



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE DIVERS MATERIAL FUNGIBLE PER ALS EQUIPS DEL LABORATORI DE GENÈTICA FORENSE DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, DIVIDIT EN 3 LOTS, PER A L'ANY 2026

OBJECTE

Subministrament de material fungible per als laboratoris de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra, dividit en 3 lots:

Lot 1: Material fungible d'identificació genètica compatible amb equip Promega.
Lot 2: Material fungible d'identificació humana compatible amb equip Qiagen.
Lot 3: Material fungible per seqüenciació massiva compatible amb equip Verogen.

LOT 1. – MATERIAL FUNGIBLE IDENTIFICACIÓ GENÈTICA

Ítem	Descripció	Quantitat
1	Spectrum Cathode Septa Mat (2 unitats/caixa) ref CE2002 PROMEGA o equivalent	15 caixes
2	Spectrum Capillary Array, 8- Capillary ref CE2008 PROMEGA o equivalent	15 unitats
3	Spectrum Plate Base & Retainer, 96-Well (4 unitats/caixa) ref CE5004 PROMEGA o equivalent	1 caixa
4	Septa Mat, 96-Well (10 unitats/caixa) ref CE2696 PROMEGA o equivalent	30 caixes
5	Spectrum Buffer (2 unitats/caixa) ref CE2001 PROMEGA o equivalent	15 caixes
6	Spectrum Polymer4 (960 Wells) ref CE2040 PROMEGA o equivalent	15 unitats
7	Spectrum Polymer4 (384 Wells) ref CE2048 PROMEGA o equivalent	20 unitats
8	Spectrum Wash Solution ref CE2099 PROMEGA o equivalent	5 unitats
9	Capillary Preservation Buffer (10ml) ref CE2399 PROMEGA o equivalent	5 unitats
10	PowerPlex® 35GY System (200 reactions) ref DC3520 PROMEGA o equivalent	15 unitats
11	8C Matrix Standard (5 preps) ref DG5010 PROMEGA o equivalent	4 unitats
12	CCO ILS 500 ref DG8571 PROMEGA o equivalent	10 unitats
13	PowerPlex® 35GY QI Reagent ref DM1551 PROMEGA o equivalent	5 unitats

La Direcció General de la Policia podrà no adquirir la totalitat del material objecte d'aquest lot. L'empresa adjudicatària haurà de facturar per la quantitat real subministrada.



El material subministrat ha de ser compatible amb l'equip que es relaciona a continuació:

Descripció	Model	Marca
Equip electroforesi capil·lar	Spectrum	Promega Biotech Iberica

En el cas que s'ofereixin productes equivalents, les empreses licitadores hauran d'adjuntar, en la seva oferta, un certificat de l'empresa Promega Biotech Iberica SL que validi la compatibilitat.

L'adquisició dels productes d'aquest lot dependrà de les necessitats reals dels laboratoris durant l'execució del contracte, per aquest motiu les quantitats indicades de cada producte són merament ESTIMATIVES. El contracte s'adjudicarà pel mateix import de licitació i, per tant, no s'admetrà baixa per part de les empreses licitadores en aquest import.

LOT 2. – MATERIAL FUNGIBLE IDENTIFICACIÓ HUMANA

Ítem	Descripció	Quantitat
1	EZ1&2 Investigator Kit (48 mostres) Ref: 509952034 Qiagen o equivalent	60 unitats
2	Buffer G2 (260 ml) Ref: 5091014636 Qiagen o equivalent	15 unitats
3	Investigator Lyse&Spin Basket kit (50 unitats) Ref: 50919597 Qiagen o equivalent	30 unitats
4	QIAshredder (250 unitats) Ref: 50979656 Qiagen o equivalent	1 unitat
5	MTL Buffer (54 ml) Ref: 50919112 Qiagen o equivalent	2 unitats
6	ATL Buffer (4 x 50ml) Ref: 509939016 Qiagen o equivalent	2 unitats
7	Tubs 7 ml Ref: 509951954 Qiagen o equivalent	4 unitats
8	Sample tubes CB (2 ml) 1000 unitats Ref: 509990382 Qiagen o equivalent	2 unitats
9	Investigator STR GO! Punch Buffer (200) Ref: 509386526 Qiagen o equivalent	4 unitats
10	Rotor adapters (240 preps) Ref: 509990394 Qiagen o equivalent	5 unitats
11	Filter-tips 200 µl (1024 unitats) Ref: 509990332 Qiagen o equivalent	2 unitats
12	Filter-tips 1000 µl (1024 unitats) Ref: 509990352 Qiagen o equivalent	2 unitats
13	Filter-tips 1000 µl wide bore (1024 unitats) Ref: 509990452 Qiagen o equivalent	4 unitats
14	Reagent bottle (6x30ml) Ref: 509990393 Qiagen o equivalent	2 unitats
15	Rotor adapter holder (1 unitat) Ref: 509990392 Qiagen o equivalent	1 unitat
16	QIAamp DNA Investigator (50) Ref: 50956504 Qiagen o equivalent	7 unitats
17	Nuclease free water (10x50ml) Ref: 509129114 Qiagen o equivalent	10 unitats



La Direcció General de la Policia podrà no adquirir la totalitat del material objecte d'aquest lot. L'empresa adjudicatària haurà de facturar per la quantitat real subministrada.

El material subministrat ha de ser compatible amb l'equip que es relaciona a continuació:

Descripció	Model	Marca
Equips d'extracció	Qiacube Connect i EZ2	Qiagen Iberia SL

En el cas que s'ofereixin productes equivalents, les empreses licitadores hauran d'adjuntar, en la seva oferta, un certificat de l'empresa Qiagen Iberia SL que validi la compatibilitat.

L'adquisició dels productes d'aquest lot dependrà de les necessitats reals dels laboratoris durant l'execució del contracte, per aquest motiu les quantitats indicades de cada producte són merament ESTIMATIVES. El contracte s'adjudicarà pel mateix import de licitació i, per tant, no s'admetrà baixa per part de les empreses licitadores en aquest import.

LOT 3. – MATERIAL FUNGIBLE PER SEQUENCIACIÓ MASSIVA

Ítem	Descripció	Quantitat
1	ForenSeq mtDNA Control Region Kit (48 reactions) ref: VG-V16000085 Verogen o equivalent	6 unitats
2	MiSeq FGx reagent Micro Kit ref: VG-20021681 Verogen o equivalent	25 unitats
3	ForenSeq MainstAY SE Kit (96 reactions) ref: VG-V16000183 Verogen o equivalent	3 unitats
4	Opentrons 200 µl (9600 unitats) ref: OP-Ey-cl-000005 Verogen o equivalent	3 unitats
5	Opentrons 20 µl (9600 unitats) ref: OP-999-00099 Verogen o equivalent	3 unitats
6	ForenSeq DNA Signature Prep (96 reactions) ref: VG-V16000023 Verogen o equivalent	3 unitats
7	ForenSeq Imagen kit (96 reactions) ref: QI-V16000189 Verogen o equivalent	3 unitats

La Direcció General de la Policia podrà no adquirir la totalitat del material objecte d'aquest lot. L'empresa adjudicatària haurà de facturar per la quantitat real subministrada.

El material subministrat ha de ser compatible amb l'equip que es relaciona a continuació:

Descripció	Model	Marca
Equip sequenciació massiva	MySeq FGx	Verogen, Inc.



En el cas que s'ofereixin productes equivalents, les empreses licitadores hauran d'adjuntar, en la seva oferta, un certificat de l'empresa Verogen, Inc. que validi la compatibilitat.

L'adquisició dels productes d'aquest lot dependrà de les necessitats reals dels laboratoris durant l'execució del contracte, per aquest motiu les quantitats indicades de cada producte són mínimes merament ESTIMATIVES. El contracte s'adjudicarà pel mateix import de licitació i, per tant, no s'admetrà baixa per part de les empreses licitadores en aquest import.

OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

Si durant el termini de tramitació del procediment s'hagués descatalogat algun dels productes sol·licitats en aquest plec, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar el nou producte, equivalent a aquest, pel mateix preu.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar la proposta tècnica per poder identificar la qualitat i les condicions de cada producte ofert, en llengua catalana, en un termini de 30 dies hàbils des de la formalització del contracte, de conformitat amb els acord de govern de 30 de novembre de 2004 i de 12 de novembre de 2019 que determinen certes mesures per fomentar l'ús del català en l'àmbit de la contractació pública.

Prevenió de riscos laborals

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de les fitxes de dades de seguretat dels productes que el Reglament (CE) 1272/2008, de 16 de desembre, sobre classificació, etiquetatge i envasat de productes (CLP) o el Reial Decret 363/1995, de 10 de març de 1995, pel qual s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses, en aplicació del període transitori, determina que poden suposar un risc pels treballadors i hauran de trametre aquesta informació a l'usuari d'acord amb el que estableix el Reglament (CE) 1907/2006, de 18 de desembre de 2006, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de les substàncies i preparats químics (REACH) i la seva modificació amb el Reglament (CE) 453/2010.

Els envasos de les substàncies perilloses hauran d'estar etiquetats amb el contingut que especifiquen les normatives anteriors i, com a mínim, hauran d'estar en un dels idiomes del país membre.

Criteri mediambiental

Amb la voluntat d'aplicar criteris de sostenibilitat en aquest expedient, s'estableix que les empreses adjudicatàries de tots els lots, donaran preferència a la utilització de mitjans audiovisuals (videoconferència, etc.) com a forma d'interrelació i faran el lliurament de documents preferentment en format electrònic. En cas de ser necessari realitzar alguna impressió serà exclusivament en paper 100% reciclat i amb un procés de fabricació lliure de clor, i a doble cara.

David Ramos Beneyto
Subdirector general d'Administració i Serveis