



Azienda Ospedaliera Universitaria  
*“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”*  
**UOC Acquisizione e Gestione Beni, Servizi e Tecnologie**

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665744 – P.I. 06908670638

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DIAGNOSTICI OCCORRENTI PER IL LABORATORIO DI RIFERIMENTO PER L'IMMUNOLOGIA DEI TRAPIANTI DELL'AOU DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "LUIGI VANVITELLI". Importo complessivo a base d'asta € 1.413.906,00 oltre IVA.**

**ALLEGATO 1 – SPECIFICHE TECNICHE E FABBISOGNI**

**SI COMUNICA CHE, PER RAGIONI MERAMENTE TECNICHE LEGATE ALLE IMPOSTAZIONI DELLA PIATTAFORMA TELEMATICA, CONSIDERATO CHE I LOTTI NN. 3 E 8 VENGONO AGGIUDICATI PER SINGOLO SUB-LOTTO E CHE HANNO RISPETTIVAMENTE N. 2 E N. 29 SUB-LOTTI, SUL SISTEMA RISULTANO ESSERE INSERITI N. 39 LOTTI E, PERTANTO, LA NUMERAZIONE DEGLI STESSI HA SUBITO UNA VARIAZIONE.**

**ALL'UOPO, NELLA TABELLA SOTTOSTANTE VIENE RIPORTATA LA COLONNA "NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE [WWW.SO.RE.SA.IT](http://WWW.SO.RE.SA.IT)" CHE INDICA LA NUOVA NUMERAZIONE ED IL NUMERO DI LOTTO CORRISPONDENTE AD OGNI SUB-LOTTO.**

[Digitare il testo]



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
<b>1</b>	FORNITURA IN NOLEGGIO TRIENNALE DI STRUMENTAZIONE E FORNITURA TRIENNALE DI KIT DI RILEVAZIONE ANTICORPI ANTI-HLA Sistema di rilevazione con tecnica citofluorimetrica (fluorescent microbead arrays) su piattaforma Luminex. <b>Test e materiale di consumo:</b>			<b>80064088E3</b>	€ 600.000,00	<b>1</b>
	Screening classe I e II	3500	10.500			
	Identificativi Classe I	500	1.500			
	Identificativi Classe II	500	1.500			
	Single antigen Class I	600	1.800			
	Single antigen Class II	600	1.800			
	Controllo Negativo da utilizzare per le varie tipologie di test qualora esso non sia incluso nei kit sopra indicati	1000	3.000			
	Anticorpo Secondario anti IgG da utilizzare per le varie tipologie di test	6.000	18.000			
	Anticorpo Secondario anti IgM da utilizzare per le varie tipologie di test	200	600			
	Calibration e verification Kit	80 calibrazioni/ verifiche	240 calibrazioni/ verifiche			
	Biglie di assorbimento qualora esse non siano incluse nei kit sopra indicati	600	1.800			
	Sheat fluid	7 confezioni	21 confezioni			
	Piastre da 96 pozzetti come materiale consumabile da utilizzare per le determinazioni sopra indicate	200	600			
Etichette sigillatrici per piastre	200	600				
Reattivi per l'identificazione di anticorpi fissanti il complemento	200	600				
<b>2</b>	1. <b>Piastre tipizzanti HLA classe I</b> comprensive di complemento, in grado di riconoscere gli antigeni “MUST” (AB) con almeno 2 antisieri se monospecifici e almeno 3 antisieri se multi specifici (standard EFI-IBMDR).	400 determinazioni	1.200 determinazioni	<b>8006413D02</b>	€ 114.000,00	<b>2</b>



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	N.B.: la Ditta dovrà fornire, per le piastre suddette, il foglio di lavoro e le tabelle 2x2 dei sieri seminati.					
	2. <b>Piastre tipizzanti HLA classe II</b> comprensive di complemento, in grado di riconoscere gli antigeni “MUST” (DR) con almeno 3 antisieri se monospecifici e almeno 5 antisieri se multi-specifici (standard EFI-IBMDR). N.B.: la Ditta dovrà fornire, per le piastre suddette, il foglio di lavoro e le tabelle 2x2 dei sieri seminati.	400 determinazioni	1.200 determinazioni	<b>8006413D02</b>		
3	<b><u>Sub-lotto 1: Kit per tipizzazione genomica PCR-SSP in Bassa Risoluzione (L.R.)</u></b> per l’identificazione dei gruppi allelici di classe I (A*, B*, C*) e di classe II (DRB1*, DQB1*) sia singoli che combinati. <b><u>AGGIUDICAZIONE PER SINGOLO SUB-LOTTO</u></b>	N° 300 TIPIZZAZIONI A*, B*, C*, DRB1*, DQB1* IN BASSA RISOLUZIONE	N° 900 TIPIZZAZIONI A*, B*, C*, DRB1*, DQB1* IN BASSA RISOLUZIONE	<b>8006455FAA</b>	€ 90.000,00	<b>3</b>
	<b><u>Sub-lotto 2: Kit per tipizzazione genomica PCR-SSP in Alta Risoluzione (H.R.)</u></b> per i loci HLA-A*, B*, C* e DRB1*, DRB3*, DRB4*, DRB5*, DQB1*, DQA1*, DPB1* <b><u>AGGIUDICAZIONE PER SINGOLO SUB-LOTTO</u></b>	N° 100 tipizzazioni DQA1* DPB1* IN ALTA RISOLUZIONE	N° 300 tipizzazioni DQA1* DPB1* IN ALTA RISOLUZIONE	<b>8006458228</b>	€ 180.000,00	<b>4</b>
	N.B. per i kit in alta risoluzione ai loci A*, B*, C*, DRB1*, DQB1*, e DPA1* non è possibile quantificare il numero e la tipologia delle determinazioni annue da effettuare mediante PCR-SSP in alta risoluzione  N.B.: il numero delle determinazioni riportate per locus A*, B*, C* e DRB1*, DRB3*, DRB4*, DRB5*, DQB1*, DQA1*, DPB1*, sono da intendersi come consumo complessivo di tutti i gruppi allelici specifici, poiché non è possibile prevedere il maggiore o minore utilizzo di un gruppo allelico rispetto ad un altro, per cui le ditte dovrebbero indicare un costo medio degli alleli di ogni locus.  La fornitura, per ciascuno dei 2 sub-lotti, deve essere comprensiva di un software dedicato per l’effettuazione dei tests, le cui caratteristiche sono descritte di seguito:					



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I primers devono essere liofilati e pre-aliquotati ad una concentrazione “pronta per l’uso”.</li> <li>• Le soluzioni di primer devono contenere i primers 5’ e 3’ necessari ad identificare tutti gli alleli relativi al locus cui il lotto si riferisce, aggiornati alla nomenclatura HLA (WHO Nomenclature) in vigore alla data di consegna.</li> <li>• In tutti i kit deve essere inclusa la Mastermix comprensiva di Taq Polimerasi con licenza d’uso prevista da protocollo validato.</li> <li>• Ogni kit deve essere caratterizzato dalla presenza di coppie di primers di controllo per le sequenze non alleliche (controllo positivo).</li> <li>• Unico protocollo di amplificazione per tutti i loci di I e II classe.</li> <li>• Ogni prodotto deve riportare un protocollo in cui sia indicato:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il n° di lotto.</li> <li>• La descrizione del prodotto.</li> <li>• La data di scadenza.</li> <li>• Le condizioni di conservazione.</li> </ul> </li> <li>• Una tabella di specificità in cui siano indicati, per ogni soluzione di primers, gli alleli amplificati, la lunghezza espressa in paia di basi di ciascun prodotto di amplificazione.</li> <li>• Le specificità.</li> <li>• Una tabella di interpretazione dei risultati in forma cartacea.</li> <li>• E’ necessario un software dedicato di interpretazione aggiornato periodicamente che permetta di confermare l’interpretazione manuale della tipizzazione HLA sulla base di algoritmi computerizzati.</li> <li>• Il software deve riportare tutte le ambiguità non risolvibili con il set di primers incluso nel kit.</li> <li>• Il software deve riportare tutti gli alleli non definibili dal kit ma inseriti nella versione aggiornata di Steven Marsh (IMGT/HLA).</li> <li>• Aggiornamento del software di interpretazione almeno una volta l’anno secondo gli standard imposti dall’EFI/ASHI.</li> <li>• Marchio CE-IVD.</li> </ul>					



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**

*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	<i>Quantità annuale</i>	<i>Quantità triennale</i>	<i>CIG</i>	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per i kit in alta risoluzione inoltre: deve essere disponibile un pannello completo di alleli in alta risoluzione per la classe I e II aggiornato sia come copertura allelica sia come disponibilità di kit a singolo allele per quelli che presentano più di due variabili, e si richiedono confezioni ridotte (3-6 test) per gli alleli rari nella popolazione caucasica.</li> </ul>					



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
4	<p><b>KIT DI ESTRAZIONE MANUALE DI DNA DA SANGUE PERIFERICO</b>  <b>Requisiti indispensabili</b>            I kit devono dare la possibilità di rapide procedure di estrazione. Tutti i reagenti necessari per l'esecuzione della procedura di estrazione da sangue periferico devono essere inclusi nel kit senza richiedere apparecchiature o strumentazioni particolari, reagenti e buffer accessori non inclusi.</p>	100 estrazioni	300 estrazioni	<b>8006467993</b>	€ 2.400,00	5
5	<b>WIPE TEST:</b> kit per verifiche interne della presenza di contaminazione	30	90	<b>8006471CDF</b>	€ 3.000,00	6
6	KIT PER VERIFICHE INTERNE DELLA FUNZIONALITÀ DEI TERMOCICLATORI DI NOSTRA PROPRIETÀ COME RICHIESTO DA STANDARD EFI e ASHI	20	60	<b>80064771D6</b>	€ 12.000,00	7
7	<p><b>Sub-lotto 1: Complemento per prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            Il complemento è un reagente usato nei test di microcitotossicità per la determinazione degli antigeni HLA presenti sui linfociti e degli anticorpi anti HLA presenti nel siero umano. Esso deve essere costituito da un pool di sieri freschi di conigli sani, non deve mostrare alcun effetto citotossico.</p>	300 ML IN ALIQUOTE DI ALMENO 1 ML	900 ML IN ALIQUOTE DI ALMENO 1 ML	<b>8006481522</b>	€ 60.000,00	8
	<p><b>Sub-lotto 2: Controllo negativo per prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match)</b>  <u>Requisiti minimi</u>            Il controllo negativo deve essere costituito da un pool di sieri di donatori di sangue sani e di sesso maschile. Esso deve essere stato dimostrato non presentare alcuna reazione citotossica nei test di microcitotossicità.</p>	100 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML	300 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML			
	<p><b>Sub-lotto 3: Controllo positivo per il linfociti T per prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            I controlli dei linfociti T sono usati per determinare la purezza dei linfociti T. Devono essere anticorpi monoclonali fortemente citotossici per linfociti T senza reattività verso granulociti, monociti, linfociti B, piastrine e globuli rossi.</p>	100 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML	300 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML			



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<p><b>Sub-lotto 4: Controllo positivo- per i linfociti B per prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            I controlli dei linfociti B sono usati per determinare la purezza dei linfociti B. Devono essere anticorpi monoclonali fortemente citotossici per linfociti B senza reattività verso granulociti, monociti, linfociti T, piastrine e globuli rossi.</p>	100 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML	300 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML			
	<p><b>Sub-lotto 5: Controllo positivo per IgM (specifico per linfociti T e B).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            I controlli dei linfociti per IgM devono essere anticorpi monoclonali usati nelle reazioni di citotossicità con DTT.</p>	20 ML	60 ML			
	<p><b>Sub-lotto 6: Controllo positivo per il linfociti totali per prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            I controlli dei linfociti totali sono usati per determinare la reattività del complemento. Devono essere anticorpi monoclonali fortemente citotossici per linfociti umani senza reattività verso granulociti, monociti, piastrine e globuli rossi.</p>	100 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML	300 ML SUDDIVISO IN ALIQUOTE DI ALMENO 0.5 ML			
	<p><b>Sub-lotto 7: Soluzione bloccante per HLA sierologica e prova di compatibilità pre-trapianto (cross-match).</b>  <u>Requisiti minimi</u>            La soluzione deve essere usata per la marcatura fluorescente e per la fissazione dei linfociti nei test di microcitotossicità.            La soluzione deve contenere una miscela di reagenti quali EDTA, Etidio Bromuro, Arancio di Acridina e vari fissativi addizionali.            Tale prodotto deve permettere la riduzione del background fluorescente aspecifico e lo stoppaggio della lisi cellulare complemento-dipendente.            Le cellule morte dovranno apparire quando visualizzate al microscopio di colore rosso mentre quelle vive di colore verde</p>	1L SUDDIVISO IN CONFEZIONE DI ALMENO 100ML	3L SUDDIVISI IN CONFEZIONI DI ALMENO 100ML			



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<p><b>Sub-lotto 8: Biglie paramagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti T CD8+ (cellule HLA classe I) da sangue periferico.</b></p> <p><u>Requisiti minimi</u>  Tali biglie devono permettere in maniera rapida (l'intera procedura di isolamento cellulare deve essere eseguita in circa 15 minuti senza utilizzare alcun gradiente di densità) di ottenere cellule isolate che saranno in seguito utilizzate nei test di microcitotossicità.  Tali biglie magnetiche devono essere coniugate con anticorpi monoclonali specifici per l'isolamento di linfociti T e non devono essere citotossiche. Devono presentare marchio IVD. Vitalità <math>\geq 95\%</math> e purezza <math>\geq 95\%</math> delle cellule dopo separazione. Devono essere forniti i reagenti supplementari per il corretto utilizzo delle biglie.</p>	10 CONFEZIONI DA 5ML	30 CONFEZIONI DA 5ML			
	<p><b>Sub-lotto 9: Biglie paramagnetiche per l'isolamento rapido dei linfociti B CD4+ (cellule HLA classe II) da sangue periferico.</b></p> <p><u>Requisiti minimi</u>  Tali biglie devono permettere in maniera rapida (l'intera procedura di isolamento cellulare deve essere eseguita in circa 15 minuti senza utilizzare alcun gradiente di densità) di ottenere cellule isolate che saranno in seguito utilizzate nei test di microcitotossicità.  Tali biglie magnetiche devono essere coniugate con anticorpi monoclonali specifici per l'isolamento di linfociti B e non devono essere citotossiche. Devono presentare marchio IVD. Vitalità <math>\geq 95\%</math> e purezza <math>\geq 95\%</math> delle cellule dopo separazione.  Devono essere forniti i reagenti (es. PBS e altro) supplementari necessari per il corretto utilizzo delle biglie.</p>	10 CONFEZIONI DA 5ML	30 CONFEZIONI DA 5ML			
8	<b>Sub-lotto 1 – Voce 1:</b> PIPETTE MULTICANALE A 12 CANALI ELETTRONICA, VOLUME VARIABILE 5 $\mu$ L - 100 $\mu$ L COMPATIBILE CON PUNTALI EPPENDORF	2	6	800649832A	€ 46.752,00	9
	<b>Sub-lotto 1 – Voce 2:</b> PUNTALI DUALFILTER STERILI vol. 0,1-10 $\mu$ L (adatti per pipette Eppendorf Reference e Research Pro)	20.000	60.000			
	<b>Sub-lotto 1 – Voce 3:</b> PUNTALI DUALFILTER STERILI vol. 2-100 $\mu$ L (adatti per pipette Eppendorf Reference e Research Pro)	20.000	60.000			



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<b>Sub-lotto 1 – Voce 4:</b> PUNTALI DUALFILTER STERILI vol. 20-300 µL (adatti per pipette Eppendorf Reference e Research Pro)	15.000	45.000			
	<b>Sub-lotto 1 – Voce 5:</b> PUNTALI DUALFILTER STERILI VOL.DA 50-1000 µL (adatti per pipette Eppendorf Reference e Research Pro)	20.000	60.000			
	<b>Sub-lotto 2:</b> PROVETTE DA 1,5 ML CON TAPPO A CLIPS (RESISTENTI AL CONGELAMENTO A BASSE TEMPERATURE FINO A -80°C E AD ELEVATI GIRI DI CENTRIFUGAZIONE 14.000 RPM).	20.000	60.000	<b>800650481C</b>	€ 1.320,00	<b>10</b>
	<b>Sub-lotto 3:</b> PROVETTE DA 1,5 ML STERILI IN BLISTER PER BIOLOGIA MOLECOLARE.	2.000	6.000	<b>8006510D0E</b>	€ 1.950,00	<b>11</b>
	<b>Sub-lotto 4:</b> PROVETTE IN POLIPROPILENE DA 10- 12 ml OPACHE 16/100 MM CON FONDO CONICO	2.000	6.000	<b>80065172D8</b>	€ 120,00	<b>12</b>
	<b>Sub-lotto 5:</b> PIASTRE TERASAKI – Microtest da 72 pozzetti 82/56 MM con coperchio GRENIER	1.000	3.000	<b>80065226F7</b>	€ 2.700,00	<b>13</b>
	<b>Sub-lotto 6:</b> CUVETTE EPPENDORF TRASPARENTI; 80 PZ.;220-1600 NM.; P.O. 0,2-1,0 CM (specifiche per Biofotometro Eppendorf di nostra proprietà).	1.960	5.880	<b>8006532F35</b>	€ 4.557,00	<b>14</b>
	<b>Sub-lotto 7:</b> CRYOVIAL 2.0 ml - BASE D'APPOGGIO – STERILI – Tube and caps with “O” Rings - <i>AXYGEN SCIENTIFIC code SCT-200-SS-C (Specifiche per i cryobox del sistema di congelamento in uso).</i>	3.600	10.800	<b>800654384B</b>	€ 1.728,00	<b>15</b>
	<b>Sub-lotto 8:</b> PIPETTE PASTEUR DA 3ML NON STERILI	15.000	45.000	<b>8006552FB6</b>	€ 495,00	<b>16</b>
	<b>Sub-lotto 9:</b> ACQUA BIDISTILLATA PER BIOLOGIA MOLECOLARE DA 1 LT	80	240	<b>8006559580</b>	€ 6.720,00	<b>17</b>
	<b>Sub-lotto 10:</b> PBS in TABLETS - (senza Ca <sup>++</sup> /Mg <sup>++</sup> ) max 100pz a conf.	400	1.200	<b>800657745B</b>	€ 1.548,00	<b>18</b>
	<b>Sub-lotto 11:</b> TBE BUFFER (10X) BOTTIGLIE DA 1L	60	120	<b>80065806D4</b>	€ 4.680,00	<b>19</b>
	<b>Sub-lotto 12:</b> ETHANOL ABSOLUTE da 2,5 L	2	6	<b>8006604AA1</b>	€ 360,00	<b>20</b>
	<b>Sub-lotto 13:</b> D-PBS, DULBECCOÆS PHOSPHATE BUFFERED SALINE (1X) LIQUID (senza Ca <sup>++</sup> /Mg <sup>++</sup> E PHENOL RED) – BOTTIGLIE DA 100 ML	500	1.500	<b>80066142E4</b>	€ 7.500,00	<b>21</b>
	<b>Sub-lotto 14:</b> FOETAL BOVINE SERUM [ORIGIN:AUSTRALIA]- Heat Inactivated - bottiglie da 100 ml *** ICE ***	4	12	<b>8006623A4F</b>	€ 972,00	<b>22</b>



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<b>Sub-lotto 15:</b> GRADIENTE DI DENSITÀ PER L'ISOLAMENTO DI LINFOCITI - LYMPHOFLOT - BOTTIGLIE DA 100 ML	50	150	<b>8006629F41</b>	€ 6.000,00	<b>23</b>
	<b>Sub-lotto 16:</b> GELRED INTERCALANTE DEGLI ACIDI NUCLEICI UTILIZZATA IN BIOLOGIA MOLECOLARE PER L'ELETTROFORESI SU GEL DI AGAROSIO, CARATTERIZZATI DA ELEVATA SENSIBILITÀ, BASSA TOSSICITÀ ED ECCEZIONALE STABILITÀ.DA 25 ML	1	3	<b>800675466B</b>	€ 2.400,00	<b>24</b>
	<b>Sub-lotto 17:</b> PROVETTE DA 0,2 ML STRISCIA DA 8 + 8 TAPPI COLORE NEUTRO STRISCE	5000	15.000	<b>8006756811</b>	€ 8.700,00	<b>25</b>
	<b>Sub-lotto 18:</b> PARAFFINA LIQUIDA 1L	3	9	<b>80067589B7</b>	€ 405,00	<b>26</b>
	<b>Sub-lotto 19:</b> STREAM SPLITTER DA 6 E 12 AGHI PER VASSOI DA 72 POZZETTI	3	9	<b>8006765F7C</b>	€ 1.350,00	<b>27</b>
	<b>Sub-lotto 20:</b> PROVETTA CILINDRICA GRADUATA STERILE E APIROGENA CON TAPPO A VITE DA 50 ML	3.000	9.000	<b>80067692CD</b>	€ 1.800,00	<b>28</b>
	<b>Sub-lotto 21:</b> PROVETTA CILINDRICA GRADUATA STERILE E APIROGENA CON TAPPO A VITE ALTO SPESSORE DA 15 ML	1.000	3.000	<b>8006771473</b>	€ 600,00	<b>29</b>
	<b>Sub-lotto 22:</b> PARAFILM A ROTOLO	10	30	<b>8006777965</b>	€ 75,00	<b>30</b>
	<b>Sub-lotto 23:</b> RESERVOIR PER REAGENTE MONOUSO DA 10-25 ML	8.000	24.000	<b>8006780BDE</b>	€ 60.000,00	<b>31</b>
	<b>Sub-lotto 24:</b> SUPPORTO PER RESERVOIR REAGENTE MONOUSO (ACCIAIO O ALTRO MATERIALE RIGIDO)	2	6	<b>8006783E57</b>	€ 948,00	<b>32</b>
	<b>Sub-lotto 25:</b> SISTEMA CORSA ELETTROFORETICA COMPLETO DA 96 POZZETTI COSTITUITO DA 6 FILA DI 17 POZZETTI CIASCUNA CON TUTTTI GLI ACCESSORI NECESSARI, UNITA' COMPLETA	1	3	<b>800678827B</b>	€ 6.300,00	<b>33</b>
	<b>Sub-lotto 26 – Voce 1:</b> DISPENSATORI MANUALI PER SIRINGHE HAMILTON PB600 DA 50uL, 100uL, 250uL	5	15	<b>8006798AB9</b>	€ 9.270,00	<b>34</b>
	<b>Sub-lotto 26 – Voce 2:</b> SIRINGA HAMILTON SERIE 700 da 50 ul comprensiva di ago	5	15			
	<b>Sub-lotto 26 – Voce 3:</b> SIRINGA HAMILTON SERIE 700 da 100 ul comprensiva di ago	5	15			
	<b>Sub-lotto 26 – Voce 4:</b> SIRINGA HAMILTON SERIE 700 da 250 ul comprensiva di ago	5	15			
	<b>Sub-lotto 27:</b> AGAROSIO 500 GR PER GEL	8	24	<b>8006802E05</b>	€ 9.456,00	<b>35</b>



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**  
*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	<b>Sub-lotto 28:</b> MARKERS PER PESO MOLECOLARE DI DNA (RANGE 50-1000 bp)	50	150	<b>8006807229</b>	€ 22.500,00	<b>36</b>
	<b>Sub-lotto 29:</b> ETIDIO BROMURO SOLUZIONE PER FLUORESCENZA AL 1% (150 ML)	2	6	<b>8006812648</b>	€ 300,00	<b>37</b>
<b>9</b>	<p><b>Voce 1:</b> Fornitura di anticorpi monoclonali per Citofluorimetria            Reagenti e materiali di consumo per apparecchiatura di nostra proprietà BD FACSCanto II della ditta Becton Dickinson.</p> <p><b>a.</b> Materiali accessori ditta Becton Dickinson per apparecchiatura dedicata in nostro possesso BD FACSCanto II:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BD FACS 7-Color Setup Beads: Prodotto esclusivo per il controllo e la taratura del citofluorimetro di ns. proprietà.</li> <li>• FACS FLOW, FACS CLEAN, FACS RINSE, CELL WASH: Materiale necessario per la parte fluidica dell'apparecchiatura di ns. proprietà.</li> <li>• Provette BD Falcon 5ml Polystirene Round-Bottom Tube 12x75 mm style: Provette adatte per l'apparecchiatura di ns. proprietà (attacco di diametro compatibile).</li> </ul> <p><b>b.</b> Gli anticorpi monoclonali occorrenti nel fabbisogno annuale devono avere i fluorocromi di seguito indicati inoltre si richiedono i seguenti cloni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticorpo monoclonale di topo anti-umano per l'identificazione di cellule che esprimono l'antigene CD3 <i>CD3 - fluorocromo: PerCP-Cy5.5 - clone: SK7.</i> Marchio IVD</li> <li>• Anticorpo monoclonale di topo anti-umano per l'identificazione di cellule che esprimono l'antigene CD20</li> <li>• <i>CD20 - fluorocromo: Pe - clone: L27.</i> Marchio IVD</li> <li>• Anticorpo monoclonale di topo anti-umano per l'identificazione di cellule che esprimono l'antigene CD19</li> </ul> <p><i>CD19 - fluorocromo: Pe - clone: SJ25C1.</i> Marchio IVD</p>			<b>8006822E86</b>	€ 120.000,00	<b>38</b>
	CD3 PerCP – Cy5.5 (50 test)	10 conf.	30 conf.	<b>8006822E86</b>		
	CD20 PE (50 test)	10 conf.	30 conf.			



Azienda Ospedaliera Universitaria  
**“Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli”**

*Ufficio Gestione Gare*

Via Pessina n. 15 – NAPOLI tel. 0815665732 / fax 081 5665733 – P.I. 06908670638

Lotto	Descrizione	Quantità annuale	Quantità triennale	CIG	Importo triennale	NUMERAZIONE LOTTI SUL PORTALE WWW.SO.RE.SA.IT
	CD19 PE (50 test)	10 conf.	30 conf.			
	BDFACS 7 color setup beads	6 conf.	18 conf.			
	Provette BD Falcon	1.500 pz	4.500 pz			
	FACS FLOW	5 conf.	15 conf.			
	FACS CLEAN	3 conf.	9 conf.			
	FACS RINSE	3 conf.	9 conf.			
	CELL WASH	3 conf.	9 conf.			
	<b>Voce 2:</b> Fornitura di anticorpi policlonali per Citofluorimetria Reagenti per apparecchiatura di nostra proprietà BD FACSCanto II					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticorpo policlonale per la ricerca di IgG di superficie sui linfociti per immunofluorescenza. Anticorpo policlonale Rabbit anti-Human IgG/FITC Rabbit F(ab')<sup>2</sup>. Concentraz. 0.02g/L. Marchio IVD.</li> <li>• Anticorpo policlonale per la ricerca di IgM di superficie sui linfociti per immunofluorescenza. Anticorpo policlonale Rabbit anti-Human IgM/FITC Rabbit F(ab')<sup>2</sup>. Marchio IVD.</li> </ul>					
	ANTI-HUMAN IGG (CATENE GAMMA), FITC RABBIT F(AB') <sup>2</sup> IN CONFEZIONI DA 1ML	40 conf.	120 conf.			
	ANTI-HUMAN IGM (CATENE GAMMA), FITC RABBIT F(AB') <sup>2</sup> IN CONFEZIONI DA 1ML	20 conf.	60 conf.			
<b>10</b>	Fornitura di kit per estrazione automatica del DNA Reagenti per apparecchiatura di nostra proprietà Maxwell-16 DNA Purification Kit-Blood Maxwell16 Blood DNA purification system. Confezione da 48 test. Marchio IVD.	14 KIT PER UN TOTALE DI 672 ESTRAZIONI	42 KIT PER UN TOTALE DI 2016 ESTRAZIONI	<b>8006829450</b>	€ 21.000,00	<b>39</b>