



adottata dal Commissario Straordinario in data 10.12.2019

Oggetto: Aggiudicazione Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di kit vari per biologia molecolare, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata biennale. Importo complessivo annuale € 47.191,62 IVA esclusa. Ditte varie. PDL/2019/451

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 10.12.2019 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Commissario Straordinario Dott. Paolo Cannas
Coadiuvato da
Direttore Amministrativo Dott. Ennio Filigheddu
Direttore Sanitario Dott. Raimondo Pinna

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda Ospedaliera Brotzu

SI NO

Su proposta della S.C. A.B.S.

- VISTA** la Deliberazione n. 1106 del 30/04/19, con la quale è stata autorizzata la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di kit vari per biologia molecolare, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, per una durata biennale e per un importo complessivo annuale a base d'asta di € 56.775,00 IVA esclusa;
- ATTESO** che si è reso necessario provvedere in merito con Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. n. 50/2016, è possibile procedere all'acquisizione della succitata fornitura attraverso una Richiesta di Offerta (RDO) sul Mercato Elettronico della Piattaforma MEPA;
- VERIFICATO** che sulla piattaforma elettronica MEPA è presente la categoria merceologica del prodotto di cui trattasi;
- ATTESO** che si è proceduto alla pubblicazione della RDO n. 2358106, invitando tra gli operatori economici abilitati, le ditte: ARDEA SRL, CARLO ERBA REAGENTS, DEVYSER ITALIA SRL, DIAMETRA SRL, EPPENDORF, EUROCLONE DIAGNOSTICA SRL, EUROCLONE SPA, EXPESTEAM SRL, LIFE TECHNOLOGIES ITALIA, NUCLEAR LASER MEDICINE, PERKIN ELMER, PROMEGA ITALIA SRL, QIAGEN, RELAB SRL e S.I.A.L. SRL;
- RILEVATO** che entro il termine di scadenza, previsto per il giorno 06.08.2019 alle ore 13:00, sono pervenute le offerte delle Ditte: EUROCLONE, ARDEA, PROMEGA, CARLO ERBA, LIFE TECHNOLOGIES, DEVYSER, EUROCLONE SPA, EXPESTEAM e DIAMETRA;
- VISTA** la relazione (All. "A" fg. 3) con cui l'utilizzatore, a seguito di esame e valutazione delle schede tecniche, ha espresso parere favorevole circa il prodotto offerto dalle Ditte: EUROCLONE, ARDEA, PROMEGA, CARLO ERBA, LIFE TECHNOLOGIES, DEVYSER, EUROCLONE SPA, EXPESTEAM e DIAMETRA;
- VISTE** le offerte delle Ditte EUROCLONE, ARDEA, PROMEGA, CARLO ERBA, LIFE TECHNOLOGIES, DEVYSER, EUROCLONE SPA, EXPESTEAM e DIAMETRA (All. "B", fg. 2);
- RITENUTO** pertanto di dover aggiudicare alle Ditte EUROCLONE, ARDEA, PROMEGA, CARLO ERBA, LIFE TECHNOLOGIES, DEVYSER, EUROCLONE SPA, EXPESTEAM e DIAMETRA, la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di kit vari per biologia molecolare, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, per una durata biennale e per un importo complessivo annuale di € 47.191,62 IVA esclusa;



Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

di aggiudicare alle Ditte PROMEGA, LIFE TECHNOLOGIES, DEVYSER, EUROCLONE SPA, EXPERTEAM e DIAMETRA, la Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di kit vari per biologia molecolare, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao, per una durata biennale e per un importo complessivo annuale di € 47.191,62 IVA esclusa, così come sottodescritto:

ELENCO FORNITURA

	Descrizione del prodotto	AGGIUDICATARIA	PREZZO OFFERTO
1	Kit per l'estrazione del DNA da tessuti fetali come villi coriali e cellule di liquido amniotico in coltura , che abbia un tempo di esecuzione di circa 60' e una resa di 50-100 ug partendo da 1-20 x10 ⁶ cellule in coltura. 79166019CE	LIFE TECHNOLOGIES	€ 163,20
2	Kit per l'estrazione del DNA da sangue intero e altri fluidi organici, tessuti e cellule mediante colonnine , per l'estrazione di DNA da sangue intero, plasma siero, buffy coat, altri liquidi organici (liquido amniotico) e tessuti (fegato). Il tempo di esecuzione deve essere di circa 30' e la resa dovrebbe essere di circa 6 ug partendo da 200 ul di sangue periferico, di 50 ug partendo da buffy coat e di 30 ug partendo da 25 mg da tessuto. Si richiede che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. 79166290EC	LIFE TECHNOLOGIES	€ 408,00
3	Kit per l'estrazione del DNA da sangue periferico o buffy coat mediante colonnine , con tempo di esecuzione di circa 30' e resa di circa 40-60 ug partendo da 1-3 ml di sangue periferico. 7916633438	LIFE TECHNOLOGIES	€ 15,92
4	Kit per l'estrazione dell' RNA da sangue intero, altri fluidi organici e tessuti mediante colonnine , per l'estrazione di RNA altamente stabile da piccole quantità di plasma, siero, supernatanti di cellule in coltura, liquidi organici poveri di cellule e tessuti (fegato). Tempo di esecuzione di circa 20', con resa almeno di 1 ug per i liquidi biologici privi di cellule. 7916638857	LIFE TECHNOLOGIES	€ 325,58
5	Kit per la purificazione di DNA genomico , con peso molecolare compreso tra 50 bp e circa 23 kb, mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 5 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 6 uL di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede: che la purezza del DNA ottenuto sia di alta qualità (A260/A280 >1.8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10') e che il procedimento non comporti il trascinamento del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede che il kit abbia un numero massimo di 50 preparazioni. 7916641AD0	EUROCLONE	€ 426
6	Kit per la purificazione di DNA genomico , con peso molecolare compreso tra 20kb e 200 kb, mediante spin columns munite di tappo. Possibilità di eluire fino a 10 ug di DNA totale per colonna, a partire da un volume minimo di 10 ul di acqua o di buffer di eluizione. Si richiede una grande purezza del DNA ottenuto (A260/A280 >1.8), ideale per sequenziamento, PCR, digestioni enzimatiche etc., che i tempi di esecuzione siano rapidi (<10'), e che il procedimento non comporti il trascinamento del liquido di lavaggio (carryover). Si richiede infine che il kit abbia un numero massimo di 25-50 preparazioni. 7916644D49	EUROCLONE	€ 360
7	Kit per la purificazione di prodotti di PCR mediante colonnine , per la purificazione di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs con un alto fattore di concentrazione del prodotto senza l'uso di buffer o solventi, e tempi di	EUROCLONE	€ 417



	esecuzione di massimo 10'. 7916651313		
8	Kit per la purificazione di reazioni di sequenziamento contenenti big dye terminator mediante colonnine, per la rimozione di oltre il 98% dei terminatori non incorporati, con colonnine preidratate, conservabili a temperatura ambiente e tempi di purificazione di massimo 10'. 7916661B51	EUROCLONE	€ 3600
9	Kit per la purificazione da agaroso di DNA amplificato mediante colonnine , per isolare la banda dell'amplificato da prodotti di PCR aspecifici. 79166691EE	PROMEGA	€ 103,50
10	Kit per la purificazione enzimatica di prodotti di amplificazione mediante EXOSAP , per la purificazione enzimatica di prodotti di PCR da primers non incorporati e dNTPs mediante "single step", con 100% di recupero del prodotto di amplificazione. 7916681BD2	LIFE TECHNOLOGIES	€ 3069,90
11	Kit per l'analisi di suscettibilità alla malattia tromboembolica mediante l'identificazione di mutazioni dei geni FV, FII, MTHFR e PAI-1/SERPIN1 . Il kit deve essere basato su una multiplex PCR allele specifica per il rilevamento di alleli normali (non mutati) e mutati nei seguenti loci: <ul style="list-style-type: none">• Fattore V Leiden• Fattore V R2• Protrombina/FII 20210• MTHFR 677• MTHFR 1298• PAI-1/Serpin 1 (4G e 5G) I frammenti amplificati devono poter essere analizzati mediante elettroforesi capillare con strumento ABIPRISM 3130 (Applied Biosystems) e con matrice set G5(o in alternativa fornita con il kit). Il kit deve essere compatibile con il software di analisi Gene Mapper v. 3.2 e/o v.5.0. 791668926F	DEVYSER	€ 6600
12	Kit per l' amplificazione di frammenti di DNA ad alto peso molecolare (XL pcr) , che consenta di ottenere alte rese di grandi frammenti di DNA (1-10 Kb) mediante una miscela ottimizzata di enzimi, con maggiore specificità della sola Taq DNA polimerasi, accompagnato da un sistema tampone che consenta l'amplificazione di bersagli genomici ricchi in GC e di template complessi. 791669468E	LIFE TECHNOLOGIES	€ 181,80
13	Kit per retrotrascrizione del RNA + PCR , che consenta la sintesi di DNA complementare dall' RNA, con una Trascrittasi Inversa ad attività polimerasica per grandi frammenti, modificata chimicamente, che si attivi ad alta temperatura e che permetta la produzione di DNA complementare mediante un unico passaggio 7916701C53	LIFE TECHNOLOGIES	€ 596
14	Kit per la determinazione e la caratterizzazione delle microdelezioni della regione AZF del cromosoma Y che impieghi il metodo di PCR Multiplex e successiva analisi dei frammenti amplificati mediante elettroforesi su gel di agaroso. La procedura deve avere tempi brevi di esecuzione. Il kit deve essere provvisto di marchio CE e le regioni del cromosoma Y esaminate devono essere conformi alle linee guida EAA/EQMN2013. 791670821D	EXPERTEAM	€ 1800
15	Kit per la determinazione della estensione delle microdelezioni del cromosoma Y (regione AZF) identificate con il test di screening che impieghi il metodo di PCR multiplex e successiva analisi dei frammenti amplificati mediante elettroforesi su gel di agaroso. La procedura deve avere tempi brevi di esecuzione. Il kit deve essere provvisto di marchio CE e le regioni del cromosoma Y esaminate devono essere conformi alle linee guida EAA/EQMN2013 791671470F	EXPERTEAM	€ 875
16	Kit per la diagnosi molecolare della Distrofia miotonica di Steinert (DM1) . Il kit deve consentire la caratterizzazione della espansione delle triplette CTG nel gene DMPK mediante la metodica della Triplet Pcr (TP- PCR) bidirezionale, per evitare i risultati falsi negativi dovuti ad interruzioni della sequenza ripetuta. Il kit deve fornire tutti i componenti per l'amplificazione e avere la certificazione CE IVD 7916720C01	DIAMETRA	€ 8160
17	KIT per lo studio dello stato di metilazione del DNA (CpG genome DNA modification kit) attraverso la conversione del DNA con bisolfito. Tale metodica è necessaria per lo studio dello stato di metilazione della regione genica implicata nella Sindrome di Angelman / Prader-Willi. La procedura di esecuzione deve essere rapida (2-3h). Il quantitativo di DNA	PROMEGA	€ 199



	da sottoporre a conversione deve essere compreso tra i 500pg-2ug con un optimum tra i 200-500ng e il volume di eluizione finale => a 10ul. Il kit deve garantire una buona efficienza di conversione preferibilmente >99% e una resa del DNA > 80%. Il kit deve contenere un massimo di 25-50 preparazioni 7916729371		
18	KIT per lo studio della disomia uniparentale del cromosoma 15 (UPD-15) .Il kit si basa sul principio dell' amplificazione, della rivelazione e dell' analisi di marcatori polimorfici STR (short tandem repeat) specifici per la regione 15q11-15q13 del cromosoma 15. La delezione di questa regione o la disomia uniparentale sono la causa più frequente delle Sindromi di Angelman e di Prader Willi. Il kit prevede l'analisi di almeno 9 STR specifici del cromosoma 15 di cui almeno 4 situati nella regione critica PWS / AS, del marker dell' amelogenina per l'identificazione di genere e di almeno due markers non situati sul cromosoma 15 necessari per confermare l'identità dei campioni e per la valutazione della contaminazione materna nelle diagnosi prenatali. Il kit deve essere provvisto di marchio CE contenere preferibilmente un massimo di 25 preparazioni. 79167336BD	EXPERTEAM	€ 1.950
19	Kit per l'analisi di microsatelliti finalizzata all' identificazione personale e allo studio dei chimerismi. Il kit deve analizzare, con amplificazione multiplex, i seguenti loci STR: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818 ed FGA e il gene della amelogenina(AMYX). I frammenti amplificati devono poter essere analizzati mediante elettroforesi capillare con strumento ABIPRISM 3130 (Applied Biosystems) e con matrice set G5(o in alternativa fornita con il kit) .Il kit deve essere compatibile con il software di analisi Gene Mapper v. 3.2 e/o v.5.0 . 7916736936	LIFE TECHNOLOGIES	€ 12.048,72
20	Kit per l'analisi di microsatelliti finalizzata all' identificazione personale. Il kit deve analizzare, con amplificazione multiplex, i seguenti loci STR: D8S1179, D21S11, D3S1358, TH01, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, , D18S51, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391 , FGA , SE33 e il gene della amelogenina(AMYX). I frammenti amplificati devono poter essere analizzati mediante elettroforesi capillare con strumento ABIPRISM 3130 (Applied Biosystems) e con matrice set G5(o in alternativa fornita con il kit) .Il kit deve essere compatibile con il software di analisi Gene Mapper v. 3.2 e/o v.5.0 . CIG 7916741D55	LIFE TECHNOLOGIES	€ 5.893,00

- di dare atto che la succitata spesa pari a € 47.191,62 IVA esclusa, farà riferimento al n. di conto A501010602 –183120 CAO - LABORATORIO GENETICA E GENOMICA;
- di disporre che l'esecuzione del relativo contratto avrà inizio contestualmente alla pubblicazione del presente atto, ai sensi dell'art. 32 comma 13 del D.Lgs n.50/16;
- di autorizzare la S.C. Contabilità, Bilancio e Controllo di Gestione all'emissione dei relativi ordini di pagamento dietro la presentazione della documentazione giustificativa recante l'attestazione di regolarità della fornitura da parte degli Uffici competenti;

Il Direttore Amministrativo
Dott. Ennio Filigheddu

Il Direttore Sanitario
Dott. Raimondo Pinna

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dott. Paolo Cannas

Resp. Serv. Acquisti Beni e Servizi Dott. A. Foddis _____

Resp. Sett. Acquisiz. Servizi e Liquid. Fatture – Dott. D. Massacci

Ass. Amm. Dott. F. Aru



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi

ALL. "A" Pag. N. 1 di 3

PERVENUTA IN FARMACI

22 AGO. 2019

Prot. N. 1591

F.A.

Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36 Comma 2 lett. "b", del D.Lgs. n. 50/16, per la fornitura di kit vari per biologia molecolare, destinati al Laboratorio Genetica e Genomica del P.O. Cao. Durata biennale. Importo complessivo annuale a base d'asta € 64.850,00 IVA esclusa.

VERBALE ATTESTANTE PARERE DI CONGRUITA'

Viste le offerte delle Ditte sottoelencate, relative alla fornitura in oggetto, si attesta quanto segue:

EUROCLONE DIAGNOSTICA LOTTI: 5, 14

LOTTO 5: NON CONFORME (IL KIT SERVE L'ESTRAZIONE DI DNA E NON PER LA PURIFICAZIONE DI DNA GENOMICO COME RICHIESTO IN CAPITOLATO)

LOTTO 14 : NON CONFORME (LA QUANTITA' DI REAGENTI OFFERTI PER LA DETERMINAZIONE DELLA PRESENZA DEL GENE SRY, NON PERMETTE DI ESEGUIRE LO STESSO NUMERO DI DETERMINAZIONI PREVISTE DAL KIT PER LA RICERCA DELLE MICRODELEZIONI DEL CROMOSOMA Y)

ARDEA LOTTI: 2,5,6,7,17

LOTTO 2 : CONFORME

LOTTO 5: NON CONFORME (PER ESTRAZIONE DNA E NON PER PURIFICAZIONE DI DNA GIA' ESTRATTO COME RICHIESTO DA CAPITOLATO)

LOTTO 6: NON CONFORME (PER ESTRAZIONE DNA E NON PER PURIFICAZIONE DI DNA GIA' ESTRATTO COME RICHIESTO DA CAPITOLATO)

LOTTO 7: CONFORME

LOTTO 17: CONFORME

PROMEGA LOTTI: 9,14,17,19,20

LOTTO 9 : CONFORME

LOTTO 14 : NON CONFORME (E' PRESENTE UN ECCESSIVO NUMERO DI MARCATORI RISPETTO ALLE RACCOMANDAZIONI DELLE LINEE GUIDA EUROPEE_ Andrology 2014; 2,5-19- AppendixC)

LOTTO 17: CONFORME

LOTTO 19 : NON CONFORME (IL SISTEMA POWERPLEX, PUR AVENDO UN NUMERO CONGRUO DI LOCI ANALIZZABILI, MANCA DI 5 LOCI : D7S820, CSF1PO, D13S317, D5S818,E TPOX, MOLTI DEI QUALI SI SONO RIVELATI INFORMATIVI PER LO STUDIO DEI NOSTRI PAZIENTI TRAPIANTATI E SU CUI VIENE FATTA L'ANALISI DI CHIMERISMO PER LA DOCUMENTAZIONE DELL'ATTECCHIMENTO)

LOTTO 20 : NON CONFORME (NEL KIT MANCA IL MARCATORE SE33 COME RICHIESTO IN CAPITOLATO)



CARLO ERBA LOTTI: 1,2,3

LOTTO 1: CONFORME

LOTTO 2 : CONFORME

LOTTO 3 : CONFORME

LIFE TECHNOLOGIES LOTTI:1,2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,17,19,20

LOTTO 1: CONFORME

LOTTO 2 : CONFORME

LOTTO 3 : CONFORME

LOTTO 4 : CONFORME

LOTTO 5: NON CONFORME (PER ESTRAZIONE DNA E NON PER PURIFICAZIONE DI DNA GIA' ESTRATTO COME RICHIESTO DA CAPITOLATO)

LOTTO 7: CONFORME

LOTTO 8: NON CONFORME (LE COLONNE NON SONO PREIDRATATE COME RICHIESTO IN CAPITOLATO)

LOTTO 9: CONFORME

LOTTO 10: CONFORME

LOTTO 12: CONFORME

LOTTO 13 : CONFORME

LOTTO 17 : NON CONFORME (NON UTILIZZA BISOLFITO COME RICHIESTO IN CAPITOLATO)

LOTTO 19 : CONFORME

LOTTO 20 : CONFORME

DEVYSER LOTTI: 11

LOTTO 11 : CONFORME

EUROCLONE SPA LOTTI: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,17

LOTTO 1: CONFORME

LOTTO 2 : CONFORME

LOTTO 3 : NON CONFORME (NON ADATTO PER IL VOLUME RICHIESTO)

LOTTO 4 : CONFORME

LOTTO 5 : CONFORME

LOTTO 6 : CONFORME



AO Brotzu

Servizio Acquisti Beni e Servizi servizi

LOTTO 7: CONFORME

LOTTO 8: CONFORME

LOTTO 10: CONFORME

LOTTO 12: CONFORME

LOTTO 17: CONFORME

EXPERTEAM LOTTI: 1,2,14,15,16,18

LOTTO 1: CONFORME

LOTTO 2 : CONFORME

LOTTO 14 : CONFORME

LOTTO 15 : CONFORME

LOTTO 16 : NON CONFORME (NON IDONEO PER LA CARATERIZZAZIONE DELLE ESPANSIONI- PAGINA 14 DEL MANUALE: IDENTIFICA MA NON QUANTIFICA)

LOTTO 18 : CONFORME

DIAMETRA LOTTI: 16

LOTTO 16 : CONFORME

Il Direttore S.C. Farmacia

Il Responsabile f.f. Laboratorio Genetica e Genomica

Dott.ssa Michela Pellecchia

Dott.ssa Daniela Gasperini

 **AO Brotzu - Cagliari**
S.O. PEDIATRICO MICROCITEMICO "A. CAO"
LABORATORIO GENETICA E GENOMICA
Responsabile del Servizio
Dott.ssa Daniela Gasperini

Offerente	Lotto 1		Lotto 2		Lotto 3		Lotto 4		Lotto 5		Lotto 6		Lotto 7		Lotto 8		Lotto 9		Lotici	
	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta	Valore complessivo dell'offerta	Miglior offerta		Valore complessivo dell'offerta
ARDEA SRL	Offerta non inviata	1335,000000000 Euro	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
CARLO ERBA REAGENTS	265,860000000 Euro	Applicata provvisoriamente	789,600000000 Euro	Applicata provvisoriamente	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
DEVYSER ITALIA SRL	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
DIAMETRA SRL	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
EUROCLONE DIAGNOSTICA SRL	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
EUROCLONE S.P.A.	208,000000000 Euro	Applicata provvisoriamente	Offerta esclusa	Applicata provvisoriamente	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
EXPERTEAM SRL	380,000000000 Euro	Applicata provvisoriamente	Offerta non inviata	Applicata provvisoriamente	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V.	163,200000000 Euro	Applicata definitivamente	15,920000000 Euro	Applicata definitivamente	Offerta esclusa	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta esclusa	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
FRONEGA ITALIA SRL	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	Offerta non inviata	
Miglior offerta:	163,200000000 Euro	408,000000000 Euro	15,920000000 Euro	325,580000000 Euro	426,000000000 Euro	360,000000000 Euro	325,580000000 Euro	360,000000000 Euro	426,000000000 Euro	416,000000000 Euro	360,000000000 Euro	360,000000000 Euro	416,000000000 Euro	416,000000000 Euro	360,000000000 Euro	360,000000000 Euro	103,500000000 Euro	103,500000000 Euro	3069,900000000 Euro	3069,900000000 Euro

ALL. "B" Pag. N. 1 di Fig. 2

