

Expedient	Assumpte
2025/418-G626 G626_P1 Contractes, previ de necessitat Emissor : Guàrdia Urbana Codi : 15704506307547734451	Adquisició 50 granotes, 30 amb teixit tot temps i 20 amb teixit ignífug) pels Agents de la Unitat Policial de Reforç (Divisió Territorial) mitjançant un Sistema Dinàmic d'Adquisició

Signat per:

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

La definició i descripció de les peces de roba que s'especifiquen han de servir de guia per a les empreses que vulguin presentar-se a aquesta licitació. Les empreses licitadores han de complir, com a mínim, amb les especificacions tècniques que es detallen, especialment amb la normativa que s'especifica que han de complir, referida als components reflectants i etiquetatge de la roba, i tota aquella que s'indiqui en aquest document.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament de les peces de vestuari en tot el rang de talles possible. Les talles són de mesures corporals estàndard europees.

Cap de les peces de vestuari podrà dur elements exteriors com tipus marca, llegenda, logotip o símbol visible. Les etiquetes internes seran de dimensions mínimes i estaran situades en llocs on no afecti a la comoditat de la persona.

1.- ARTICLE A SUBMINISTRAR I CARACTERÍSTIQUES

Es requereix el subministrament de **30 granotes amb teixit tot temps i 20 granotes amb teixit ignífug** per al personal de la Guàrdia Urbana de Tarragona, amb les següents característiques:

GRANOTA AMB TEIXIT TOT TEMPS

1.1. Característiques:

Granota d'intervenció, ajustada amb reforços als colzes, natges i genolls.

El color de la granota serà negre.

Confeccionada amb teixit monoelàstic rentat industrial de la màxima durabilitat

1.1.1. Disseny i confecció

El disseny ha de ser similar al d'una granota de treball, però més entallat i ajustable. Ha d'ajustar en sentit vertical, de manera que s'ajusti a l'entrecreix. Ergonòmic i còmode.



Portarà un teixit de canalé a la cintura, per la part del darrera d'uns 5,5 cm (referència talla base). Incorporarà un cenyidor elàstic que ajusti tota la cintura a la part interior.

Les mànigues han de ser tipus camiser, amb les espatlles prolongades a la part baixa de la cisa. Els acabats han de ser reforçats. Les mànigues s'hauran de poder recollir fins l'avantbraç amb una baqueta per poder fer màniga curta. S'utilitzaran dos botons de pressió, al subjecta mànigues. Hi hauran unes presilles als laterals del passador del canesú.

Puny de 4,5 cm aproximadament, amb un martell de 3,5 cm. Tancament de veta adherent de 2 cm d'ample per 7 cm de llarg, cosit i reforçat. Peça ajustadora amb veta adherent cosida i reforçada, que recollirà el plec de l'obertura de la màniga

Totes les costures han d'anar reforçades amb doble repunt, de manera que aniran totes protegides per la tracció de l'ús.

El cursor de les cremalleres ha d'incloure una cinta tiradora confeccionada amb el mateix gènere de la peça, que serveixi per facilitar la seva utilització quan l'usuari porti les mans enguantades. Les mides han de ser d'1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, lloamat sobre si mateix i presillat als extrems.

La part davantera es tanca amb dues cremalleres de doble cursor, que van des de la base del coll fins al final dels camals, on hi haurà situada una tapeta amb forma que protegirà el cursor i ajustarà la base, aplicades per repunt format pestanya de 10 mm.

A l'esquena ha de portar dos plecs perfilats per repunt a ambdós costats de fondo 4 cm aproximadament.

1.1.2. Baixos

Rectes, amb peça d'ajustament per la zona dels turmells. Rematats de 2 cm a l'interior, polit per doblec d'aproximadament 3 cm fixat per repunt.

1.1.3. Reforços

Han de ser del mateix color que el principal en mànigues, genolls, colzes i maluc. Han d'anar lleugerament embuatats amb el teixit descrit a l'apartat de característiques del material dels reforços, i repuntejats en tota la seva extensió amb 1 cm de separació.

1.1.4. Muscleres/Espatlles

Canesú de doble teixit, negre, a l'esquena i al davanter, repuntejat horitzontalment cada 10 mm. A les espatlles hi porta costura plana, polit el canesú i aplicat sobre embuatat interior, ha de formar una espiga.

A la part central de la peça ha de tenir una amplada total (inclòs davanter i esquena) d'aproximadament uns 26,5 cm, i en les costures de les mànigues d'aproximadament uns 15,5cm.

Al davanter esquerre ha d'anar situada una tira passador repuntejada al seu contorn i fixada als seus extrems per passada de repunt i reforç de presilla. Mides de 6,5 cm per 1,5 cm de llarg.

1.1.5. Colzeres

De color negre, repuntejades i confeccionades amb teixit, amb embuatat a l'interior, repunts amb separació de 10 mm entre repunts, seguint la forma de la colzera.



Hauran d'anar encaixades a l'articulació i tenir uns 26,5 cm de llarg per 12,5 cm d'ample aproximadament.

1.1.6. Natges

De forma circular, d'aproximadament 28 cm de diàmetre. De negre , repuntejat i del mateix teixit embuatat interior que la resta de parts, amb repunts de separació de 10 mm entre ells.

1.1.7. Genolleres

Encaixades des de la costura lateral a la cremallera, centrades a l'articulació, tindran una mida de 29 cm de llargada per 20,5 cm en la part més ample, la superior i 18,5 cm de la part més estreta, la inferior. De color negre i repuntejat del mateix teixit embuatat interior que la resta de parts, amb repunts de separació de 10 mm entre ells.

1.1.8. Coll

El coll ha d'estar lleugerament embuatat . Alt perfilat per un repunt. Tancarà per tira de teixit a la cara externa fixada al costat esquerre i ajustarà amb punt de veta adherent al costat oposat, per tal de tancar. Punt de veta adherent al costat esquerre per recollir la tira del coll. Peça perfilada per repunt.

1.1.9. Butxaques

Han de portar-ne una a cada davanter, de forma trapezoïdal, aplicada mitjançant doble càrrega. Han de tenir la boca inclinada i amb tancament de cremallera a to amb el teixit principal, accés còmode per l'ús. D'obertura de 15 cm aproximadament.

Les mides de la butxaca del davanter han de ser de 25,7 cm d'alçada, aproximadament, en la seva part exterior, i de 25 cm, seguint la cremallera, en la seva part superior.

Per una de les parts ha d'estar introduïda en la costura lateral, amb una doble càrrega que perfilarà tota la butxaca i a mode de seguretat portarà unes presilles en els extrems de la cremallera, aquesta portarà al cursor un tirador de mides: 1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, llogat sobre si mateix i presillat als extrems.

Han d'haver-hi dues butxaques més, una a cada camal, també de plastró, ubicades cap a la meitat dels quàdriceps a la part externa i que també hauran de tancar amb cremallera. S'inclourà un plec per donar amplada, i sobretot que la butxaca tingui suficient espai per guardar la boina amb facilitat. Repuntejada en tot el seu contorn per doble càrrega i a mode de seguretat ha de portar unes presilles en els extrems de la cremallera, aquesta haurà de portar al cursor un tirador de mides: 1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, llogat sobre si mateix i presillat als extrems.

Les mides de les butxaques dels camals han de ser de 25 cm d'alçada, aproximadament, per la part exterior, i 25 cm a la seva part superior, seguint la cremallera.

Avançada 3 cm del centre de la màniga esquerra, porta una butxaca per bolígrafs amb tancament de tapeta i veta adherent, les mides aproximades de la bossa hauran de ser de 15,7 cm d'alçada per 6,5 cm d'amplada.

La tapeta de la butxaca portarà un accés interior per incloure una acreditació. Les mides han de ser de 10,5 cm d'alçada per 7 cm d'amplada, perfilat per repunt i subjectat a la màniga per repunt d'unió i fixació exterior.

La posició de la tapeta ha de ser a 2,5 cm de la costura de la cisa i la butxaca a 6 cm per tal de fer més còmode el doblec del braç i poder extreure bé la targeta d'identificació.

A la part interior superior de cada davanter ha d'anar una butxaca amb tancament mitjançant un punt de veta adherent de 2 cm d'alçada per 4,5 cm d'ample. El seu perfil ha d'anar fixat per repunt.



Les mides han de ser: alçada per la part més alta de 19 cm aproximadament

1.1.10. Mànigues

En l'interior de la màniga, ha de portar una peça que recollirà la màniga, de 27cm de llarg per 3,5 cm d'ample, un cop acabat, el perfil ha d'anar repuntejat amb doble càrrega i la part que va fixada a la màniga, ha de portar l'acabat remallat.

S'ha d'unir a la màniga mitjançant un doble repunt i sobre aquests anirà un fermall pavonat negre.

Per tal de donar amplada a la zona del puny hi ha una cunya d'11 cm en la part del puny i 7 cm en la part que uneix el canalé de la màniga. Peça ajustadora amb veta adherent cosida i reforçada, que recollirà el plec de la obertura de la màniga. Veta adherent de 20 mm en l'ajustador del puny.

1.1.11. Costures

Lateral: repassada a 5 fils amb doble repunt exterior.

Posterior: repassada amb doble repunt exterior. Davantera repassada 5 fils i repunt al canto

Interior del camal: repassada a 5 fils

Cisa: repassada a 5 fils i amb doble càrrega exterior. Canalé en la sota mànig unida per repassat i repunt interior a 7 mm.

Hi hauran 4 puntades per cm i amb fill elàstic

1.1.12. Fornitures

Cap element metàl·lic de la granota en el seu conjunt (cremalleres, botons de pressió o similars) podrà quedar en contacte amb la pell un cop estigui la peça acabada.

1.1.13. Tallatge

De la talla 38 a la talla 68

1.1.14. Retolació identificativa

Al pit, a la part dreta, ha d'haver-hi una peça de veta adherent del mateix color de la peça de forma rectangular de 5 cm de llarg per 2 cm d'ample i, immediatament per sota, ha d'haver-hi una peça de veta adherent del mateix color de la peça de forma pentagonal de 2,5 cm d'alçada a la part en forma de punxa, 1,8 cm d'alçada al lateral i 2,5 cm d'ample.

Al damunt d'aquesta veta, hi ha de constar serigrafiada amb gris reflector la inscripció "POLICIA", de 10,5 cm de llarg per 2 cm d'ample. Lletra Akzidenz Grotesk Bold.

A sobre del pit esquerre, situat de manera centrada, hi ha d'haver una veta adherent ovalada de 8 cm d'alçada per 6,5 cm d'amplada per enganxar l'escut en forma ovalada de la Guàrdia Urbana de Tarragona en material PVC (l'escut el subministrarà la Guàrdia Urbana de Tarragona)

A l'esquena hi ha un mòdul en positiu a dos línies amb la inscripció "POLICIA guàrdia urbana" de 24 cm d'amplada i una tercera línia que incorporarà 4 quadrats grisos de 2,4 cm alineats a la dreta. Lletra Akzidenz Goresk Bold.

A la part superior de la màniga dreta, ha de situar-se una veta adherent de forma ovalada per adaptar-hi l'escut d'especialitat de 98,7 mm d'alçada i 63,3 mm d'ample, l'escut el subministrarà la Guàrdia Urbana de Tarragona.

Per sobre de la tapeta de la butxaca per bolígrafs situada a la màniga esquerra, ha de situar-se serigrafiada la senyera de Catalunya amb unes mides aproximades de 5 cm de llargada i 2,5 cm d'ample.



Serà l'establerta a la resolució del Departament d'Interior INT/1431/2017, de 15 de juny. Els escuts de braç i pit seran els de la Guàrdia Urbana de Tarragona, no s'inclouen en aquest subministrament, ja que l'Ajuntament disposa d'aquestes peces.

El cost de la serigrafia i vetes adherents requerits, estarà inclòs en el preu unitari total de la peça de roba ofertat per l'empresa adjudicatària.

L'execució de les serigrafies i/o brodats sobre les peces a subministrar serà de qualitat i ha de garantir que, al llarg de la vida útil del producte subministrat, l'estampació o brodat es conservarà inalterat amb independència de la tècnica emprada i del material de les peces de roba o material.

2.1. Imatge orientativa



3.1. Característiques tècniques del teixit principal

Serà imprescindible justificar les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assaigs realitzats per laboratori oficial acreditat per ENAC o equivalent.

Composició:

- 79% de polyester $\pm 2\%$
- 21% de cotó $\pm 2\%$
- Pes (gsm) 265 ± 5 %
- Teixit sarga 2/1

Sostenibilitat: Teixit amb fibres reciclades i d'origen biològic

Característiques tècniques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Resistència a la tracció	Ordit ≥ 800 N Trama ≥ 800 N	BS EN ISO 13934-2
Resistència a l'esquinçada	Ordit 20N Trama 20N	BS EN ISO 13937-3
Estirament del teixit	Trama mínim 25%	BS EN 14704-1



Extensió residual	Trama màxim 5%	BS EN 14704-1
Encongiment post rentat domèstic	Llarg i ample: <3%	BS EN ISO 6330
Encongiment per rentat industrial	Llarg i ample: <3%	ISO 15797
Encongiment per calor	Llarg i ample: <3%	ISO 17493
Pilling (prova Martindale)	Després 2.000 cicles:4 Després de 4000 cicles:3-4	BS EN ISO 12945-2

Característiques tècniques del material interior dels reforços

- Matèria primera: 65% polyolefin – 35% poliéster (±2%)
- Lligament: Embuatat
- Pes per 105 g/m²
- Ample: 1.52 cm
- Espessor: 0.7 cm

Fil

- Matèria primera: Poliester reciclat
- Color: negre
- Resistencia en N..... 1186 N
- Allargament al trencament :>15%.

Fornitures

- Cremalleres espiral malla 5
- Cinta polyester reciclat
- Vetes adherents: Cinta amb mascle i femella d'unió
- Tracció transversal de la cadena..... 600 N

GRANOTA IGNÍFUGA

1.2. Característiques:

Granota d'intervenció, ajustada amb reforços als colzes, natges i genolls.

El color de la granota serà blau marí nit.

Confeccionada amb teixit monoelàstic rentat industrial de la màxima durabilitat

1.2.1. Disseny i confecció

El disseny ha de ser similar al d'una granota de treball, però més entallat i ajustable. Ha d'ajustar en sentit vertical, de manera que s'ajusti a l'entrecreix. Ergonòmic i còmode.

Portarà un teixit de canalé a la cintura, per la part del darrera d'uns 5,5 cm (referència talla base). Incorporarà un cenyidor elàstic que ajusti tota la cintura a la part interior.



Les mànigues han de ser tipus camiser, amb les espatlles prolongades a la part baixa de la cisa. Els acabats han de ser reforçats. Les mànigues s'hauran de poder recollir fins l'avantbraç amb una baqueta per poder fer màniga curta. S'utilitzaran botons de pressió, dos, al subjecta mànigues. Hi hauran unes presilles als laterals del passador del canesú.

Puny de 4,5 cm aproximadament, amb un martell de 3,5 cm. Tancament de veta adherent de 2 cm d'ample per 7 cm de llarg, cosit i reforçat. Peça ajustadora amb veta adherent cosida i reforçada, que recollirà el plec de l'obertura de la màniga

Totes les costures han d'anar reforçades amb doble repunt, de manera que aniran totes protegides per la tracció de l'ús.

El cursor de les cremalleres ha d'incloure una cinta tiradora confeccionada amb el mateix gènere de la peça, que serveixi per facilitar la seva utilització quan l'usuari porti les mans enguantades. Les mides han de ser d'1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, llogat sobre si mateix i presillat als extrems.

Las part davantera es tanca amb dues cremalleres de doble cursor, que van des de la base del coll fins al final dels camals, on hi haurà situada una tapeta amb forma que protegirà el cursor i ajustarà la base, aplicades per repunt format pestanya de 10 mm.

A l'esquena ha de portar dos plecs perfilats per repunt a ambdós costats de fondo 4 cm.

1.2.2. Baixos

Rectes, amb peça d'ajustament per la zona dels turmells. Rematats de 2 cm a l'interior, polit per doblec d'aproximadament 3 cm fixat per repunt.

1.2.3. Reforços

Han de ser del mateix color que el principal en mànigues, genolls, colzes i maluc. Han d'anar lleugerament embuatats amb el teixit descrit a l'apartat de característiques del material dels reforços, i repuntejats en tota la seva extensió amb 1 cm de separació.

1.2.4. Muscleres/Espatlles

Canesú de doble teixit, negre, a l'esquena i al davanter, repuntejat horitzontalment cada 10 mm. A les espatlles hi porta costura plana, polit el canesú i aplicat sobre embuatat interior, ha de formar una espiga.

A la part central de la peça ha de tenir una amplada total (inclòs davanter i esquena) d'aproximadament uns 26,5 cm, i en les costures de les mànigues d'aproximadament uns 15,5cm.

Al davanter esquerre ha d'anar situada una tira passador repuntejada al seu contorn i fixada als seus extrems per passada de repunt i reforç de presilla. Mides de 6,5 cm per 1,5 cm de llarg.

1.2.5. Colzeres

De color negre, repuntejades i confeccionades amb teixit, amb embuatat a l'interior, repunts amb separació de 10 mm entre repunts, seguint la forma de la colzera.

Hauran d'anar encaixades a l'articulació i tenir uns 26,5 cm de llarg per 12,5 cm d'ample aproximadament.



1.2.6. Natges

De forma circular, d'aproximadament 28 cm de diàmetre. De negre, repuntejat i del mateix teixit embuatat interior que la resta de parts, amb repunts de separació de 10 mm entre ells.

1.2.7. Genolleres

Encaixades des de la costura lateral a la cremallera, centrades a l'articulació, tindran una mida de 29 cm de llargada per 20,5 cm en la part més ample, la superior i 18,5 cm de la part més estreta, la inferior. De color negre i repuntejat del mateix teixit embuatat interior que la resta de parts, amb repunts de separació de 10 mm entre ells.

1.2.8. Coll

El coll ha d'estar lleugerament embuatat. Alt perfilat per un repunt. Tancarà per tira de teixit a la cara externa fixada al costat esquerre i ajustarà amb punt de veta adherent al costat oposat, per tal de tancar. Punt de veta adherent al costat esquerre per recollir la tira del coll. Peça perfilada per repunt.

1.2.9. Butxaques

Han de portar-ne una a cada davanter, de forma trapezoïdal, aplicada mitjançant doble càrrega. Han de tenir la boca inclinada i amb tancament de cremallera a to amb el teixit principal, accés còmode per l'ús. D'obertura de 15 cm aproximadament.

Les mides de la butxaca del davanter han de ser de 25,7 cm d'alçada, aproximadament, en la seva part exterior, i de 25 cm, seguint la cremallera, en la seva part superior.

Per una de les parts ha d'estar introduïda en la costura lateral, amb una doble càrrega que perfilarà tota la butxaca i a mode de seguretat portarà unes presilles en els extrems de la cremallera, aquesta portarà al cursor un tirador de mides: 1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, l'omat sobre si mateix i presillat als extrems.

Han d'haver-hi dues butxaques més, una a cada camal, també de plastró, ubicades cap a la meitat dels quàdriceps a la part externa i que també hauran de tancar amb cremallera. S'inclourà un plec per donar amplada, i sobretot que la butxaca tingui suficient espai per guardar la boina amb facilitat. Repuntejada en tot el seu contorn per doble càrrega i a mode de seguretat ha de portar unes presilles en els extrems de la cremallera, aquesta haurà de portar al cursor un tirador de mides: 1 cm d'ample per 4,5 cm de llarg, l'omat sobre si mateix i presillat als extrems.

Les mides de les butxaques dels camals han de ser de 25 cm d'alçada, aproximadament, per la part exterior, i 25 cm a la seva part superior, seguint la cremallera.

Avançada 3 cm del centre de la màniga esquerra, porta una butxaca per bolígrafs amb tancament de tapeta i veta adherent, les mides aproximades de la bossa hauran de ser de 15,7 cm d'alçada per 6,5 cm d'amplada.

La tapeta de la butxaca portarà un accés interior per incloure una acreditació. Les mides han de ser de 10,5 cm d'alçada per 7 cm d'amplada, perfilat per repunt i subjectat a la màniga per repunt d'unió i fixació exterior.

La posició de la tapeta ha de ser a 2,5 cm de la costura de la cisa i la butxaca a 6 cm per tal de fer més còmode el doblec del braç i poder extreure bé la targeta d'identificació.

A la part interior superior de cada davanter ha d'anar una butxaca amb tancament mitjançant un punt de veta adherent de 2 cm d'alçada per 4,5 cm d'ample. El seu perfil ha d'anar fixat per repunt.

Les mides han de ser: alçada per la part més alta de 19 cm aproximadament



1.2.10. Mànigues

En l'interior de la màniga, ha de portar una peça que recollirà la màniga, de 27cm de llarg per 3,5 cm d'ample, un cop acabat, el perfil ha d'anar repuntejat amb doble càrrega i la part que va fixada a la màniga, ha de portar l'acabat remallat.

S'ha d'unir a la màniga mitjançant un doble repunt i sobre aquests anirà un fermall pavonat negre.

Per tal de donar amplada a la zona del puny hi ha una cunya d'11 cm en la part del puny i 7 cm en la part que uneix el canalé de la màniga. Peça ajustadora amb veta adherent cosida i reforçada, que recollirà el plec de la obertura de la màniga. Veta adherent de 20 mm en l'ajustador del puny.

1.2.11. Costures

Lateral: repassada a 5 fils amb doble repunt exterior.

Posterior: repassada amb doble repunt exterior. Davantera repassada 5 fils i repunt al canto

Interior del camal: repassada a 5 fils

Cisa: repassada a 5 fils i amb doble càrrega exterior. Canalé en la sota mànig unida per repassat i repunt interior a 7 mm.

Les puntades hauran de ser de 4,5 cm amb fil ignífug

1.2.12. Fornitures

Cap element metàl·lic de la granota en el seu conjunt (cremalleres, botons de pressió o similars) podrà quedar en contacte amb la pell un cop estigui la peça acabada.

1.2.13. Tallatge

De la talla 38 a la talla 68

1.2.14. Retolació identificativa

Al pit, a la part dreta, ha d'haver-hi una peça de veta adherent del mateix color de la peça de forma rectangular de 5 cm de llarg per 2 cm d'ample i, immediatament per sota, ha d'haver-hi una peça de veta adherent del mateix color de la peça de forma pentagonal de de 2,5 cm d'alçada a la part en forma de punxa, 1,8 cm d'alçada al lateral i 2,5 cm d'ample.

Al damunt d'aquesta veta, hi ha de constar serigrafada amb gris reflector la inscripció "POLICIA", de 10,5 cm de llarg per 2 cm d'ample. Llettra Akzidenz Grotesk Bold.

A sobre del pit esquerre, situat de manera centrada, hi ha d'haver una veta adherent ovalada de 8 cm d'alçada per 6,5 cm d'amplada per enganxar l'escut en forma ovalada de la Guàrdia Urbana de Tarragona en material PVC (l'escut el subministrarà la Guàrdia Urbana)

A l'esquena hi ha un mòdul en positiu a dos línies amb la inscripció "POLICIA guàrdia urbana" de 24 cm d'amplada i una tercera línia que incorporarà 4 quadrats grisos de 2,4 cm alineats a la dreta. Llettra Akzidenz Goresk Bold.

A la part superior de la màniga dreta, ha de situar-se una veta adherent de forma ovalada per adaptar-hi l'escut d'especialitat de 98,7 mm d'alçada i 63,3 mm d'ample, l'escut el subministrarà la Guàrdia Urbana de Tarragona

Per sobre de la tapeta de la butxaca per bolígrafs situada a la màniga esquerra, ha de situar-se serigrafada la senyera de Catalunya amb unes mides aproximades de 5 cm de llargada i 2,5 cm d'ample.

Serà l'establerta a la resolució del Departament d'Interior INT/1431/2017, de 15 de juny. Els escuts de braç i pit seran els de la Guàrdia Urbana de Tarragona, no s'inclouen en aquest subministrament, ja que l'Ajuntament disposa d'aquestes peces.



El cost de la serigrafia i vetes adherents requerits, estarà inclòs en el preu unitari total de la peça de roba ofertat per l'empresa adjudicatària.

L'execució de les serigrafies i/o brodats sobre les peces a subministrar serà de qualitat i ha de garantir que, al llarg de la vida útil del producte subministrat, l'estampació o brodat es conservarà inalterat amb independència de la tècnica emprada i del material de les peces de roba o material.

2.1. Imatge orientativa



3.1. Característiques tècniques del teixit principal

Serà imprescindible la presentació del certificat realitzat per laboratori oficial acreditat per ENAC o equivalent, que la granota compleix les normes següents:

EN-11612:2008

EN-1149:2004

Es presentaran certificats de teixit a 50 cicles de rentat a 60°C i assecat tipus F

Composició del teixit:

- 91% de fibra meta-aramida $\pm 2\%$
- 5% de fibra para-aramida $\pm 2\%$
- 2% elastà $\pm 2\%$
- 2% de fibra antiestàtica (carboni amb beina de poliamida) $\pm 2\%$

Característiques tècniques	Requeriment	Norma Mètode d'assaig
Massa laminar	220 ± 5 g/m ²	UNE 40339
Lligament	Sarga	UNE 40600-1
Resistència a la tracció Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Ordit ≥ 950 N Trama ≥ 800 N	EN ISO 13934-1:2013 EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F



Resistència a l'esquinçada Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Ordit $\geq 30N$ Trama $\geq 40N$	UNE-EN ISO 13937-2:2001 Mètode del pantaló EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Variacions dimensionals dels teixits sotmesos al rentat i assecat domèstics. Després de 5 cicles de rentat a 60°C	Ordit $\pm 3\%$ Trama $\pm 3\%$	UNE-EN ISO 5077:2008 EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Resistència tèrmica	$R_{ct} \leq 0,03 \text{ m}^2\text{K/W}$	UNE-EN ISO 11092:2014 o posterior
Resistència al vapor d'aigua	$R_{et} \leq 5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	UNE-EN ISO 11092:2014 o posterior
Solidesa de les tintures a la llum	Índex ≥ 4	UNE EN-ISO 105-B02: 2013 o posterior
Solidesa de les tintures al fregament	En sec ≥ 4 En humit ≥ 4	UNE-EN ISO 105- X12:2013 o posterior
Solidesa de les tintures a la transpiració	Dissolució àcida ≥ 4 Dissolució bàsica ≥ 4	UNE-EN ISO 105- E04:2013
Propagació limitada de la flama Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Nivell A1 / A2	UNE-EN 15025:2003 o posterior EN ISO 11612:2015 o posterior EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Determinació de la transmissió de calor durant l'exposició a flama (calor convectiu) Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Nivell B1	UNE-EN ISO 9151:2018 EN ISO 11612:2016 o posterior EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Calor radiant Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Nivell C1	EN ISO 6942:2002 EN ISO 11612:2015 o posterior EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Calor per contacte Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Nivell F1	EN ISO 12127-1:2015 EN ISO 11612:2015 o posterior EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Repel·lència als líquids	H2SO4 Cl. 3 NaOH al 10% Cl. 3 O-xileno Cl. 1 Butan-1-ol Cl. 2	UNE EN 13034:2005:a1:2009
Dissipació de la càrrega electrostàtica		UNE – EN 1149-3:2004 EN 1149-5:2018
Factor de l'efecte d'apantallat (S)	0.80	UNE-EN 1149-3:2004 Mètode 2
Temps mig de descàrrega (t_{50})	<0.01s	UNE EN 1149-3:2004 Mètode 2
Allargament a la força màxima Després de 50 cicles de rentat a 60°C	Ordit $\geq 30 \%$ Trama $\geq 30\%$	UNE EN 1149-3:2004 Mètode 2 EN ISO 6330:2012 Programa de rentat 6N Assecat tipus F
Allargament sota càrrega per tracció i recuperació En original	<u>Elasticitat 5º cicles</u> Ordit $\geq 2\%$ Trama $\geq 16\%$ <u>Recuperat 30 min</u>	UNE-EN 14704-1:2005



	Ordit $\geq 90\%$ Trama $\geq 90\%$	
--	--	--

Característiques tècniques del material interior dels reforços

- Matèria primera: 65% polyolefin – 35% polièster
- Lligament: Embuatat
- Pes per 105 g/m²
- Ample: 1.52 cm
- Espessor: 0.7 cm

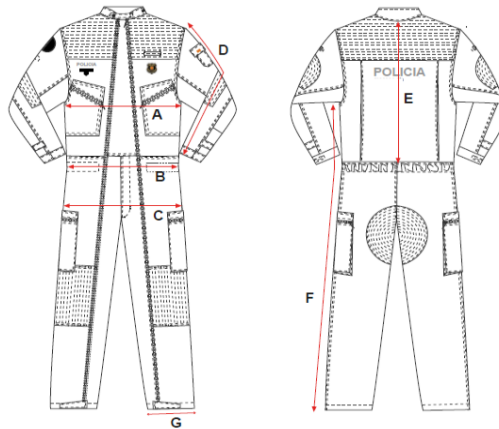
Fil

- Matèria primera: Meta aramida 100%
- Color: negre
- Numero de fil: 3/70+/-5%s/UNE- EN ISO 2060:1996
- Allargament al trencament :>15%.....s/UNE- EN ISO 2060:1996

Fornitures

- Cremalleres: EN ISO 15025:2016 Protecció al calor i la flama
- Elàstic: Cinta de cotó i elàstà
- Vetes adherents: Cinta amb mascle i femella d'unió
- Fermalls metal.lics pavonats negres

Tant la granota amb teixit tot temps com la de teixit ignífug hauran de complir les següents mides amb una tolerancia de ± 1 cm



MIDES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
A 1/2 CONTORN DE Pit	48.6	50.58	52.53	54.50	56.47	58.44	60.43	62.41	64.40	66.35	67.90	69.66	71.41	73.17	74.94	76.70	78.47
B 1/2 CONTORN DE CINTURA	40.8	42.84	44.85	46.85	48.85	50.85	52.86	54.86	56.86	58.86	60.62	62.39	64.16	65.93	67.7	69.47	71.24
C 1/2 CONTORNO DE MALUC	45.8	47.57	49.34	51.12	52.89	54.82	56.76	58.70	60.64	62.58	64.28	65.98	67.68	69.38	71.09	72.79	74.50
D LLARG DE MANIGA	60.3	60.58	60.88	61.18	61.48	61.78	62.08	62.38	62.68	62.98	63.28	63.59	63.89	64.19	64.49	64.79	65.09
E LLARG ESQUENA	51.2	51.73	52.28	52.83	53.38	53.93	54.48	55.03	55.58	56.13	56.67	57.22	57.77	58.32	58.87	59.42	59.97
F LLARG COSTAD	133.1	133.59	134.08	134.59	135.10	135.61	136.13	136.65	137.17	137.70	138.24	138.78	139.33	139.88	140.43	140.99	141.56
G 1/2 CONT. DE BAIXOS	18.7	18.90	19.06	19.22	19.38	19.54	19.71	19.87	20.18	20.49	20.81	21.12	21.43	21.74	22.05	22.37	22.68



2.- QUANTITATS DE PECES A SUBMINISTRAR

Es preveu el subministrament de 50 unitats (30 amb teixit tot temps i 20 amb teixit ignífug). El termini de lliurament serà el màxim establert a la invitació una vegada efectuada la comanda.

La quantitat de peces de roba és orientativa per a les empreses licitadores i en cap cas serà vinculant ni es podrà considerar un compromís de compra per part de l'Ajuntament. La quantitat d'unitats previstes s'ha fet tenint en compte el personal actualment adscrit al servei i les necessitats de cadascun, i per tant aquesta necessitat pot variar, com a conseqüència de noves incorporacions de personal, per cobrir baixes o substitucions, que requereixin d'uniformitat.

El patronatge de les peces de roba serà l'adequat a la morfologia de la persona usuària.

En el cas que s'acrediti per part d'alguna persona treballadora algun tipus de reacció al·lèrgica a algun dels teixits utilitzats en la confecció del vestuari, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar altres peces semblants, confeccionades amb teixits que no produeixin aquestes reaccions al·lèrgiques.

3.- DEFINICIÓ DE TALLES I PROVES DE VESTUARI

Per tal de determinar la talla exacta, un cop adjudicat el contracte el responsable del contracte farà la petició a l'empresa adjudicatària per tal d'indicar les talles que es requereixen per a fer les proves. Efectuada la petició l'empresa adjudicatària, dins el termini màxim de 5 dies hàbils, haurà de deixar les talles indicades per emprovar-se-les o bé acudir personalment al lloc d'entrega per assistir als treballadors del servei que precisa els articles.

Lloc per fer les proves: Comissaria de la Guàrdia Urbana, c/ Arquebisbe Josep Pont i Gol 8, 43005 TARRAGONA

4.- TRAMITACIÓ DE LA COMANDA

4.1. Interlocutors/es

L'empresa adjudicatària comunicarà el nom i contacte de la persona que farà d'interlocutor/a amb la persona responsable del contracte designat per a la tramitació i el seguiment de la correcta execució del contracte.

L'empresa adjudicatària ha de garantir una correcta atenció al client per mitjà del responsable de l'execució del contracte que hagi proposat com a interlocutor.

Facilitarà igualment una adreça de correu electrònic on efectuar les comandes i comunicar qualsevol incidència en relació a aquelles i un telèfon de contacte. Les comunicacions preferentment es duran a terme per mitjans electrònics a l'adreça indicada.



Per part de l'Ajuntament les úniques persones interlocutores i responsables del contracte, seran les indicades en l'**Annex 1.1 – Model invitació**

4.2. Gestió de comandes

Un cop realitzada la comprovació de les talles que s'hauran de subministrar, el responsable del contracte tramitarà la comanda per mitjans electrònics al proveïdor, indicant-li:

- La persona de contacte en aquella comanda, correu electrònic, horari, adreça, etc.
- La quantitat de peces i talles.
- L'especificació de requisits, talles especials, si existeixen.

Un cop escollida la talla de la peça se serigrafiarà i/o brodarà d'acord amb el requerit en aquest document, apartats 1.1.14 i 1.2.14

5.- LLIURAMENT

El termini de lliurament serà **dins dels 20 dies naturals les granotes amb teixit tot temps i 100 dies naturals les granotes amb teixit ignífug** des del tancament de definició de talles i/o preses de mida, si escau, i un cop feta la comanda.

A partir de la recepció de la comanda, l'empresa adjudicatària haurà de seguir les fases següents:

- a) Validar i comprovar els logos que cal serigrafia i/o bordar, els elements reflectants velcros.
- b) Lliurar el producte sol·licitat d'acord amb la informació facilitada, a l'adreça, horari i persona de contacte que li sigui indicat.
- c) Les trameses del material a subministrar es faran agrupades per talles, en un contenidor adient i portaran, com a mínim, el corresponent **albarà**.
- d) L'albarà serà el document acreditatiu del lliurament del material, on constaran aquestes dades:
 - El número i data de comanda.
 - La quantitat i descripció del/s producte/s subministrat/s.
 - El nom del centre on es lliura la comanda.
 - Contacte municipal, gestor de la comanda.
 - La data de lliurament.
 - El preu individual de cada article, descompte/s, suma total i l'import de l'IVA aplicable.

El subministrament es considerarà realitzat quan les diverses peces de roba s'adeqüin a les mides del personal destinatari de les mateixes i el responsable de la comanda en doni la conformitat.

Si els béns no es troben en estat de ser rebuts es farà constar així en l'acta de rebuda i es donaran les instruccions precises a l'empresa adjudicatària per a què esmeni els defectes observats i procedeixi a fer un nou lliurament de conformitat amb allò que s'ha pactat.



Lloc del lliurament

El lliurament del material es farà a les dependències de la Guàrdia Urbana, c/ Arquebisbe Josep Pont i Gol número 8, Tarragona (CP 43005), contactant prèviament amb la persona responsable del contracte, per concertar el dia i l'hora.

6.- QUALITAT I ETIQUETATGE DE LES PECES A SUBMINISTRAR

- a) Tot el material, nacional o estranger a subministrar, serà nou, de recent fabricació i en comercialització, i fabricat amb material de primera qualitat.
- b) Les peces que s'ofereixin hauran d'ajustar-se, com a mínim, al disseny, composició dels teixits, materials i color especificat en l'apartat de característiques i, per tant, són d'obligat compliment, encara que els licitadors també podran presentar ofertes de qualitat superior però mai inferior a l'exposada.
- c) Així mateix, el vestuari ofert serà resistent al rentat, a la llum, a la humitat, i en general serà l'adient a les activitats pròpies que desenvolupin els diferents usuaris.
- d) Totes les peces de roba aniran etiquetades, com a mínim, amb les dades següents:

- Talla
- Composició
- Referència tall
- Pictogrames per al seu manteniment i conservació
- Identificació del fabricant (CIF)
- Certificació CE (Comunitat Europea)

En tot cas, haurà de complir les formalitats d'etiquetatge del Reial Decret 928/1987, del 5 de juny, relatiu a l'etiquetat de composició dels productes tèxtils, així com totes aquelles altres exigides per la normativa vigent.

- e) Els etiquetats, les instruccions i les informacions dels productes a subministrar seran clars, intel·ligibles i llegibles.
- f) Si el material subministrat no inclou l'etiquetatge, o aquest no indica la informació mínima exigida, serà retornat sense cap càrrec per a l'Ajuntament i l'empresa adjudicatària l'haurà de substituir per altre que l'inclogui en un termini no superior a set (7) dies naturals.
- g) Haurà de complir amb les característiques tècniques exigides mitjançant la presentació d'assaigs realitzats per laboratori certificat independent certificat per la ENAC, o equivalent que es relacionen en l'apartat 1 d'aquest document.



7.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

a) L'empresa adjudicatària es farà responsable de tots els defectes i incidències a les peces subministrades, quan siguin per causes alienes al personal treballador de l'Ajuntament, a més no podrà variar les peces presentades com a mostres als lliuraments, excepte acord exprés de l'Ajuntament, sense variació dels preus adjudicats.

b) Seran per compte de l'empresa adjudicatària totes les despeses que s'originin per la correcta execució del subministrament en concepte de ports, prova de vestuari sol·licitat, lliurament de les peces, embalatges, així com totes les despeses derivades del material a subministrar i les devolucions que es puguin produir com a conseqüència del lliurament d'articles incorrectes i/o defectuosos.

c) Cas que el material rebut no sigui conforme se li comunicarà a l'adjudicatari que haurà de venir a recollir el material i haurà de subministrar sense cap cost addicional el que sigui correcte en un **termini no superior a 10 dies naturals**. El responsable del contracte té la facultat d'inspeccionar i d'informar-se sobre el procés de fabricació o elaboració dels béns a subministrar.

d) Si la persona responsable del contracte considera, durant el termini de garantia, que les peces de roba i els seus complements no són aptes per a la finalitat pretesa, com a conseqüència dels vicis o dels defectes observats en aquells i imputables al contractista, i es presumeix que amb la reposició o reparació dels béns esmentats no n'hi haurà prou per aconseguir aquella finalitat, pot rebutjar els béns abans que expiri el termini en qüestió i deixar-los a compte del contractista, de manera que quedi exempt de l'obligació de pagament o tingui dret, si s'escau, a recuperar el preu satisfet.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de tota la despesa que comporti la gestió de comanda i les possibles devolucions, canvis i nova entrega.

e) En cas que alguna persona presenti intolerància o al·lèrgia a algun component del teixit emprat, l'empresa adjudicatària haurà de substituir el teixit per un altre que no causi inconvenients a la persona a qui va destinat.

Tarragona, a la data i les persones que figuren a la signatura electrònica.

