

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT DE RECÀRREGA DE GASOS I DE SERVEI DE MANTENIMENT DE LES BOTELLES D'AIRE COMPRIMIT, DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I DE RESPIRACIÓ AUTÒNOMA DE QUÈ DISPOSA LA POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA, DISTRIBUÏT EN 4 LOTS, PER A L'ANY 2026

1. OBJECTE:

Aquest expedient té per objecte el subministrament de recàrrega de gasos i el servei per a la inspecció visual o prova hidràulica i el manteniment correctiu de les botelles d'aire comprimit així com el manteniment preventiu i correctiu anual dels equips de protecció individual (EPI), de respiració autònoma (ERA) i màscares de què disposa (d'aquestes també la higienització), per la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra al Complex Central de Sabadell, per a l'any 2026, distribuït en 4 lots:

- Lot 1: Inspecció visual, prova hidràulica, recàrregues i manteniment correctiu de 141 botelles de medi aquàtic.
- Lot 2: Inspecció visual, prova hidràulica, recàrregues i manteniment correctiu de 61 botelles de medi terrestre.
- Lot 3: Recàrregues i manteniment correctiu de 15 botelles amb CO2 alimentari amb sonda.
- Lot 4: Manteniment preventiu i correctiu anual dels equips de protecció individual, de respiració autònoma i màscares i higienització d'aquestes.

2. INSPECCIÓ VISUAL I PROVA HIDRÀULICA DE LES BOTELLES PER AL LOT 1 i 2.

La inspecció visual i la prova hidràulica de les botelles s'estendrà per a la totalitat de les botelles disponibles, així com a totes les que puguin adquirir-se en el futur en un número no superior al 20% del total actual.

Hauran de seguir, com a mínim, les indicacions del Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries, en concret la ITC EP-5 reguladora de les botelles dels equips respiratoris autònoms.

L'empresa adjudicatària haurà, addicionalment d'aplicar:

- a) Criteris del fabricant, si són més estrictes que la normativa general.
- b) Els canvis o ampliacions de la legislació general d'aparells a pressió (estatal o autonòmica) que puguin afectar a la mencionada normativa. En particular, si s'ha de canviar la freqüència de revisió de les botelles, s'haurà de comunicar al personal del Servei d'Administració de les Unitats Centrals (en endavant SAUC).

Si per alguna circumstància, en el moment de tramitar-se aquest expedient, i per tant abans de la formalització del contracte derivat d'aquest plec tècnic, la DGP hagués

hagut de fer una inspecció visual/prova hidràulica d'alguna botella, l'empresa adjudicatària no podrà tornar a realitzar aquest servei ni facturar per aquest concepte.

3. OPERACIONS A REALITZAR EN LA INSPECCIÓ VISUAL I EN LA PROVA HIDRÀULICA DE LES BOTELLES DEL LOT 1 I 2.

3.1. Inspecció visual i prova hidràulica.

La inspecció visual i la prova hidràulica són actuacions de manteniment que caldrà realitzar a totes les botelles d'aire comprimit dels lots 1 i 2, en funció de la data de l'última inspecció, que és la que determina si correspon realitzar la inspecció visual o la prova hidràulica (als 3 anys o 5 anys en funció de la normativa vigent i 10 anys per a les botelles d'oxigen i d'acetilè). Les dades són les especificades en els apartats 6.1 i 6.2 d'aquest plec.

3.1.1 La inspecció visual de les botelles:

Revisió i control d'aquells elements que, pel seu disseny, ús i funció ho requereixen.

Les botelles i les seves vàlvules han de ser sotmeses a les proves i validacions d'inspecció periòdica que s'indiquen a continuació:

- Identificació de la botella i control de marca gravat.
- Desmuntatge de la vàlvula.
- Inspecció visual exterior
- Neteja externa i interna
- Inspecció
- Osques, talls, solcs, protuberàncies, esquerdes...
- Corrosió
- Marcatges il·legibles o no autoritzats
- Integritat d'accessoris permanents
- Pesat
- Inspecció de la rosca de la vàlvula i de la botella
- Substitució, instal·lació o neteja del filtre de seguretat, depenent de si ja està instal·lat o no.

Les vàlvules que l'empresa adjudicatària instal·li hauran de complir:

- Certificació CE segons norma EN 144 o equivalent.
 - Homologació segons el reglament d'aparells de pressió.
 - Garantia de 2 anys, al menys, per defectes de fabricació.
 - Filtre sinteritzat amb sistema de seguretat.
 - Rosca homologada
 - Connexió sortida aire segons norma DIN o equivalent.
 - Pressió de treball de 230 o 300 bars, en funció de la pressió de la botella.
- Comprovació del correcte estat de la pintura i correcció de petits defectes.
- Inspecció visual interior:
- Inspecció amb ENDOSCOPI
 - Osques, talls, solcs
 - Corrosió, oli, aigua i oxidació

- Si és necessari es farà una neteja interna, que consistirà en:

- Procés de neteja en màquina
- Hiperventilació
- Verificació del procés per si cal repetir-ho.
- Assecat interior

-Mesura del gros de paret per ultrasons.

-Neteja de rosca de filtre.

-Inspecció del coll de l'ampolla i fil interior

- Neteja del coll
- Verificació de la rosca amb les galgues

- Test hidràulic per expansió volumètrica

. Inspecció de vàlvules

- Test d'aixetes en Banc de proves
- Neteja de vàlvules.

Càrrega d'aire. (El cost d'aquesta recàrrega està inclòs dins del preu de la inspecció visual, i per tant no es podrà facturar a part).

Certificació de control higromètric a la botella mitjançant etiquetat.

Aplicació de l'etiqueta adhesiva, sense cost addicional, amb el color identificatiu corresponent a cada any i que marca la propera revisió. Aquesta serà la més propera a l'actual, respecte a les operacions marcades per la normativa.

3.1.2.-Prova Hidràulica

La prova hidràulica de les botelles de gasos s'ha de fer cada 5 anys. Pel que fa a les botelles d'oxigen i acetilè es realitzarà cada 10 anys.

Inclou, a més de les actuacions de l'apartat 3.1.1, una prova hidràulica que ha d'incloure:

- Prova hidrostàtica de pressió de la botella.

4. RECÀRREGA (PER ALS LOTS 1, 2 i 3).

A petició del SAUC, l'empresa recollirà i retornarà les botelles a la seu Central de Mossos d'Esquadra (Complex Egara, Av. de la Pau, 120, 08206 de Sabadell), una vegada feta la recàrrega, dins del termini màxim de 3 dies. Les recàrregues també es podran fer dins del procés d'inspecció anual o de la prova hidràulica de les botelles. La recàrrega inclourà, com a mínim:

- Control de la data de la prova hidràulica periòdica.

- Control de la data de la inspecció visual.
- Càrrega del gas corresponent.
- Control higromètric d'aire carregat, segons la EN 12021 o equivalent.
- Col·locació d'etiqueta adhesiva anti-humitat identificativa de la recàrrega.

L'empresa adjudicatària haurà de:

- Poder donar almenys, un cabdal equivalent a 600 litres per minut.
- Tenir la capacitat suficient per a poder fer càrregues de botelles d'aire en cas de necessitat urgent els 365 dies de l'any durant les 24 hores del dia.
- Encarregar-se de la recollida i el lliurament de les botelles corresponents, en vehicle degudament adaptat per a aquest servei.

En les recàrregues de mescles de gasos respirables diferents a l'aire atmosfèric, les empreses hauran de lliurar, per cada recàrrega, un certificat on s'especifiquin les característiques de la mescla introduïda en la botella.

Les empreses han de tenir l'autorització corresponent segons el RD 809/2021, de 21 de setembre, pel que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries o el RD 366/2005, de 8 d'Abril, pel que s'aprova la Instrucció tècnica complementària MIE AP-18 del Reglament, com a empresa recarregadora i Centre d'Inspecció Periòdica d'ampolles, pels que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques.

5. MANTENIMENT PREVENTIU ANUAL DELS EQUIPS EPI, ERA I MÀSCARES (LOT 4)

El manteniment preventiu anual dels equips EPI, ERA i màscares es realitzarà per a la totalitat dels equips disponibles, així com per a tots els que puguin adquirir-se en el futur en un número no superior al 20% del total actual.

Hauran de seguir, com a mínim, les indicacions del RD 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries, en concret la ITC EP-5 reguladora de les botelles dels equips respiratoris autònoms.

L'empresa adjudicatària haurà, addicionalment, aplicar:

- a) Criteris del fabricant, si són més estrictes que la normativa general.
- b) Els canvis o ampliacions de la legislació general d'equips EPI i ERA (estatal o autonòmica) que puguin afectar a la mencionada normativa. En particular, si s'ha de canviar la freqüència de revisió, s'haurà de comunicar al personal del SAUC.

5.1 Operacions a realitzar en el manteniment preventiu anual dels equips ERA

Els equips de respiració autònoma es componen de les parts següents:

- Espatlleta
- Elements acoblats
- Vàlvula
- Manoreductor
- Manòmetre

- Xiulet reserva
- Vàlvula reguladora
- Màscara

Operacions mínimes a realitzar en la inspecció anual dels equips ERA:

- Neteja i desinfecció de l'espallera, regulador de 1^a etapa, pulmoautomàtic i màscara.
- Assecat a baixa temperatura de tots els elements
- Verificació d'estanqueïtat de la màscara
- Verificació d'estanqueïtat del pulmoautomàtic
- Verificació de l'exactitud de lectura del manòmetre a alta, mitja i baixa pressió.
- Verificació de la pressió d'activació de l'avisador acústic
- Verificació de la estanqueïtat del regulador de 1^a etapa
- Verificació de la pressió mitja estàtica
- Verificació de la pressió mitja dinàmica
- Inspecció visual de l'estat de les diferents parts integrants de l'equip: anclatges, cintes de subjecció, visor de la màscara, arnés, etc.
- Registre i traçabilitat de resultats
- Emissió de certificats

Operacions a realitzar a requeriment del Servei d'Administració de les Unitats Centrals quan sigui necessari:

- Higienització periòdica de les màscares

6. MANTENIMENT CORRECTIU PER ALS QUATRE LOTS

El manteniment correctiu consistirà en la realització dels treballs no programats, necessaris per a la reparació de les avaries que es puguin produir en les fonts de subministrament objecte d'aquest plec.

Els equips detallats en els quatre lots i els addicionals que es vagin adquirint en un número no superior al 20% del total actual poden presentar certs problemes estructurals que afectin les seves prestacions, ja sigui durant la revisió o durant el seu ús per part de la PG-ME. Es consideren com a tals els que motivin una pèrdua anormal d'aire a través de les parets de la botella, en el cas dels lots 1, 2 i 3, o bé, les variacions fisicoquímiques de tots els equips que puguin alterar la vida útil i les condicions d'ús.

Si alguna botella presenta una oxidació exterior visible caldrà valorar l'opció de pintar-la sencera.

En cas de detectar-se alguns dels problemes estructurals abans esmentats, i atesa la repercussió que pot tenir tant per la seguretat dels usuaris com per la repercussió econòmica i funcional en cas d'haver-se de donar de baixa, el SAUC estudiarà de manera individualitzada cada un dels casos.

Per tal de poder portar a terme actuacions de manteniment correctiu, en tots els casos, l'empresa adjudicatària haurà de pressupostar l'actuació a portar a terme i presentar-la al SAUC per a la seva aprovació. Aquest pressupost haurà d'anar acompanyat d'un estudi complet detallant les avaries detectades, avaluació de la importància del problema per la vida útil de la botella, detectar si es tracta d'un problema de fabricació o bé d'un problema d'ús.

El temps de preparació del pressupost amb l'estudi complet, des del moment en que s'ha fet la petició, no superarà els 7 dies laborables. L'estudi estarà signat pel responsable tècnic de l'empresa i no generarà cap facturació addicional.

En el cas que l'empresa adjudicatària determini que un equip és irreparable, l'haurà de retornar al SAUC acompanyat d'un informe tècnic justificatiu. En cada cas serà el SAUC qui determinarà si s'ha de mantenir l'equip en servei o si s'ha de donar de baixa.

Detall de lots:

6.1: LOT 1 : Inspecció visual, prova hidràulica i recàrregues de 141 botelles de medi aquàtic.

La Direcció General de la Policia (DGP) disposa de 141 botelles d'aire comprimit per realitzar les seves tasques en el medi aquàtic. Aquestes botelles han de passar inspecció visual o prova hidràulica d'acord amb la normativa vigent i recarregar en funció de les peticions que es realitzin des del SAUC. El control de les revisions periòdiques es portarà a terme pel SAUC i la Unitat que correspongui.

Les recàrregues de les botelles hauran de realitzar-se d'acord amb el percentatge de mescles de gasos següent:

- AIRE: composició de l'aire atmosfèric (21% oxigen)
- NITROX: enriquiment amb oxigen (40% oxigen)
- NITROX: enriquiment amb oxigen (32% oxigen)
- TRIMIX: mescla ternària (21% oxigen /35% heli)
- OXIGEN: 100% oxigen

Relació de les 141 botelles de medi aquàtic de què disposa la DGP:

	CONFIGURACI Ó	MARCA	GAS	CAPACITAT	Nº DE SÈRIE
1	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0076 UT
2	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0103 UT
3	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 1016 UT
4	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0085 UT
5	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0087 UT
6	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0100 UT
7	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0086 UT
8	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0092 UT
9	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0095 UT
10	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0098 UT
11	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0093 UT

12	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0101 UT
13	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0102 UT
14	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0089 UT
15	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0075 UT
16	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0080 UT
17	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0088 UT
18	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0073 UT
19	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0104 UT
20	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0071 UT
21	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0096 UT
22	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0097 UT
23	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0079 UT
24	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0068 UT
25	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0091 UT
26	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0081 UT
27	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0077 UT
28	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0099 UT
29	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0083 UT
30	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	7 L. ACER	WU 0067 UT
31	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 053 UT
32	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 031 UT
33	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 059 UT
34	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 058 UT
35	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 054 UT
36	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 056 UT
37	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 048 UT
38	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 050 UT
39	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 038 UT
40	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 044 UT
41	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 042 UT
42	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 034 UT
43	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 055 UT
44	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 063 UT
45	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 046 UT
46	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 057 UT
47	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 021 UT
48	BIAMPOLLA	EUROCYLINDERS	AIRE/NX/TX	10 L. ACER	VSD 036 UT
49	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/023
50	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/031
51	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/077
52	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/022
53	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/052
54	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/054
55	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/047
56	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/039

57	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/030
58	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/051
59	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/040
60	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	12 L. ACER	16/0603/041
61	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	18 LITRES	91/167/073
62	BIAMPOLLA	FABER	AIRE/NX/TX	18 LITRES	91/202/008
63	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005786
64	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005741
65	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005781
66	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005812
67	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005810
68	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	GV0005803
69	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	11,1L. ALUMINI	P827188
70	AMPOLLA LATERAL	POSEIDON	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	403295
71	AMPOLLA LATERAL	POSEIDON	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	403200
72	AMPOLLA LATERAL	POSEIDON	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	403230
73	AMPOLLA LATERAL	POSEIDON	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	403202
74	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	5'7 L. ALUMINI	FW 0000461
75	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	AIRE/NX/TX	5'7 L. ALUMINI	FW 0000524
76	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	5'7 L. ALUMINI	LS 24302
77	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	5'7 L. ALUMINI	LS 21608
78	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	M 126437
79	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	M 126488
80	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	M 126487
81	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	AIRE/NX/TX	3L. ALUMINI	M 126436
82	O2 TERÀPIA	LUXFER	OXIGEN	5 L. ACER	19730
83	O2 TERÀPIA	LUXFER	OXIGEN	5 L. ACER	19744
84	O2 TERÀPIA	LUXFER	OXIGEN	5 L. ACER	H 83990
85	O2 TERÀPIA	LUXFER	OXIGEN	5 L. ACER	H 83999
86	O2 TERÀPIA	ISER	OXIGEN	5 L. ACER	K57964
87	O2 TERÀPIA	ISER	OXIGEN	5 L. ACER	K58079
88	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	3L ACER	SLC030
89	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	3L ACER	SLC033
90	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	3L ACER	SLC017
91	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	3L ACER	SLC046
92	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	5L ACER	DIP115
93	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	5L ACER	DIP116

94	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	5L ACER	DIP104
95	AMPOLLA	BTS-EU	AIRE/NX/TX	5L ACER	CUV051
96	BIAMPOLLA	BTS	EAN 32	2X10	ADL010UT/ADL004UT
97	BIAMPOLLA	BTS	EAN 32	2X10	ADL007UT/ADL009UT
98	BIAMPOLLA	BTS	EAN 32	2X10	ADL001UT/ADL006UT
99	BIAMPOLLA	BTS	EAN 32	2X10	ADL013UT/ADL012UT
100	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ168UT/ORZ167UT
101	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ161UT/ORZ160UT
102	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ170UT/ORZ169UT
103	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ146UT/ORZ150UT
104	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ145UT/ORZ144UT
105	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ159UT/ORZ166UT
106	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ155UT/ORZ158UT
107	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ166UT/ORZ164UT
108	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ154UT/ORZ152UT
109	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ153UT/ORZ151UT
110	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ156UT/ORZ157UT
111	BIAMPOLLA	ECS	EAN 32	2X7	ORZ162UT/ORZ163UT
112	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/004 24/1156/052
113	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/065 24/1156/056
114	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/051 24/1156/055
115	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/050 24/1156/044
116	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/085 24/1156/091
117	BIAMPOLLA	FABER	TRIMIX 21/35	2X12	24/1156/047 24/1156/058
118	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 021
119	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 029
120	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 003
121	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 014
122	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 038
123	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 002
124	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 004
125	AMPOLLA LATERAL	LUXFER	EAN 32	3 L	XXT 009
126	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2396
127	AMPOLLA	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2399

	LATERAL				
128	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2373
129	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2391
130	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2438
131	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2400
132	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2419
133	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S40	GW 000 2436
134	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6287
135	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6211
136	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6218
137	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6286
138	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6233
139	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 001 6213
140	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV 000 6277
141	AMPOLLA LATERAL	CATALINA	EAN 40	S80	GV000 6282

Com a dada informativa, la DGP ha realitzat al 2024 la quantitat de recàrregues següents per a les botelles del Lot 1:

Concepte	Recàrregues 2024
Càrrega aire botelles de 3,5,7,10 i 12 litres	16
Càrrega aire botelles de 18 a 20 litres	0
Càrrega aire bibotelles de 2x7/2x10 litres	0
Càrrega Nitrox botelles de 5,7,10 i 12 litres	62
Càrrega Nitrox bibotelles de 2x7/2x10 litres	273
Càrrega Trimix 2x10 litres	6
Càrrega Trimix 2x12 litres	8
Total	365

Aquestes dades són orientatives i la quantitat de càrregues futures de cadascun dels gasos o mescles pot variar en funció de les necessitats de la DGP.

6.2. LOT 2 : Inspecció visual, prova hidràulica i recàrregues de 61 botelles per tasques en el medi terrestre.

La Direcció General de la Policia (DGP) disposa de 61 botelles d'aire comprimit per realitzar les seves tasques en el medi terrestre. Aquestes botelles han de passar inspecció visual o prova hidràulica d'acord amb la normativa vigent i recarregar en funció de les peticions que es realitzin des del SAUC. Les ampolles d'acetilè no han de passar la inspecció visual, només la prova hidràulica cada 10 anys.

Relació de les 61 botelles de medi terrestre:

	MARCA	CAPACITAT	GAS	REF. MATRÍCULA CME	Nº DE SÈRIE
1	DRAGER	6.8	AIRE	B01	BRFA1656
2	DRAGER	6.8	AIRE	B02	BRFA1657
3	DRAGER	6.8	AIRE	B03	BRFA1593
4	DRAGER	6.8	AIRE	B05	BRFA1677
5	DRAGER	6.8	AIRE	B06	BRFA1627
6	DRAGER	6.8	AIRE	B14	BRAN1520
7	DRAGER	6.8	AIRE	B15	BRAM0937
8	DRAGER	6.8	AIRE	B27	BRAN1525
9	DRAGER	6.8	AIRE	B28	BRAN1532
10	DRAGER	6.8	AIRE	B29	BRAN1395
11	DRAGER	2	AIRE	B2-01	OY602057
12	DRAGER	2	AIRE	B2-02	OY602067
13	DRAGER	2	AIRE	B2-03	OY602092
14	DRAGER	2	AIRE	B2-04	OY602125
15	DRAGER	2	AIRE	B2-05	OY602140
16	DRAGER	2	AIRE	B2-06	OY602145
17	DRAGER	2	AIRE	B2-07	OY602173
18	DRAGER	2	AIRE	B2-08	OY602174
19	DRAGER	2	AIRE	B2-09	OY602228
20	DRAGER	2	AIRE	B2-10	OY602229
21	DRAGER	2	AIRE	B2-11	OY602239
22	DRAGER	2	AIRE	B2-12	OY602244
23	DRAGER	2	AIRE	B2-13	OY602252
24	DRAGER	6.8	AIRE	B6-01	IS114780
25	DRAGER	6.8	AIRE	B6-02	IS114793
26	DRAGER	6.8	AIRE	B6-03	IS114799
27	DRAGER	6.8	AIRE	B6-04	IS114818
28	DRAGER	6.8	AIRE	B6-05	IS114820
29	DRAGER	6.8	AIRE	B6-06	IS114821

30	DRAGER	6.8	AIRE	B6-07	IS114839
31	DRAGER	6.8	AIRE	B6-08	IS114847
32	DRAGER	6.8	AIRE	B6-09	IS114832
33	DRAGER	6.8	AIRE	B6-10	IS114861
34	DRAGER	6.8	AIRE	B6-11	IS114882
35	DRAGER	6.8	AIRE	B6-12	IS114925
36	DRAGER	6.8	AIRE	B6-13	IS115171
37	PRAXAIR	1.5	OXIGEN	SYCFI103	SYCFI103
38	PRAXAIR	1.5	OXIGEN	SYCFI138	SYCFI138
39	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401096
40	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401154
41	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401136
42	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401152
43	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401178
44	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401123
45	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-401210
46	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-402002
47	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-402011
48	SCOTT	9 L	AIRE	ALUMINI I FIBRA 9 LITRES	IA-402027
49	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-96863
50	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-96889
51	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-96882
52	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-99552 THX196UT
53	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-99446 THX090UT
54	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-99486 THX130UT
55	DRAGER	2 L	OXIGEN	ACER D'O2	D-99489 THX133UT
56	DRAGER	6 L	AIRE	B13	B11270
57	DRAGER	6 L	AIRE	B12	8097844
58	DRAGER	6 L	AIRE	B16	8101620
59	DRAGER	6 L	AIRE	B37	8097995
60	DRAGER	6 L	AIRE	B35	B11575
61	DRAGER	6 L	AIRE	B36	8097863

Com a dada informativa, la DGP ha realitzat al 2024 la quantitat de recàrregues següents per a les botelles del Lot 2:

Concepte	Recàrregues 2024
Càrrega aire botelles 3,5,6,7 i 10 litres (300 bars)	93
Càrrega oxigen medicinal fins a 5 litres	0
Total	93

Aquestes dades són orientatives i la quantitat de càrregues de cadascun dels gasos o mesclades pot variar en funció de les necessitats de la DGP.

6.3. **LOT 3 : Recàrregues de 15 botelles amb CO2 alimentari amb sonda**

La Direcció General de la Policia (DGP) disposa de 15 botelles, 9 de 12 kg i 6 de 15 kg, de CO2 alimentari amb sonda, utilitzades per l'equip simulador virtual de tir. Aquestes botelles s'han de recarregar en funció de les peticions que es realitzin des del SAUC.

Com a dada informativa, la DGP té previst realitzar al 2026 la quantitat de 7 recàrregues mensuals per 12 mesos, essent un total de 84 recàrregues de CO2 alimentari anuals.

N/S Bombones UCCEP
C47366
G94221
K01365
N16992
D93026
995344
J33776
PBT176
K39089
091656
096705
096791
096828
100742
100748

6.4. **LOT 4: Manteniment preventiu anual d'equips de protecció individual, equips de respiració autònoma i màscares.**

La Direcció General de la Policia (DGP) disposa dels següents equips EPI, ERA i màscares, que s'hauran de revisar de forma anual d'acord amb la normativa vigent del fabricant, i les màscares es revisaran segons sigui necessari.

Equip/material	Marca	Model	Unitats
ERA de recirculació	Dräger	PSS-BG4	3
Màscares amb presa de líquids i netejavidres per ERA recirculació	Dräger	FPS7000	3
Màscares bivalents	SCOTT	FRR	31
ERA espatllera d'aire monobotella	SCOTT	PROPAK-FX	12

ERA espatllera d'aire monobotella	Dräger	PA-91	6
Màscares amb comunicacions per equip ERA monobotella	Dräger	FPS7000	13
Màscara per filtres de partícules amb rosca	Dräger	X-PLORE 6300	75
Màscares per recirculació	Dräger	PANORAMA NOVA	3
Espatllera ERA	Dräger	PA-90 PLUS	4
Espatllera ERA	Dräger	PAS COLT	4

7. LOGÍSTICA (Per a tots els Lots)

a) Des del SAUC s'avisarà a l'empresa adjudicatària per tal que vingui a recollir el material que correspongui per a la seva recàrrega i/o revisió, segons la data reflectida a l'etiqueta. Un cop realitzada l'actuació corresponent s'informarà al SAUC per gestionar el lliurament, que, en tot cas, s'haurà d'efectuar a la seu Complex Central dels Mossos d'Esquadra (Complex Egara, Av. de la Pau, 120, 08206 de Sabadell).

b) En el cas de les recàrregues es realitzarà el servei al moment, sempre que sigui possible. En cas contrari, s'haurà de lliurar un document amb el detall de les botelles que s'han lliurat.

c) El temps que estigui una botella d'aire a les instal·lacions de l'empresa adjudicatària per una revisió periòdica no superarà els 7 dies.

d) Les botelles donades de baixa es tractaran d'acord amb la legislació afectada sobre residus, sense cost per a l'administració.

Les recàrregues es realitzaran qualsevol dia de la setmana, preferentment de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 14h, excepte en casos de necessitat urgent.

Amb cada recàrrega de gasos i/o operació de manteniment es lliurarà el corresponent albarà que s'haurà de conformar en el moment del lliurament pel responsable designat per la DGP.

8. CONDICIONS GENERALS

El SAUC podrà comprovar en tot moment les revisions, inspeccions o reparacions que l'adjudicatari estigui realitzant. Si s'escau, això serà en les dependències de l'adjudicatari per comprovar la viabilitat i l'origen dels recanvis i accessoris emprats.

No es poden posar a les botelles etiquetes comercials que no siguin estrictament les demanades a la normativa aplicable.

9. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA PER A TOTS ELS LOTS

Clàusula mediambiental

La/es empresa/es adjudicatària/es s'ha/n de fer càrrec de la gestió correcta dels residus que es generen en les activitats i en les operacions que són objecte de contracte: tant inerts, no especials, com especials, sense cost addicional per a l'Administració.

David Ramos Beneyto

Subdirector general d'Administració i Serveis