

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: Aggiudicazione della procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. 36/2023 per l'affidamento triennale, eventualmente rinnovabile per ulteriori 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore alla società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V. Importo triennale complessivo pari a € 722.977,77 iva esclusa e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 1.200,00 esclusi. CIG: B60F987DF

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Centro di Costo: BD0101

L'Estensore: SIMONA PUCCI

Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento

UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

DIPARTIMENTO TECNICO
PATRIMONIALE

SIMONA PUCCI

Dott.ssa CRISTINA FRANCO

Ing. PAOLA BRAZZODURO

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€79.735,28	2025	CE	501010317	Reagenti	Dott.ssa Roberta Pavan	sì
€14.484,00	2025	CE	516040605	Accantonamento incentivi funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023		no
€12.739,44	2025	CE	503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	Ing. Silvia Sergio	no
€30.233,18	2025	CE	504020101	Canoni noleggio area sanitaria	Ing. Silvia Sergio	no

La contabilizzazione completa della spesa triennale è esplicitata nel corpo dell'atto.

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Ing. SILVIA SERGIO

Dott.ssa ROBERTA PAVAN

Il Dirigente della UOC Pianificazione Strategica, Programmazione e Controllo di Gestione, con la sottoscrizione del presente atto, attesta la coerenza della dichiarazione riferita alla spesa di cui al presente provvedimento del "funzionario addetto al controllo del budget" rispetto alla nota prot. n. 34857 del 26/02/2025

Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.11 pagine di cui n. 4 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dr. Giuseppe Quintavalle

LA DIRETTRICE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

- VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 dell'01/01/2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda sanitaria Locale Roma 1 a far data dall'01/01/2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31/12/2015 e dal DCA n. 606 del 30/12/2015;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio T00006 del 10 gennaio 2025 con il quale è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma I, il Dott. Giuseppe Quintavalle;
- VISTO** nelle more della sua completa attuazione che avverrà con opportuna gradualità, l'atto di autonomia Aziendale, adottato con Deliberazione n. 377 del 04/04/2025, approvato con deliberazione di Giunta Regionale del 08 maggio 2025, n. 296 e pubblicata sul BURL n. 38 del 13/05/2025;
- VISTA** la Deliberazione n. 138 del 25/02/2025, avente ad oggetto *"Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi"* con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii;
- PREMESSO** che, con Deliberazione DG n. 350 del 02/04/2025 è stata indetta una procedura negoziata, senza pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento triennale, eventualmente rinnovabile per 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore;
- che gli atti di gara sono stati pubblicati sulla piattaforma telematica Stella con Registro di Sistema PI069533-25 e che entro la data di scadenza della presentazione dell'offerta la società invitata ha presentato un'offerta pari a € 722.977,77 iva e costi sulla sicurezza non soggetti a ribasso esclusi;
- ACCERTATA** a cura del RUP, la completezza e regolarità della documentazione amministrativa dell'operatore economico;
- DATO ATTO** che la UOSD di Genetica Medica ha ritenuto conforme ai requisiti minimi richiesti l'offerta presentata;
- ACCERTATA** altresì, a cura del RUP la conformità della offerta economica formulata, risultata congrua in quanto inferiore alla base d'asta fissata nonché pari all'offerta presentata in gara regionale;
- CONSIDERATO** che i controlli in riferimento all'operatore economico risultato aggiudicatario hanno fornito esito positivo ai fini della stipula del contratto discendente dall'aggiudicazione oggetto del presente atto;
- RITENUTO** pertanto opportuno di aggiudicare la procedura negoziata senza pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. n. 36/2023 per triennale, eventualmente rinnovabile per 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore per le esigenze della UOSD di Genetica Medica della Asl Roma 1, per un importo complessivo pari ad € 722.977,77 iva e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso esclusi, all'operatore economico Life Technologies Italia fil. Life Technologies;

DATO ATTO che, a seguito dell'adozione del presente atto la spesa complessiva triennale pari ad € 883.496,88 iva e costi per la sicurezza non soggetti a ribasso inclusi compresa avrà rilevanza contabile sui seguenti Conti Economici:

Conto	Descrizione
501010317	Reagenti
504020101	Canoni noleggio area sanitaria
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche

ATTESO che a seguito dell'adozione del presente atto il CE **501010317** presenta la seguente situazione economica:

Budget assegnato	€ 9.500.000,00
Budget già impegnato	€ 11.564.217,51
Importo impegnato con il presente atto	€ 79.735,28
Budget residuo	- € 2.143.952,79

che il CCS ha dichiarato che, in merito al conto economico 501010317, ha effettuato un costante e corretto monitoraggio della spesa ed ha effettuato strategie gestionali volte a garantire il contenimento dei costi;

che, altresì, lo scostamento negativo sopra rappresentato è dovuto ad un incremento dei consumi legati alle attività di laboratorio e che a seguito di attenta analisi al momento non è possibile rilevare risparmi in quanto lo scostamento deriva dalla contabilizzazione di contratti avviati la cui spesa per l'anno in corso non può allo stato attuale essere ridotta.

ATTESO che a seguito dell'adozione del presente atto il CE **504020101** presenta la seguente situazione economica:

Budget assegnato	€ 7.512.000,00
Budget già impegnato	€ 6.360.900,11
Importo impegnato con il presente atto	€ 30.233,18
Budget residuo	€ 1.120.866,71

ATTESO che a seguito dell'adozione del presente atto il CE **503030101** presenta la seguente situazione economica:

Budget assegnato	€ 7.156.000,00
Budget già impegnato	€ 6.523.050,13
Importo impegnato con il presente atto	€ 12.739,44
Budget residuo	€ 620.210,43

PRESO ATTO che con deliberazione DG n. 350 del 02/04/2025 è stato approvato il seguente quadro incentivi:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO	
a) Importo stimato	
a1) Importo triennale a base d'asta	€ 723.000,00
di cui importo costi manodopera	
a2) oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.200,00
a.3) Incremento del quinto d'obbligo	
a.4) opzione proroga	
a.5) Proroga tecnica	
a.6) Opzione di rinnovo	€ 241.400,00
Totale importo stimato	€ 965.600,00
b) Somme a disposizione della S.A.	
b1) accantonamento revisione prezzi derivanti dall'aggiudicazione	
b2) incentivi ex art.45 D. Lgs. 36/2023	€ 14.484,00
b3) IVA 22 % ed eventuali altre imposte	€ 212.432,00
totale b)	€
IMPORTO TOTALE a) + b)	€ 1.192.516,00

RITENUTO di dover contabilizzare con il presente atto, sul CE 516040605 rubricato *“Accantonamento incentivi funzioni tecniche”*:

le somme spettanti al personale di comparto, così come individuato nella tabella soprastante per € 11.587,20;

le somme destinate all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione per € 2.896,80, per un importo complessivo pari ad € 14.484,00;

VISTO l'art. 22 del regolamento incentivi, alla luce del quale, la corresponsione delle somme a titolo di incentivo è disposta con distinte determinazioni per ciascuna delle fasi, su proposta dei relativi Dirigenti delle Strutture cui l'affidamento afferisce, sulla base di una relazione predisposta dal RUP, attestante l'accertamento positivo delle attività svolte dai dipendenti interessati;

RITENUTO pertanto, di dover provvedere, con successivo atto e all'esito della conclusione delle procedure previste per la fase di interesse, alla liquidazione delle somme sopra accantonate, attraverso il seguente Conto Patrimoniale: n. 202050569 rubricato *“Quota personale di comparto”* ove reperire le somme destinate al pagamento delle competenze dovute al personale;

ATTESTATO che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20 del 1994 e ss.mm.ii., nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1 comma 1 della legge 241/1990 e ss.mm.ii.

PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di aggiudicare la procedura negoziata senza pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. 36/2023, indetta con Deliberazione DG n. 350 del 02/04/2025 per l'affidamento triennale, eventualmente rinnovabile per 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore alla società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V. per un importo complessivo pari ad € 722.977,77 iva e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 1.200,00 esclusi;

di imputare la spesa complessiva derivante dall'adozione del presente atto, come sopra quantificata in complessivi € 883.496,88 iva e costi per la sicurezza non soggetti a ribasso inclusi sui conti economici e sui Bilanci di seguito indicati:

Anno 2025		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 79.735,28
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 30.233,18
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 12.739,44
TOTALE ANNO 2025		€ 122.707,90

Anno 2026		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 191.364,67
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 72.559,62
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 30.574,66
TOTALE ANNO 2026		€ 294.498,96

Anno 2027		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 191.364,67
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 72.559,62
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 30.574,66
TOTALE ANNO 2026		€ 294.498,96

Anno 2028		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 111.629,39
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 42.362,45
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 17.835,22
TOTALE ANNO 2028		€ 171.791,06

di demandare, al Direttore Esecutivo del Contratto, individuato nella persona della dott.ssa Francesca Frattura, Dirigente Farmacista, le operazioni correlate al monitoraggio del regolare andamento dell'esecuzione del contratto discendente dell'adozione del presente atto;

di demandare altresì, agli assistenti al DEC, individuati nelle persone dell'Ing. Flavio Iacoangeli, della dott.ssa Ilaria Fini e Stefania Pece le operazioni di supporto correlate al monitoraggio del regolare andamento dell'esecuzione del contratto discendente dell'adozione del presente atto;

di dare atto, secondo quanto stabilito con la richiamata nota prot. n. 180065/2022 della UOC Bilancio e Contabilità, che la somma che dovrà essere accantonata, ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023, così come separatamente individuata nel frontespizio con riferimento al CE 516040605, risulta la seguente:

Accantonamento incentivi funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023 c.e. 516040605	
Anno	Importo IVA inclusa
2025	€ 14.484,00

demandando per competenza ogni ulteriore operazione contabile e/o di verifica di budget alla UOC Pianificazione strategica, Programmazione e Controllo di gestione e UOC Bilancio e Contabilità;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non

necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Responsabile del
Procedimento
Simona Pucci
FIRMATO DIGITALMENTE

Il Responsabile della UOC
Acquisizione Beni e Servizi
Dr.ssa Cristina Franco
FIRMATO DIGITALMENTE

Il Direttore del Dipartimento
Tecnico Patrimoniale
Ing. Paola Brazzoduro
FIRMATO DIGITALMENTE

IL DIRETTORE GENERALE

In Virtù dei poteri previsti:

dall'art. 3 del D.Lgs. n. 502/1992 e ss.mm.ii.;

dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00006 del 10 gennaio 2025;

Letta la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

Preso atto che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto *“Aggiudicazione della procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. 36/2023 per l'affidamento triennale, eventualmente rinnovabile per ulteriori 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore alla società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V. Importo triennale complessivo pari a € 722.977,77 iva esclusa e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 1.200,00 esclusi. CIG: B60F987DF”* e, conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di aggiudicare la procedura negoziata senza pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), numero 2), del D.Lgs. 36/2023, indetta con Deliberazione DG n. 350 del 02/04/2025 per l'affidamento triennale, eventualmente rinnovabile per 12 mesi, della fornitura in service di un sistema macchina-reattivi per il sequenziamento lineare di acidi nucleici con termociclatore alla società LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE TECHNOLOGIES EUROPE B.V. per un importo complessivo pari ad € 722.977,77 iva e oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari a € 1.200,00 esclusi;

di imputare la spesa complessiva derivante dall'adozione del presente atto, come sopra quantificata in complessivi € 883.496,88 iva e costi per la sicurezza non soggetti a ribasso inclusi sui conti economici e sui Bilanci di seguito indicati:

Anno 2025		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 79.735,28
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 30.233,18
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 12.739,44

TOTALE ANNO 2025	€ 122.707,90
-------------------------	---------------------

Anno 2026		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 191.364,67
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 72.559,62
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 30.574,66
TOTALE ANNO 2026		€ 294.498,96

Anno 2027		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 191.364,67
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 72.559,62
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 30.574,66
TOTALE ANNO 2026		€ 294.498,96

Anno 2028		
Conto	Descrizione	Importo iva compresa
501010317	Reagenti	€ 111.629,39
504020101	Canoni noleggio area sanitaria	€ 42.362,45
503030101	Manutenzione attrezzature riparazione attrezzature scientifiche	€ 17.835,22
TOTALE ANNO 2028		€ 171.791,06

di demandare, al Direttore Esecutivo del Contratto, individuato nella persona della dott.ssa Francesca Frattura, Dirigente Farmacista, le operazioni correlate al monitoraggio del regolare andamento dell'esecuzione del contratto discendente dell'adozione del presente atto;

di demandare altresì, agli assistenti al DEC, individuati nelle persone dell'Ing. Flavio Iacoangeli, della dott.ssa Ilaria Fini e Stefania Pece le operazioni di supporto correlate al monitoraggio del regolare andamento dell'esecuzione del contratto discendente dell'adozione del presente atto;

di dare atto, secondo quanto stabilito con la richiamata nota prot. n. 180065/2022 della UOC Bilancio e Contabilità, che la somma che dovrà essere accantonata, ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023, così come separatamente individuata nel frontespizio con riferimento al CE 516040605, risulta la seguente:

Accantonamento incentivi funzioni tecniche art. 45 d.lgs. 36/2023 c.e. 516040605	
Anno	Importo IVA inclusa
2025	€ 14.484,00

demandando per competenza ogni ulteriore operazione contabile e/o di verifica di budget alla UOC Pianificazione strategica, Programmazione e Controllo di gestione e UOC Bilancio e Contabilità;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Dirigente della Struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

IL DIRETTORE GENERALE
 Dr. Giuseppe Quintavalle
FIRMATO DIGITALMENTE

[illegible]

Specifica dei costi dei consumabili				
SISTEMA MACCHINA-REATTIVI PER IL SEQUENZIAMENTO LINEARE DI ACIDI NUCLEICI				
A	B	C	D	E
descrizione	codice	costo/ confezione	n. confez. /anno	costo/anno C x D
SANGER SEQUENCING KIT 1	A38073	€ 1.460,30	1	€ 1.460,30
BIGDYE XTERMINATOR KIT	4376487	€ 1.972,00	1	€ 1.972,00
HI-DI FORMAMIDE 3500 DX SERIES 4X5ML	4440752	€ 77,19	30	€ 2.315,70
BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit	4337455	€ 1.591,20	20	€ 31.824,00
Sequencing Standard, BigDye™ Terminator v3.1, for 3500/SeqStudio™ Flex	4404312	€ 367,20	5	€ 1.836,00
Sequencing Standard, BigDye™ Terminator v3.1, for 3500/3500xL Dx	4404310	€ 351,90	5	€ 1.759,50
SEPTA CATHODE BUFFER CNTR 3500 CE-IVD	4410716	€ 520,20	20	€ 10.404,00
SEPTA,96 WELL CE-IVD 3500 EACH	4410700	€ 574,60	20	€ 11.492,00
FG,TCII REACTION PLT,96 WELL, BARCODE,KIT	4306737	€ 187,00	40	€ 7.480,00
DS-33 MATRIX STD-DX EACH	A25775	€ 157,80	5	€ 789,00
DS-33 GS INSTALL KIT-DX Kit	A25793	€ 457,20	5	€ 2.286,00
ANODE BUFFER CONTAINER 3500 DX SERIES	4393925	€ 164,90	10	€ 1.649,00
CATHOD BFR CONTAINR 3500DX SER EACH	4408258	€ 233,75	10	€ 2.337,50
DS-30 Matrix std kit	A35945	€ 114,60	5	€ 573,00
POP-7(384)POLYMR 3500DX SERIES EACH	4393709	€ 264,35	40	€ 10.574,00
CONDITIONING REAGNT 3500DX SER EACH	4409543	€ 40,40	6	€ 242,40
GS600LIZV2-DX Kit	A25794	€ 589,90	5	€ 2.949,50
GeneScan™ 500 LIZ™ dye Size Standard	4322682	€ 814,30	15	€ 12.214,50
GeneScan™ 500 ROX™ dye Size Standard	401734	€ 892,50	5	€ 4.462,50
DS-30 Matrix Standard Kit (Dye Set D)	4345827	€ 201,60	5	€ 1.008,00
MicroAmp™ Optical 96-Well Reaction Plate	N8010560	€ 52,98	40	€ 2.119,00
ExoSAP-IT™ PCR Cleanup Reagent RXN EACH	78201.1.ML	€ 436,90	1	€ 436,90
ExoSAP-IT™ PCR Cleanup Reagent RXN EACH	78200.200.UL	€ 113,90	8	€ 911,20
CAPILLARY ARRAY 8-CAP 50CM CE-IVD SeqStudio™ Flex	A49106	€ 2.101,50	6	€ 12.609,00
Sequence Detection Primer	4304970	€ 53,98	1	€ 53,98
AmpliTaQ Gold™ 360 DNA Polymerase	4398894	€ 2.327,00	8	€ 18.616,00
AmpliTaQ™ DNA Polymerase with Buffer I or Buffer II	N8080160	€ 163,80	2	€ 327,60
TE Buffer Invitrogen	12090015	€ 47,45	5	€ 237,25
AmpliTaQ Gold™ 360 Master Mix	4398881	€ 298,35	4	€ 1.193,40
PRIMER 50 NMOL 50 NMOL	10629012	€ 0,27	3000	€ 810,00
Primer Custom DNA Oligos HPLC	10915072	€ 36,71	250	€ 9.177,50
MicroAmp™ Optical 8-Tube Strip, 0.2 mL	4316567	€ 125,45	1	€ 125,45
MicroAmp™ Optical 8-Tube Strip with Attached Optical Caps, 0.2 mL	A30588	€ 148,85	1	€ 148,85
Tubes, 0.2 mL, domed cap	AB0337	€ 61,26	1	€ 61,26
TOTALI				156.456,29

Specifica dei costi del nolo della strumentazione (incluso il gruppo di continuità), dell'assistenza tecnica e del collegamento on line				
SISTEMA MACCHINA-REATTIVI PER IL SEQUENZIAMENTO LINEARE DI ACIDI NUCLEICI				
A	B	C	D	E
Strumento	Costo annuale del nolo	Costo annuale assistenza tecnica	Costo annuale collegamento on line	Costo annuale totale
				B + C + D
SeqStudio™ 8 Flex Dx Genetic Analyzers CE-IVD	€ 59.475,10	€ 25.061,20	N/A	€ 84.536,30
SW,SEQA, SS, VR, & GM				
SEQSTUDIO 8FL SEQ FRAG INSTALL				
MS3 DIGITALMINISHAKER,100-240V				
MON,23IN FLAT PANEL P2319H RC (Monitor 23")				
96WELL RETAINR&BASE STD CE-IVD EACH				
VERITIPRO™96-well Block 0.2ML				
UPS- PowerSupplySystem A5 3000 VA-2700W				
Megafuge ST1R Plus Centrifuge SeriesGreen features (including all accessories) Mgfuge ST1R Plus-MD; 220-230 V				
Thermo Scientific™ Microcentrifuga MicroCL21R (including all accessories)				
Eppendorf Research® plus +Stand Portapipette girevole - Pipetta meccanica Conf. da 6pz.				
TOTALI	€ 59.475,10	€ 25.061,20	€ -	€ 84.536,30

Calcolo del costo totale del service			
SISTEMA MACCHINA-REATTIVI PER IL SEQUENZIAMENTO LINEARE DI ACIDI NUCLEICI			
Fattore di costo		Costo annuale	
		A	
		156.456,29 €	
Reagenti, calibratori, controlli, consumabili	cifre		
(scheda E1, totale colonna H)	lettere	Centocinquantaseimilaquattrocentocinquantasei/29 Euro	
		B	
		59.475,10 €	
Nolo strumentazione	cifre		
(scheda E6, totale colonna B)	lettere	Cinquantanovemilaquattrocentosettantacinque/10 Euro	
		C	
		25.061,20 €	
Assistenza tecnica	cifre		
(scheda E6, totale colonna C)	lettere	Venticinquemilasessantuno/20 Euro	
		D	
		0	
Collegamenti on line	cifre		
(scheda E6, totale colonna D)	lettere	Zero/00 Euro	
		E	
TOTALE	cifre	240.992,59 €	
(A + B + C + D)	lettere	Duecentoquarantamilanovecentonovantadue/59 Euro	
		Costo triennale	
		F	
TOTALE TRIENNALE	cifre	722.977,77 €	
(E x 3)	lettere	Settecentoventiduemilanovecentosettantasette/77 Euro	
ONERI PER 36 MESI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (non modificabili)	cifre	€ 1.200,00	
COSTI DELLA SICUREZZA AZIENDALI	lettere	MilleDuecento/00 Euro	
TOTALE	cifre	724.177,77 €	
	lettere	Settecentoventiquattromilacentosettantasette/77 Euro	
ATTENZIONE: le quote relative alla rata di affitto dello strumento e alla rata di assistenza tecnica verranno fatturate separatamente.			