

Plec de prescripcions tècniques per la contractació del subministrament dels reactius d'extracció d'àcids nucleics requerits pel Banc de Sang i Teixits Exp (CS/2000/1100005034/24/PO

1. Objecte i abast del contracte	2
2. Necessitats i divisió en lots	2
3. Requeriments tècnics.....	3
4. Condicions generals de subministrament	4
5. Manteniment dels equips i assistència tècnica	5
6. Formació	6
7. Connexions en línia	7
8. Seguretat i impacte ambiental.....	7
9. Seguiment de l'execució.....	7
10. Condicions logístiques	8
11. Mostres	9
12. Oferta tècnica	9
13. Oferta econòmica.....	10
14. Adjudicació	10

1. Objecte i abast del contracte

L'objecte de la contractació és el subministrament dels reactius d'extracció d'àcids nucleics requerits en l'activitat del Banc de Sang i Teixits (BST).

A efectes d'aquest expedient de contractació, s'entén per extracció i purificació d'àcids nucleics l'obtenció, a partir d'una mostra biològica, del DNA o RNA que conté. En aquest document, la paraula determinació o test s'utilitza com a sinònim del procés d'extracció d'àcids nucleics i la paraula equip s'utilitza per indicar l'instrument que realitza l'extracció dels àcids nucleics.

El BST requereix per a la seva activitat de la realització de determinacions analítiques d'immunohematologia, biologia molecular, serologia, caracterització cel·lular, etc. en diferents tipus de mostres biològiques humanes. La finalitat d'aquestes determinacions pot ser de cribratge, diagnòstica, de recerca, de control d'especificacions o control de qualitat. Per dur a terme estudis moleculars, es requereix l'extracció i purificació dels àcids nucleics continguts en la mostra.

El BST disposa en propietat d'un equip QIA Symphony i d'un equip QIAcube cedit, necessaris per a l'extracció i purificació d'àcids nucleics, ubicats en el laboratori de la 3a planta de l'edifici FDJ.

Aquest expedient de contractació pretén donar resposta a les necessitats del BST en matèria d'extracció d'àcids nucleics per a 5 anys. Per aquest motiu l'expedient inclou:

- L'adquisició dels reactius, controls, material fungible i tot allò necessari per a dur a terme les determinacions.
- La cessió d'aparells, concretament de 2 QIA Symphony i la seva actualització
- La formació inicial i periòdica del personal que ha d'utilitzar els equips.
- El manteniment preventiu i correctiu dels equips.
- Les validacions, certificacions, qualificacions (IQ/OQ) inicials i periòdiques dels equips

2. Necessitats i divisió en lots

El concurs consta de 2 lots. Els licitadors hauran de presentar obligatòriament oferta per tots els productes del lot i el lot s'adjudicarà íntegrament al mateix licitador.

LOT 1:

Reactius i fungibles per a l'extracció d'àcids nucleics a partir de diferents tipus de mostra. L'extracció es pot fer de manera manual o en l'equip QIAcube.

LOT 2:

Reactius i fungibles per a l'extracció d'àcids nucleics a partir de diferents tipus de mostra. L'extracció es fa de manera automatitzada en l'equip QIASymphony.

Cal remarcar que l'activitat exposada en el Pla de Necessitats d'aquest expedient de contractació es basa en l'històric d'activitat dels darrers anys al BST i és aproximada. L'activitat real dependrà del nombre real de donacions i processos terapèutics que es realitzin efectivament, així com dels resultats que calgui confirmar, i pot ser objecte de modificació a l'alça o baixa, en funció de les necessitats del centre.

3. Requeriments tècnics

Fungibles, reactius, controls i calibradors

Els requeriments tècnics específics dels articles licitats es detallen en el pla de necessitats.

L'adjudicatari es compromet a subministrar fungibles, reactius, controls i calibradors amb formulació conforme a les recomanacions i autoritzacions del Ministeri de Sanitat.

Els fungibles, reactius, controls i calibradors han de ser de qualitat contrastada i la seva variabilitat analítica ha d'estar dins els marges establerts per les societats científiques.

L'empresa adjudicatària es compromet, en cas de detectar-se errors sistemàtics en algun test, a subministrar sense càrrec material alternatiu mentre no resolgui l'error.

Documentació tècnica:

De cada reactiu es lliurarà una Fitxa Tècnica en català o castellà, i suport electrònic on constarà la següent informació:

- Referència
- Nom del producte
- Descripció de la tècnica, principi de l'anàlisi i explicació del test.
- N° de determinacions per Kit.
- Temperatura d'emmagatzematge.
- Estabilitat del Reactiu fora, i un cop introduït en l'Equip.
- Residus. Tractament dels mateixos.
- Fitxa de dades de seguretat.

L'adjudicatari haurà de subministrar la informació necessària que el BST li sol·liciti per complir amb la certificació ISO 9001, certificació CAT, acreditació ISO 15189, normes GPG, GMP, etc.

4. Condicions generals de subministrament

Presentació:

Les presentacions de reactius han de ser adequades a l'activitat prevista, per evitar la seva caducitat.

Lots de reactius:

Per tal de millorar al màxim els rendiments, el proveïdor ha de garantir la continuïtat en el temps dels lots de reactius, calibradors i controls.

Caducitat:

Les caducitats dels materials no seran inferiors en cap cas al 50% de la vida útil del material. En aquells materials on la vida útil dels quals sigui inferior als 60 dies no es lliuraran materials amb caducitats inferiors al 75% de la vida útil.

Terminis de lliurament:

L'adjudicatari ha de servir els productes en un màxim de 7 dies per comandes ordinàries i de 48h per comandes urgents.

Transport:

L'adjudicatari serà responsable del transport dels reactius, calibradors i controls, vetllant per complir amb les temperatures de transport adequades i garantint la seva qualitat en el moment del lliurament.

Devolucions i reposició:

L'adjudicatari es farà càrrec de les devolucions de reactius si es rebutja el subministrament, ja sigui per caducitat curta (inferior al 70% de la vida útil), problemes de transport (ruptura, trencament de la cadena de fred, etc) o defectes tècnics (coeficient de variació anormalment elevat, baixa estabilitat, etc). En aquest cas l'adjudicatari està obligat a canviar els reactius que es retornen per altres amb la qualitat adequada, en 48 hores màxim.

Si alguna de les tècniques no compleix els criteris de control de qualitat intern o extern, linealitat o estabilitat del reactiu, l'adjudicatari es compromet a la seva substitució per una altra que si les compleixi.

L'adjudicatari haurà de reposar sense càrrec els kits de reactius malbaratats per causa d'avaria, mal funcionament dels equips, baixa estabilitat d'algun lot que obligui a recalibrar en excés, i en definitiva en aquells casos en què, per motius no imputables al BST, el consum de reactius sigui desproporcionat.

Modificacions:

L'adjudicatari està obligat a comunicar com a mínim amb un mes d'antelació qualsevol canvi de reactius, controls, calibradors o material fungible que tingui lloc durant la vigència del contracte. Les modificacions hauran de ser aprovades pel BST abans de ser efectives. El BST les aprovarà sempre que comportin avenços o innovacions tecnològiques sense que el seu preu s'incrementi. Si la modificació és substancial, l'adjudicatari subministrarà els reactius necessaris per realitzar els estudis de correlació i validació oportuns, segons es descriu en l'apartat corresponent d'aquest plec.

Manca de subministrament:

En cas que el proveïdor no pugui subministrar els reactius, controls o calibradors per ruptura d'estoc, baixa temporal d'un producte o qualsevol altre motiu, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost que aquest fet provoqui a BST, ja sigui per compra de materials a un altre proveïdor o per derivació de les proves a laboratoris externs.

5. Manteniment dels equips i assistència tècnica

El subministrament dels reactius comporta el manteniment integral dels equips QIASymphony i QIAcube d'extracció d'àcids nucleics, tant els de propietat del BST com els equips cedits per part de l'adjudicatari per fer front a l'activitat d'extracció automàtica d'àcids nucleics que requereixi el BST. Inclou també necessàriament la qualificació inicial IQ/OQ/PQ i periòdica dels equips durant la durada del contracte. Totes les despeses de manteniment normatiu, preventiu i correctiu dels equips QIASymphony i QIAcube aniran a càrrec de l'adjudicatari: mà d'obra, peces de recanvi i altres elements necessaris per mantenir-los sempre en correcte funcionament.

Les intervencions es duran a terme en horaris consensuats amb el BST i produint la mínima interferència en les tasques del laboratori i les mínimes molèsties als donants o pacients. Una vegada finalitzada la intervenció, el tècnic verificarà que l'equip està en correcte estat de funcionament abans d'abandonar les instal·lacions del BST i obtindrà la signatura de conformitat del responsable tècnic del laboratori. Totes les accions de manteniment normatiu, preventiu i correctiu es registraran per escrit en suport electrònic i s'enviarà còpia de la intervenció al BST.

Qualificació inicial i periòdica

L'empresa adjudicatària realitzarà la prova o test d'acceptació tècnica als equips instal·lats, en concret la qualificació (IQ/OQ) de l'equip. La qualificació es farà inicialment i periòdicament (mínim cada 3 anys).

Manteniment preventiu i normatiu

L'adjudicatari presentarà anualment el calendari d'actuació amb les accions sistemàtiques destinades a conservar, actualitzar i garantir el bon funcionament dels equips. El calendari haurà de ser aprovat pel BST. El servei de manteniment preventiu (mínim anual) inclou també aspectes tècnic-legals i tots els manteniments exigits per la legislació vigent. L'adjudicatari ha d'emetre els certificats, individualitzats, corresponents per cada equip que ho requereixi.

El manteniment preventiu ha d'incloure l'actualització del software dels equips i l'actualització i personalització dels protocols d'extracció, si s'escau.

Manteniment correctiu

L'adjudicatari disposarà d'un primer nivell d'atenció respecte a incidències i avaries. Ha de disposar d'assistència telefònica, assistència en remot i suport de presència física en els casos que no s'hagin pogut resoldre a distància. L'horari d'atenció als efectes d'aquest contracte haurà de ser com a mínim de dilluns a divendres de 8 a 20h.

L'adjudicatari s'obliga a realitzar el manteniment correctiu sempre que sigui necessari per avaria o mal funcionament dels equips. El temps de resposta no serà mai superior a les 4 hores en avisos de dilluns a dissabte. El temps de resolució completa de l'avaría no serà superior a les 24h.

En cas que una avaria es produeixi amb una freqüència excessiva i que les solucions aportades per l'adjudicatari no la resolguin de manera definitiva, s'obrirà una no conformitat.

El cost derivat per una avaria no resolta en el termini previst (per exemple, compra de material alternatiu o derivació a laboratoris externs) correrà per compte de l'adjudicatari.

Evolució tecnològica:

Donat l'elevat grau d'evolució tecnològica en el camp dels laboratoris, així com l'abast i durada del contracte, els proveïdors han d'incorporar al seu càrrec les modificacions, millores i actualitzacions tècniques que siguin d'interès per als laboratoris del BST durant la vigència del contracte, i, si s'escau, la substitució dels equips per models de nova generació.

6. Formació

L'adjudicatari es compromet a donar formació inicial i continuada sobre el maneig i manteniment dels equips i reactius. La formació ha d'incloure necessàriament una part teòrica i una part pràctica amb l'objectiu de capacitar el personal en l'ús de l'equipament.

A l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà de presentar un pla de formació amb, com a mínim, la següent informació:

- Els continguts, l'objecte i els objectius de la formació,
- La durada prevista
- El lloc de realització (intern i extern)
- La identificació dels formadors.
- La referència de grup de professionals a qui va dirigit

Els responsables dels laboratoris, una vegada avaluades les necessitats de formació del seu personal, acordaran amb l'adjudicatari el pla definitiu de formació, les dates, horaris i ubicació. Aquesta formació s'haurà de fer obligatòriament abans de la posada en funcionament dels equips.

Periòdicament, i com a mínim amb periodicitat anual, els responsables dels laboratoris planificaran les necessitats formatives i les comunicaran a l'adjudicatari per establir de manera consensuada el pla de formació continuada. Aquest pla pot suposar la formació bàsica de personal de nova incorporació o bé formació avançada pels usuaris habituals.

7. Connexions en línia

L'adjudicatari es farà càrrec del cost del desenvolupament i instal·lació de la integració, preferiblement bidireccional, dels equips instal·lats amb el sistema d'informació del laboratori, que és Modulab, o qualsevol altre que el BST necessiti. Així mateix ha de facilitar professionals experts per dur a terme la connexió.

8. Seguretat i impacte ambiental

Els adjudicataris hauran de subministrar les fitxes de seguretat en català o castellà de tots els reactius dins de la documentació tècnica presentada. Es comprometen també a enviar actualitzacions de les fitxes quan n'hi hagi.

Es valorarà positivament que els residus generats pels equips no siguin tòxics ni nocius pel medi ambient i per tant no requereixin cap tractament especial.

9. Seguiment de l'execució

Amb l'objectiu de realitzar un seguiment de la eficiència del contracte conjuntament entre l'empresa adjudicatària i el BST, es designarà una comissió de control amb representats del laboratori i de l'empresa adjudicatària.

Es verificarà d'una banda el funcionament dels equips, analitzant les incidències, avaries, no conformitats del període, etc.

D'altra banda, es verificarà especialment l'ajust entre el material ofert i la realitat consumida en funció de l'activitat real. Quan es produeixin desviacions superiors a

un 10% entre les determinacions reals per kit ofertes i les obtingudes pel BST, l'empresa haurà de compensar les diferències per obtenir els rendiments oferts.

10. Condicions logístiques

Condicions de lliurament:

El material objecte del present contracte haurà de ser lliurat al magatzem de l'operador logístic del BST, que és actualment Logaritme.

En el cas d'enviaments de material s'han d'efectuar en paletes (amb l'excepció de volums petits de lliurament), i han de complir les condicions i característiques d'embalatge següents:

- Paletes europees d'1,20 x 0,80 x 1,20 m
- Paletes retractilades
- Paletes amb un màxim de 750 kg, i alçada màxima de 170 cm. (inclòs la paleta)
- Les paletes han de contenir un únic material i lot.
- En cas de que el volum de l'article no superi el contingut d'una paleta, es podran ubicar a la mateixa diferents articles degudament ordenats i identificats externament.
- Albarans a l'exterior de l'embalatge. L'albarà per duplicat haurà d'identificar:
 - NIF del proveïdor
 - Número d'ordre de lliurament o compra (ZOE)
 - El codi d'article i si n'és el cas, el codi d'article de l'operador logístic
 - La referència
 - La descripció del producte
 - El número de lot i la caducitat
 - La quantitat per referència
 - El preu unitari
 - L'import total

L'embalatge haurà de complir la reglamentació NIN F-15, que fa menció a l'embalatge de fusta emprat en el comerç internacional. Les caixes vindran etiquetades amb etiquetes barrades (codi de barres EAN-13 i/o EAN-128-1) on s'informarà de: referència, lot i caducitat. La referència de l'etiquetatge haurà de coincidir amb la de l'albarà i amb l'adjudicada en el procediment.

El centre destinatari verificarà la integritat de l'embalatge en el moment de la rebuda del material. En el cas que aquest no arribi en les condicions adequades, es retornarà a l'empresa.

Pel que fa al lloc de lliurament del material, serà als magatzems de l'operador logístic del BST, Logaritme, ubicat a Sant Sadurní d'Anoia.

Sistema EDI:

L'operador logístic Logaritme utilitza com a únic mitjà d'intercanvi de documents comercials amb els proveïdors el sistema EDI, en concret els següents documents:

- Comandes a proveïdor (missatge ORDERS D.96A UN EAN008)
- Resposta del proveïdor a la comanda (missatge ORDRSP D.96A UN EAN005)

- Albarà electrònic (missatge DESADV D.96A UN EAN005)
- Confirmació de recepció de mercaderia (missatge RECADV D.96A UN EAN003)

Abans de la formalització del contracte, els adjudicataris hauran d'aportar un certificat del seu proveïdor EDI acreditant que disposen del sistema amb les següents dades:

- Punt Operacional (identificador d'usuari EDI)
- Xarxa EDI
- Disponibilitat per intercanviar els missatges esmentats, a més de la factura electrònica (missatge INVOIC D.93A UN EAN007)

Tota la informació relativa als requisits per intercanviar documents amb Logaritme la podran trobar a l'enllaç <http://www.ediversa.com/comedinet/logaritme>.

Transitòriament, i durant un termini màxim de 50 dies, a comptar des de la data de resolució de l'adjudicació, els adjudicataris que no disposin del sistema EDI, podran visualitzar les comandes a través de la plataforma web <http://comedinet.ediversa.net>

11. Mostres

A requeriment del BST, durant el procés de valoració tècnica de les ofertes, es lliuraran mostres dels articles ofertats. El licitador les haurà de tenir disponibles des del moment de finalització del termini de presentació d'ofertes i l'incompliment del lliurament en menys de dos dies pot ser motiu d'exclusió de l'oferta.

Les mostres hauran de ser materials no caducats i seran utilitzades durant el procés de valoració. Si alguna mostra no és consumida durant el procés, podrà ser retirada pel licitador, si ho manifesta per escrit al BST, en el termini màxim de 30 dies des de l'adjudicació definitiva del contracte. El BST es reserva el dret a donar l'ús que estimi convenient a les mostres no retirades en el termini indicat.

Les despeses de lliurament o retirada de mostres corren a càrrec del licitador.

12. Oferta tècnica SOBRE B

Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica en el sobre 2 que inclogui com a mínim, en català o castellà:

- **Fitxa tècnica dels reactius en el format d'oferta tècnica** del present plec de prescripcions tècniques, degudament emplenada.
- Tota la documentació tècnica mencionada en el punt 3.
- Fitxes de seguretat de cada producte i manual dels equips.
- Pla de manteniment preventiu dels equips.
- Informació sobre el servei tècnic correctiu (horaris i compromisos)
- Protocol de qualificació IQ/OQ
- Pla de formació

- Declaració conforme els reactius són compatibles amb els equips QIAcube i QIAAsymphony.
- Altra documentació que demostrï el compliment dels requisits tècnics descrits en aquest plec i a més permeti fer la valoració subjectiva segons els criteris de puntuació descrits.

L'oferta tècnica s'haurà de presentar, **obligatòriament**, en el model que s'adjunta al present plec de prescripcions tècniques.

En el supòsit que les empreses licitadores no presentin la documentació tècnica en el format requerit o no presentin suficient informació, no serà possible avaluar l'oferta tècnica i per tant es rebutjarà.

13. Oferta econòmica

Preus de licitació

Els preus unitaris de licitació són els preus que figuren en el model d'oferta econòmica, per a cada lot.

Els **preus són màxims**, de forma que limiten el preu unitari de les ofertes.

Per a la presentació de l'oferta econòmica, les empreses licitadores hauran de prendre com a unitat de mesura bàsica la que s'estableix en el model d'oferta econòmica.

Model d'oferta econòmica

L'oferta econòmica s'haurà de presentar en el sobre 3, obligatòriament, en el model que s'adjunta al present plec de prescripcions tècniques.

Els preus oferts inclouran tots els càrrecs: reactius, controls, calibradors, material fungible, cessió i manteniment d'equips, transport, i en general tots els serveis que es descriuen en aquests plecs.

14. Adjudicació

L'adjudicació s'efectuarà per lots complets.

Pressupostos per Lots**Cabecera:** CS/2000/1100005034/24/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS D'EXTRACCIÓ D'ÀCIDS NUCLEICS**Lot:** 001 QIACUBE/MANUAL**Partida:** 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40000182	Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules.50 mostres.Basat en lisi enzimàtica,purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en vol. variable.Protocol automatitzable QIACube.	UN	20,000	293,146700	242,270000	5.862,93	4.845,40	21
40001580	Kit aïllament DNA a partir de sang, plasma, sèrum i altres fluids.250 mostres fresques/congelades.Volum inicial variable,purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i obtenció de fragments de 200 pb a 50 kb.Protocol automatitzable QIACube.	UN	4,000	1.132,416615	935,881500	4.529,67	3.743,53	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002583	Kit de DNAsa lliure de RNAsa per a una digestió eficient del DNA a la columna durant la purificació del RNA. Conté els reactius necessaris per a l'eliminació del DNA durant la purificació del RNA de cèl·lules i teixits en 50 mostres.	UN	1,000	146,857700	121,370000	146,86	121,37	21
40002885	Adaptadors de rotor d'un sol ús i tubs d'elució d'1,5 ml per a 240 preparacions compatible amb QIAcube.	UN	5,000	135,616800	112,080000	678,08	560,40	21
40002886	Puntes de 1000 µl amb filtre d'un sol ús en rack (8x128) compatible amb QIAcube	UN	2,000	248,969600	205,760000	497,94	411,52	21
40004314	Kit de purificació de fragments de DNA o PCR a partir de gels d'agarosa de 50 mostres compatible amb QIAcube. Protocol basat en columnes que permet l'elució en volums a partir de 10 ul.	UN	1,000	283,878100	234,610000	283,88	234,61	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004729	Kit aïllament RNA a partir de cèl·lules i teixits amb eliminació en columna del DNA genòmic per a 50 mostres. Protocol automatitzable al QIAcube, lliure de fenols i apte per aplicacions com real-time, RT-PCR i RNAseq.	UN	1,000	491,018000	405,800000	491,02	405,80	21
40004845	Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules. 250 mostres. Basat en lisi enzimàtica, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en vol. variable. Protocol automatitzable QIAcube	UN	1,000	1.478,607900	1.221,990000	1.478,61	1.221,99	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004880	Kit aïllament RNA total a partir de cèl·lules, teixits i llevats per a 50 mostres. Purificació ràpida mitjançant l'us de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.	UN	2,000	483,007800	399,180000	966,02	798,36	21
40007214	Kit de neteja de fins a 5 µg de DNA,PCR o altres reaccions enzimàtiques.250 reaccions.Columnes que retenen contaminants i permeten l'elució en un mínim de 6 µl.També permet la purificació de petits fragments de DNA,inclosos oligonucleòtids i ssDNA.	UN	1,000	848,064800	700,880000	848,06	700,88	21
40007261	Tub 2ml conic amb rosca i sense faldilla comptaible amb QIAcube	UN	1.000,000	0,096800	0,080000	96,80	80,00	21
40007262	Tub 2ml amb tancament d'alta seguretat compatible amb QIAcube.	UN	1.000,000	0,197835	0,163500	197,84	163,50	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40007286	Kit aïllament RNA viral per a 50 mostres. Aïllament de RNA d'alta qualitat mitjançant la unió a membrana de silici i l'eliminació de contaminants i inhibidors. Protocol automatitzable al QIAcube.	UN	30,000	411,327400	339,940000	12.339,82	10.198,20	21
40007316	Kit aïllament RNA a partir de sang total per a 50 mostres. Protocol a partir de sang amb qualsevol anticoagulant, homogeneïtzació i purificació ràpida mitjançant l'ús de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.	UN	1,000	886,179800	732,380000	886,18	732,38	21

Total lot amb iva: 29.303,71

Total lot sense iva: 24.217,94

Pressupostos per Lots

Cabecera: CS/2000/1100005034/24/PO SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS D'EXTRACCIO D'ACIDS NUCLEICS

Lot: 002 QIASYMPHONY

Partida: 000000

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002444	Punta pipeta filtre 1500µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony	UN	68,000	205,034500	169,450000	13.942,35	11.522,60	21
40002445	Punta pipeta filtre 200µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony	UN	22,000	166,169300	137,330000	3.655,72	3.021,26	21
40002446	Protectors per al capçal magnètic per a ús en l'extractor QIASymphony	UN	18,000	136,911500	113,150000	2.464,41	2.036,70	21
40002447	Cartutx de preparació de mostres de 8 pous per utilitzar-los amb el QIASymphony	UN	48,000	183,448100	151,610000	8.805,51	7.277,28	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40002448	Kit aïllament DNA a partir de 200 µl de sang/cèl·lules/saliva per procés automàtic al QIASymphony.192 mostres.Conté cartutx amb reactius llestos per carregar.Permet el consum de reactiu en funció del número de mostres processades.	UN	82,000	876,282000	724,200000	71.855,12	59.384,40	21
40002449	Kit DSP per purificació àcids nucleics virals i ADN bacterià a partir de 1000 µl de plasma.Tecnologia de partícules magnètiques.Per ús a Qiasymphony.96 mostres.Permet purificació d'àcids nucleics circulants,lliure en plasma amb una alta qualitat i puresa	UN	26,000	853,364600	705,260000	22.187,48	18.336,76	21
40003518	Solució tampó elució àcids nucleics per usar en Qiasymphony.	UN	4,000	64,432500	53,250000	257,73	213,00	21

Pressupostos per Lots

Article	Descripció	Mesura	Quantitat	Preu amb iva	Preu sense iva	Import amb IVA	Imp.sense IVA	Id IVA
40004365	Kit aïllament DNA a partir de 1000 µl de sang/cèl·lules/saliva per proces automàtic al QIASymphony.192 mostres.Conté cartutx amb reactius llestos per carregar.Permet el consum de reactiu en funció del número de mostres porcessades.	UN	14,000	1.345,023900	1.111,590000	18.830,33	15.562,26	21
40006133	Kit aïllament RNA de sang total a partir de tubs d'estabilització PAXGene per processar fins a 96 mostres automàticament en el QIASymphony. Conté cartutx amb els reactius per a l'extracció automàtica de RNA i miRNA.	UN	1,000	2.922,150000	2.415,000000	2.922,15	2.415,00	21

Total lot amb iva:	144.920,80
Total lot sense iva:	119.769,26
Total expedient amb iva:	174.224,51
Total expedient sense iva:	143.987,20

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 10 MATERIAL: 40000182

Descripció llarga:

Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules. 50 mostres. Basat en lisi enzimàtica, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en vol. variable. Protocol automatitzable QIAcube.

Descripció tècnica:

Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules per a 50 mostres. Basat en lisi enzimàtica, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en volum variable. Protocol automatitzable al QIAcube

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 20 MATERIAL: 40001580

Descripció llarga:

Kit aïllament DNA a partir de sang, plasma, sèrum i altres fluids. 250 mostres fresques/congelades. Volum inicial variable, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i obtenció de fragments de 200 pb a 50 kb. Protocol automatitzable QIAcube.

Descripció tècnica:

Kit aïllament DNA a partir de sang, plasma, sèrum i altres fluids per a 250 mostres fresques o congelades. Volum de mostra inicial variable, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i obtenció de fragments de 200 pb a 50 kb. Protocol automatitzable al QIAcube

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 30 MATERIAL: 40002444

Descripció llarga:

Punta pipeta filtre 1500µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony

Descripció tècnica:

Punta pipeta filtre 1500µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 40 MATERIAL: 40002445

Descripció llarga:

Punta pipeta filtre 200µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony

Descripció tècnica:

Punta pipeta filtre 200µl per a ús en l'extractor automàtic Qiasymphony

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 50 MATERIAL: 40002446

Descripció llarga:

Protectors per al capçal magnètic per a ús en l'extractor QIASymphony

Descripció tècnica:

Protectors per al capçal magnètic per a ús en l'extractor QIASymphony

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 60 MATERIAL: 40002447

Descripció llarga:

Cartutx de preparació de mostres de 8 pous per utilitzar-los amb el QIAAsymphony

Descripció tècnica:

Cartutx de preparació de mostres de 8 pous per utilitzar-los amb el QIAAsymphony

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 70 MATERIAL: 40002448

Descripció llarga:

Kit aïllament DNA a partir de 200 µl de sang/cèl·lules/saliva per procés automàtic al QIAAsymphony. 192 mostres. Conté cartutx amb reactius llestos per carregar. Permet el consum de reactiu en funció del número de mostres processades.

Descripció tècnica:

Kit aïllament DNA a partir de 200 µl de sang/cèl·lules/saliva per procés automàtic fins a 192 mostres automàticament en el QIAAsymphony. Conté cartutx amb reactius llestos per carregar evitant la contaminació ambiental. Permet el consum de reactiu en funció del número de mostres processades.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 80 MATERIAL: 40002449

Descripció llarga:

Kit DSP per purificació àcids nucleics virals i ADN bacterià a partir de 1000 µl de plasma. Tecnologia de partícules magnètiques. Per ús a QIAAsymphony. 96 mostres. Permet purificació d'àcids nucleics circulants, lliure en plasma amb una alta qualitat i puresa

Descripció tècnica:

Kit DSP per purificació àcids nucleics virals i ADN bacterià a partir de 1000 µl de plasma per a 96 mostres amb tecnologia de partícules magnètiques per usar en l'extractor QIAAsymphony. Permet la purificació d'àcids nucleics circulants en forma lliure en el plasma amb una alta qualitat i puresa

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 90 MATERIAL: 40002583

Descripció llarga:

Kit de DNasa lliure de RNasa per a una digestió eficient del DNA a la columna durant la purificació del RNA. Conté els reactius necessaris per a l'eliminació del DNA durant la purificació del RNA de cèl·lules i teixits en 50 mostres.

Descripció tècnica:

Kit de DNasa lliure de RNasa per a una digestió eficient del DNA a la columna durant la purificació del RNA. Conté els reactius necessaris per a l'eliminació del DNA durant la purificació del RNA de cèl·lules i teixits en 50 mostres.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 100 MATERIAL: 40002885

Descripció llarga:

Adaptadors de rotor d'un sol ús i tubs d'elució d'1,5 ml per a 240 preparacions compatible amb QIAcube.

Descripció tècnica:

Adaptadors de rotor d'un sol ús i tubs d'elució d'1,5 ml per a 240 preparacions compatible amb QIAcube.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 110 MATERIAL: 40002886

Descripció llarga:

Puntes de 1000 µl amb filtre d'un sol ús en rack (8x128) compatible amb QIAcube

Descripció tècnica:

Puntes de 1000 µl amb filtre d'un sol ús en rack (8x128) compatible amb QIAcube

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 120 MATERIAL: 40003518

Descripció llarga:

Solució tampó elució àcids nucleics per usar en Qiasymphony.

Descripció tècnica:

Solució tampó elució àcids nucleics per usar en Qiasymphony.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 130 MATERIAL: 40004314

Descripció llarga:

Kit de purificació de fragments de DNA o PCR a partir de gels d'agarosa de 50 mostres compatible amb QIAcube. Protocol basat en colu mnes que permet l'elució en volums a partir de 10 ul.

Descripció tècnica:

Kit de purificació de fragments de DNA o PCR a partir de gels d'agarosa de 50 mostres compatible amb QIAcube. Protocol basat en columnes que permet l'elució en volums a partir de 10 ul.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 140 MATERIAL: 40004365

Descripció llarga:

Kit aïllament DNA a partir de 1000 µl de sang/cèl·lules/saliva per proces automàtic al QIASymphony.192 mostres.Conté cartutx amb re actius llestos per carregar.Permet el consum de reactiu en funció del número de mostres porcessades.

Descripció tècnica:

Kit aïllament DNA a partir de 1000 µl de sang/cèl·lules/saliva per proce ssar fins 192 mostres automàticament en el QIASymphony. Conté cartutx amb b reactius llestos per carregar evitant la contaminació ambiental. Perme t el consum de reactiu en funció del número de mostres porcessades.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 150 MATERIAL: 40004729

Descripció llarga:

Kit aïllament RNA a partir de cèl·lules i teixits amb eliminació en columna del DNA genomic per a 50 mostres. Protocol automatitzabl e al QIAcube, lliure de fenols i apte per aplicacions com real-time, RT-PCR i RNAseq.

Descripció tècnica:

Kit aïllament RNA a partir de cèl·lules i teixits amb eliminació en colu mna del DNA genomic per a 50 mostres. Protocol automatitzable al QIAcube , lliure de fenols i apte per aplicacions com real-time, RT-PCR i RNAseq .

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 160 MATERIAL: 40004845

Descripció llarga:

Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules. 250 mostres. Basat en lisi enzimàtica, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en vol. variable. Protocol automatitzable al QIAcube

Descripció tècnica:

Kit aïllament DNA genòmic i mitocondrial a partir de petites quantitats de sang, teixits i cèl·lules per a 250 mostres. Basat en lisi enzimàtica, purificació d'àcids nucleics a partir de membrana de silici i elució en volum variable. Protocol automatitzable al QIAcube

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 170 MATERIAL: 40004880

Descripció llarga:

Kit aïllament RNA total a partir de cèl·lules, teixits i llevats per a 50 mostres. Purificació ràpida mitjançant l'ús de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.

Descripció tècnica:

Kit aïllament RNA total a partir de cèl·lules, teixits i llevats per a 50 mostres. Purificació ràpida mitjançant l'ús de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 180 MATERIAL: 40006133

Descripció llarga:

Kit aïllament RNA de sang total a partir de tubs d'estabilització PAXGene per processar fins a 96 mostres automàticament en el QIAasympfony. Conté cartutx amb els reactius per a l'extracció automàtica de RNA i miRNA.

Descripció tècnica:

Kit aïllament RNA de sang total a partir de tubs d'estabilització PAXGene per processar fins a 96 mostres automàticament en el QIAasympfony. Conté cartutx amb els reactius per a l'extracció automàtica de RNA i miRNA.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 190 MATERIAL: 40007214

Descripció llarga:

Kit de neteja de fins a 5 µg de DNA, PCR o altres reaccions enzimàtiques. 250 reaccions. Columnes que retenen contaminants i permeten l'elució en un mínim de 6 µl. També permet la purificació de petits fragments de DNA, inclosos oligonucleòtids i ssDNA.

Descripció tècnica:

Kit de neteja de fins a 5 µg de DNA, PCR o altres reaccions enzimàtiques en 250 reaccions. Columnes que retenen els contaminants i permeten l'elució de la mostra en un mínim de 6 µl. També permet la purificació de petits fragments de DNA, inclosos oligonucleòtids i ssDNA.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 200 MATERIAL: 40007261

Descripció llarga:

Tub 2ml conic amb rosca i sense faldilla compatible amb QIAcube

Descripció tècnica:

Tub 2ml conic amb rosca i sense faldilla compatible amb QIAcube

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 210 MATERIAL: 40007262

Descripció llarga:

Tub 2ml amb tancament d'alta seguretat compatible amb QIAcube.

Descripció tècnica:

Tub 2ml amb tancament d'alta seguretat compatible amb QIAcube.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 220 MATERIAL: 40007286

Descripció llarga:

Kit aïllament RNA viral per a 50 mostres. Aïllament de RNA d'alta qualitat mitjançant la unió a membrana de silici i l'eliminació de contaminants i inhibidors. Protocol automatitzable al QIAcube.

Descripció tècnica:

Kit aïllament RNA viral per a 50 mostres. Aïllament de RNA d'alta qualitat mitjançant la unió a membrana de silici i l'eliminació de contaminants i inhibidors. Protocol automatitzable al QIAcube.

SOL.COMANDA: 1100005034 POSICIÓ: 230 MATERIAL: 40007316

Descripció llarga:

Kit aïllament RNA a partir de sang total per a 50 mostres. Protocol a partir de sang amb qualsevol anticoagulant, homogeneïtzació i purificació ràpida mitjançant l'ús de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.

Descripció tècnica:

Kit aïllament RNA a partir de sang total per a 50 mostres. Protocol a partir de sang amb qualsevol anticoagulant, homogeneïtzació i purificació ràpida mitjançant l'ús de columnes de silici. Protocol automatitzable al QIAcube.