

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Num. 119/23

Del. 16/03/2023

Oggetto:

ACQUISTO DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR” – PROCEDURE DI GARA AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETT. A) E LETT. B) DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 - DELIBERA DI INDIZIONE

Proposta di deliberazione n.	141/23
Data Proposta di deliberazione	16/03/2023
Struttura	AMM_PRO UNITÀ OPERATIVA ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
L'Estensore	ZIZZARI STEFANO
Il Responsabile del procedimento	PEZZOTTI SILVIA
Responsabile della Struttura	PEZZOTTI SILVIA

Visto di Regolarità contabile	
N. di prenotazione	

IL Direttore Amministrativo
Dott. Festuccia Manuel

IL Direttore Sanitario
Dott. Leto Andrea

IL Direttore Generale f.f.
Dott. Leto Andrea

%firma%-1

Firmato digit. dal Resp. Struttura: PEZZOTTI SILVIA
Firmato digit. dal Dir. Amministrativo: FESTUCCIA MANUEL
Firmato digit. dal Dir. Sanitario: LETO ANDREA
Firmato digit. dal Dir. Generale f.f.: LETO ANDREA

%firma%-3

Il Dirigente proponente, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attesta, ai fini dell'art. 1 della L. 20 del 1994, così come modificato dall'art. 3 della L.639 del 1996, che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

OGGETTO: ACQUISTO DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR” – PROCEDURE DI GARA AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETT. A) E LETT. B) DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 - DELIBERA DI INDIZIONE

PREMESSO

che si rende necessario procedere all’acquisizione di prodotti per biologia molecolare “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”, i cui capitolati tecnici sono stati inoltrati alla UOC Acquisizione Beni e Servizi dai richiedenti delle UOC della sede centrale e dalle UOT Toscana Nord, Toscana Sud, Toscana Centro, Lazio Nord e Lazio Sud, al fine di garantire lo svolgimento delle attività istituzionali e di ricerca per il biennio 2023 – 2024;

che le richieste sono state formulate con le seguenti note che costituiscono allegato alla presente Deliberazione:

- 277/23 del 13 gennaio 2023;
- 214/23 dell’11 gennaio 2023;
- 5649/23 del 17 agosto 2022;
- 5650/22 del 17 agosto 2022;
- 215/23 dell’11 gennaio 2023;
- 216/23 dell’11 gennaio 2023;
- 227/23 dell’11 gennaio 2023;
- 228/23 dell’11 gennaio 2023;
- 229/23 dell’11 gennaio 2023;
- 278/23 del 13 gennaio 2023;
- 231/23 dell’11 gennaio 2023;

DATO ATTO

che i prodotti oggetto di acquisizione sono di seguito elencati:

- Master Mix per protocolli di “PCR Real Time”;
- FAST qPCR Master Mix;
- Fast Hot start PCR Ready Mix;
- Hot-Start Taq Dna Polimerasi Dna Dipendente;
- One step Real Time RT PCR Master Mix;
- Ready HRM FAST PCR Master Mix;
- One-Step Reverse Trascrizione-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase;
- Taq DNA polimerasi DNA dipendente;
- Iproof High-Fidelity Master Mix;
- Master Mix con intercalante fluorescente per “PCR Real Time”;
- Multiplex PCR Master Mix;

DATO ATTO

che i prodotti che l’ente intende acquisire presentano caratteristiche molto differenti rispetto al mercato di riferimento, agli utilizzi scientifici a cui sono destinati, alla tempistica delle prove sulla campionatura che sono previste nonché in relazione all’entità economica dei prodotti stessi;

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

che si rende pertanto opportuno procedere all'indizione di procedure di gara suddivise per caratteristiche dei prodotti richiesti;

RILEVATO

che l'importo presunto di spesa per n. 24 mesi riguardante le forniture dei prodotti oggetto delle presenti procedure è dettagliato come segue:

descrizione	Importo a base di gara
Master Mix per protocolli di "PCR Real Time"	€ 65.000,00
FAST qPCR Master Mix	€ 8.000,00
Fast Hot start PCR Ready Mix	€ 50.000,00
Hot-Start Taq Dna Polimerasi Dna Dipendente	€ 55.000,00
One step Real Time RT PCR Master Mix	€ 95.000,00
Ready HRM FAST PCR Master Mix	€ 5.000,00
One-Step Reverse Trascrizione-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase	€ 25.000,00
Taq DNA polimerasi DNA dipendente	€ 1.500,00
Iproof High-Fidelity Master Mix	€ 3.000,00
Master Mix con intercalante fluorescente per "PCR Real Time"	€ 2.000,00
Multiplex PCR Master Mix	€ 25.000,00

VISTO

il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, "Codice dei Contratti Pubblici";

l'art. 36, comma 2, lett. a) e lett. b), che disciplina le procedure di affidamento;

che l'art. 32, comma 2, del Decreto, dispone quanto segue: *"Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti"*;

le Linee Guida n. 4 emesse dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, recanti: *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*;

CONSIDERATO

che, al fine di garantire la massima partecipazione e concorrenza, si è ricorso alla consultazione dell'Elenco dei soggetti di fiducia per l'acquisizione di beni e servizi dell'Istituto, approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 437/22 del 3 ottobre 2022;

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

che la categoria merceologica di riferimento per le presenti procedure sono le seguenti:

“C09.02 – “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”- classifica inferiore fino 39999,99 euro”;

“C09.02 – “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”- classifica superiore fino a 215000 euro”;

che, per le suddette categorie merceologiche, risultano iscritti e correntemente abilitati all’Elenco dei fornitori, alla data del 16 marzo 2023, n. 10 operatori economici per la classifica di importo fino ad € 39.999,99 e n. 16 operatori economici per la classifica superiore fino ad € 215.000,00 e che, al fine di garantire una maggiore concorrenzialità, verranno tutti invitati alle procedure in oggetto in base alle rispettive classi economiche di riferimento;

DATO ATTO

che non sono attive in CONSIP convenzioni aventi ad oggetto la fornitura dei beni di cui al presente provvedimento;

che, per l’espletamento delle procedure di gara, verrà utilizzata la piattaforma di gestione telematica delle gare in uso presso l’ente e che i rispettivi CIG nonché i numeri progressivi assegnati automaticamente dal sistema alle stesse sono i seguenti:

Codice gara	CIG	descrizione	Importo a base di gara
G02044	9683548C98	Master Mix per protocolli di “PCR Real Time”	€ 65.000,00
G02045	968357313D	FAST qPCR Master Mix	€ 8.000,00
G02046	9683584A4E	Fast Hot start PCR Ready Mix	€ 50.000,00
G02047	968359750A	Hot-Start Taq Dna Polimerasi Dna Dipendente	€ 55.000,00
G02048	9683609EEE	One step Real Time RT PCR Master Mix	€ 95.000,00
G02049	96836218D7	Ready HRM FAST PCR Master Mix	€ 5.000,00
G02050	9683629F6F	One-Step Reverse Trascriptio-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase	€ 25.000,00
G02051	9683640885	Taq DNA polimerasi DNA dipendente	€ 1.500,00
G02052	968365226E	Iproof High-Fidelity Master Mix	€ 3.000,00
G02053	96836798B4	Master Mix con intercalante fluorescente per “PCR Real Time”	€ 2.000,00
G02054	9683694516	Multiplex PCR Master Mix	€ 25.000,00

PRESO ATTO

che l’art. 40 del Codice dei Contratti Pubblici obbliga le stazioni appaltanti ad utilizzare mezzi di comunicazione elettronica nello svolgimento di procedure di gara a decorrere dal 18 ottobre 2018;

DATO ATTO

che l’Istituto è regolarmente iscritto all’Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti,

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

PROPONE

1. di approvare le richieste di acquisto di prodotti per biologia molecolare “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”, che sono state formulate con le seguenti note e che costituiscono allegato alla presente Deliberazione, componendosi di n. 45 pagine:

- 277/23 del 13 gennaio 2023;
- 214/23 dell’11 gennaio 2023;
- 5649/23 del 17 agosto 2022;
- 5650/22 del 17 agosto 2022;
- 215/23 dell’11 gennaio 2023;
- 216/23 dell’11 gennaio 2023;
- 227/23 dell’11 gennaio 2023;
- 228/23 dell’11 gennaio 2023;
- 229/23 dell’11 gennaio 2023;
- 278/23 del 13 gennaio 2023;
- 231/23 dell’11 gennaio 2023;

2. di effettuare le procedure di gara sotto riportate sulla piattaforma telematica in uso presso l’Istituto, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a), del Codice dei Contratti Pubblici e di dare atto che, al fine di garantire una maggiore concorrenzialità, per le procedure in oggetto verranno invitati tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica “C09.02 – “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”- classifica inferiore fino 39999,99 euro”, che risultano essere 10:

- procedura telematica n. G02045 – CIG 968357313D - “Fornitura biennale di FAST qPCR Master Mix”, importo a base di gara € 8.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02049 – CIG 96836218D7 - “Fornitura biennale di Ready HRM FAST PCR Master Mix”, importo a base di gara € 5.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02050 – CIG 9683629F6F - “Fornitura biennale di One-Step Reverse Trascription-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase”, importo a base di gara € 25.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02051 – CIG 9683640885 - “Fornitura biennale di Taq DNA polimerasi DNA dipendente”, importo a base di gara € 1.500,00+IVA;
- procedura telematica n. G02052 – CIG 968365226E - “Fornitura biennale di Iproof High-Fidelity Master Mix”, importo a base di gara € 3.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02053 – CIG 96836798B4 - “Fornitura biennale di Master Mix con intercalante fluorescente per “PCR Real Time”, importo a base di gara € 2.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02054 – CIG 9683694516 - “Fornitura biennale di Multiplex PCR Master Mix”, importo a base di gara € 25.000,00+IVA;

3. di effettuare le procedure di gara sotto riportate sulla piattaforma telematica in uso presso l’Istituto, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. b), del Codice dei Contratti Pubblici e di dare atto che, al fine di garantire una maggiore concorrenzialità, per le procedure in oggetto verranno invitati tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica “C09.02 – “POLIMERASE CHAIN

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”- classifica superiore fino a 215000 euro”
che risultano essere 16:

- procedura telematica n. G02044 – CIG 9683548C98 - “Fornitura biennale di Master Mix per protocolli di “PCR Real Time””, importo a base di gara € 65.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02046 – CIG 9683584A4E - “Fornitura biennale di Fast Hot start PCR Ready Mix”, importo a base di gara € 50.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02047 – CIG 968359750A - “Fornitura biennale di Hot-Start Taq Dna Polimerasi Dna Dipendente”, importo a base di gara € 55.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02048 – CIG 9683609EEE - “Fornitura biennale di One step Real Time RT PCR Master Mix”, importo a base di gara € 95.000,00+IVA;

4. di dare atto che l'invio delle offerte dovrà avvenire per il tramite del Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>;

5. di dare atto che le presenti procedure saranno gestite integralmente con modalità telematica e che verranno ammesse solo le offerte presentate attraverso la suddetta piattaforma e non saranno ritenute valide le offerte pervenute in forma cartacea o a mezzo PEC o qualsivoglia altra modalità di presentazione;

6. di approvare, per ognuna delle procedure, i seguenti documenti, che sono detenuti agli atti e che verranno pubblicati sul sito istituzionale, nell'area “Amministrazione Trasparente”:

- Lettera di invito e relativi allegati;

7. di dare atto altresì che, in attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in ordine alle presenti procedure, verranno rispettati gli obblighi di pubblicità previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, con pubblicità degli atti sul sito istituzionale;

8. di dare atto che il conto di bilancio su cui imputare la spesa è il seguente: 300101000010-MATERIALE DI LABORATORIO e che i centri di costo saranno attribuiti secondo la registrazione di spesa in relazione all'utilizzo dei beni;

9. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 42 del richiamato Decreto.

UOC Acquisizione Beni e Servizi
Il Dirigente
Dott.ssa Silvia Pezzotti

IL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: ACQUISTO DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR” – PROCEDURE DI GARA AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETT. A) E LETT. B) DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 - DELIBERA DI INDIZIONE

VISTA la proposta di deliberazione avanzata del dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott.ssa Silvia Pezzotti avente ad oggetto: “ACQUISTO DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR” – PROCEDURE DI GARA AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETT. A) E LETT. B) DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 - DELIBERA DI INDIZIONE”;

SENTITI il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

RITENUTO di doverla approvare così come proposta,

DELIBERA

Di approvare la proposta di Deliberazione avente ad oggetto: “ACQUISTO DI PRODOTTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR” – PROCEDURE DI GARA AI SENSI DEGLI ARTT. 36, COMMA 2, LETT. A) E LETT. B) DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50 - DELIBERA DI INDIZIONE” sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente:

1. di approvare le richieste di acquisto di prodotti per biologia molecolare “POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR”, che sono state formulate con le seguenti note e che costituiscono allegato alla presente Deliberazione, componendosi di n. 45 pagine:

- 277/23 del 13 gennaio 2023;
- 214/23 dell’11 gennaio 2023;
- 5649/23 del 17 agosto 2022;
- 5650/22 del 17 agosto 2022;
- 215/23 dell’11 gennaio 2023;
- 216/23 dell’11 gennaio 2023;
- 227/23 dell’11 gennaio 2023;
- 228/23 dell’11 gennaio 2023;
- 229/23 dell’11 gennaio 2023;
- 278/23 del 13 gennaio 2023;
- 231/23 dell’11 gennaio 2023;

2. di effettuare le procedure di gara sotto riportate sulla piattaforma telematica in uso presso l'Istituto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del Codice dei Contratti Pubblici e di dare atto che, al fine di garantire una maggiore concorrenzialità, per le procedure in oggetto verranno invitati tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica "C09.02 – "POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR"- classifica inferiore fino 39999,99 euro", che risultano essere 10:

- procedura telematica n. G02045 – CIG 968357313D - "Fornitura biennale di FAST qPCR Master Mix", importo a base di gara € 8.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02049 – CIG 96836218D7 - "Fornitura biennale di Ready HRM FAST PCR Master Mix", importo a base di gara € 5.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02050 – CIG 9683629F6F - "Fornitura biennale di One-Step Reverse Trascription-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase", importo a base di gara € 25.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02051 – CIG 9683640885 - "Fornitura biennale di Taq DNA polimerasi DNA dipendente", importo a base di gara € 1.500,00+IVA;
- procedura telematica n. G02052 – CIG 968365226E - "Fornitura biennale di Iproof High-Fidelity Master Mix", importo a base di gara € 3.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02053 – CIG 96836798B4 - "Fornitura biennale di Master Mix con intercalante fluorescente per "PCR Real Time", importo a base di gara € 2.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02054 – CIG 9683694516 - "Fornitura biennale di Multiplex PCR Master Mix", importo a base di gara € 25.000,00+IVA;

3. di effettuare le procedure di gara sotto riportate sulla piattaforma telematica in uso presso l'Istituto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del Codice dei Contratti Pubblici e di dare atto che, al fine di garantire una maggiore concorrenzialità, per le procedure in oggetto verranno invitati tutti gli operatori economici iscritti alla categoria merceologica "C09.02 – "POLIMERASE CHAIN REACTION (PCR) E REVERSE TRANSCRIPTASE PCR"- classifica superiore fino a 215000 euro" che risultano essere 16:

- procedura telematica n. G02044 – CIG 9683548C98 - "Fornitura biennale di Master Mix per protocolli di "PCR Real Time"", importo a base di gara € 65.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02046 – CIG 9683584A4E - "Fornitura biennale di Fast Hot start PCR Ready Mix", importo a base di gara € 50.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02047 – CIG 968359750A - "Fornitura biennale di Hot-Start Taq Dna Polimerasi Dna Dipendente", importo a base di gara € 55.000,00+IVA;
- procedura telematica n. G02048 – CIG 9683609EEE - "Fornitura biennale di One step Real Time RT PCR Master Mix", importo a base di gara € 95.000,00+IVA;

4. di dare atto che l'invio delle offerte dovrà avvenire per il tramite del Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>;

5. di dare atto che le presenti procedure saranno gestite integralmente con modalità telematica e che verranno ammesse solo le offerte presentate attraverso la suddetta piattaforma e non saranno ritenute valide le offerte pervenute in forma cartacea o a mezzo PEC o qualsivoglia altra modalità di presentazione;

6. di approvare, per ognuna delle procedure, i seguenti documenti, che sono detenuti agli atti e che verranno pubblicati sul sito istituzionale, nell'area "Amministrazione Trasparente":

- Lettera di invito e relativi allegati;

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

7. di dare atto altresì che, in attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in ordine alle presenti procedure, verranno rispettati gli obblighi di pubblicità previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, con pubblicità degli atti sul sito istituzionale;

8. di dare atto che il conto di bilancio su cui imputare la spesa è il seguente: 300101000010-MATERIALE DI LABORATORIO e che i centri di costo saranno attribuiti secondo la registrazione di spesa in relazione all'utilizzo dei beni;

9. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti Responsabile Unico del Procedimento, non trovandosi la stessa in situazioni di conflitto di interessi di cui all'art. 42 del richiamato Decreto.

IL DIRETTORE GENERALE ff
Dott. Andrea Leto



Alla c.a. Responsabile UOC Acquisizione Beni e Servizi
Sede

Roma 03/01/2023

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOSD Controllo e Ricerca degli Organismi Geneticamente Modificati e della UOC Igiene delle Produzioni e Salute animale si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Taq DNA polimerasi DNA dipendente

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Kapa 2G Robust PCR Kit

ditta produttrice: kapa Biosystems

cod. ditta: KK5024

cod. magazzino IZS: BM00718

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	protocolli di PCR end point, RT-PCR, DNA fingerprinting.
Formulazione:	formulazione liquida; deve contenere in provette separate i seguenti componenti: <ul style="list-style-type: none">- buffer alla concentrazione 10X contenente MgCl₂ 15mM- buffer alla concentrazione 10X contenente MgCl₂ 15mM contenente traccianti colorati- soluzione di MgCl₂ da 25 mM a 50 mM- stabilizzatore di reazione che aumenta la specificità della PCR in caso di utilizzo di primer ad alto contenuto guanina-citosina o in caso di stampi difficili (hairping)
Polimerasi:	DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione:	standard
Ramping temperatura:	per i prodotti di PCR aventi una lunghezza superiore ad 1kb si può estendere la temperatura di appaiamento dei primers fino ad 1 minuto per kb di DNA.
Volume di reazione:	compreso tra 20 ul e 50 ul
Confezionamento:	massimo 250 U/tubo
Conservazione:	range di temperatura compreso tra -20°C e +8°C

Scadenza per il prodotto integro: almeno 1 anno al momento della consegna

Altre caratteristiche: idonea per prodotti di PCR aventi dimensioni da 50 bp a 1,5 kb.

Analoga a: Taq DNA Polymerase Qiagen cod. 201203 formato 250 U

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOSD Controllo e Ricerca degli Organismi Geneticamente Modificati: 50 unità

UOC Igiene delle Produzioni e Salute animale: 50 unità

Totale campionatura: 100 unità

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Previsioni annuali di consumo:

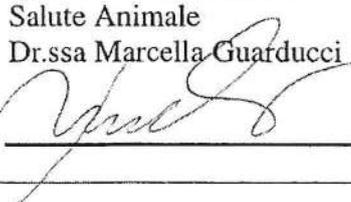
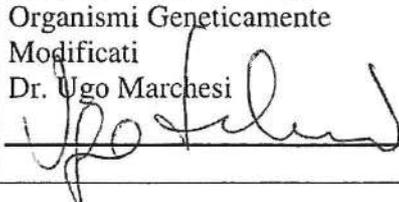
UOSD Controllo e Ricerca degli Organismi Geneticamente Modificati: 500 unità

UOC Igiene delle Produzioni e Salute animale: 1000 unità

TOTALE previsione annuale: 1500 unità

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per unità

Si richiede fornitura biennale

<p>Il Responsabile della UOC Igiene delle Produzioni e Salute Animale Dr.ssa Marcella Guarducci</p> 	<p>Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi</p> 
--	---



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Al Responsabile della UOC
Acquisizione Beni e Servizi
Sede

Roma, 28/12/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC/UOSD/UOT di seguito elencate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

MASTER MIX PER PROTOCOLLI DI “PCR REAL TIME”

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Hot Fire Pol DNA polimerasi Probe Universal q PCR Mix

ditta produttrice: Solis Biodyne

ditta distributrice: Carlo Erba Reagents

codice ditta: n. FC6080200000S

codice magazzino IZS: BM00710

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Applicazioni:** PCR Real Time per la ricerca di target a DNA, inclusi DNA genomico, cDNA, DNA plasmidico e sequenze virali
- Strumenti compatibili:** QuantStudio 7 Flex ABI, 7900HT Fast Real Time PCR System, 7900HT Real Time PCR System, Rotor-Gene Qiagen, Opticon 2 (Biorad)
- Formulazione:** Formulazione liquida.
La mix di reazione deve contenere una hot start DNA polymerase, un buffer per stabilizzare la reazione contenente inibitori delle DNAsi, MgCl₂ o un sale analogo. Inoltre il fluoroforo ROX in concentrazione ottimizzata per gli strumenti compatibili che la

prevedono, anche in una provetta separata.

Velocità reazione:	Standard
Ramping temperatura:	Standard
Volume di reazione:	25 ul- 50ul
Confezionamento:	confezionamento massimo: 1000 reazioni. confezionamento minimo: 200 rx
Conservazione:	range di temperature accettabili: da t.a. a -20 °C
Scadenza:	almeno 1 anno al momento della consegna
Altre caratteristiche:	La mix deve dare risultati affidabili almeno fino a 50 cicli di real time PCR. La mix deve garantire la possibilità di avere nella stessa reazione di PCR fino a tre coppie di primer con le 3 rispettive probe aventi tre diversi fluorofori. La mix deve essere adatta all'utilizzo con sonde Taqman, MGB e LNA, Molecular Beacons, e sonde Scorpions.
Analogo a:	TaqMan™ Universal PCR Master Mix, Life Technologies codice ditta: n. 4304437

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:
 UOC Virologia 50 reazioni
 UOC Diagnostica generale: 50 reazioni
 UOSD Sierologia 50 reazioni
 UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi geneticamente modificati: 200 reazioni

Totale campionatura: 350 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

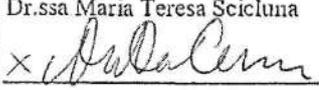
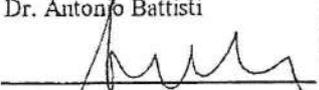
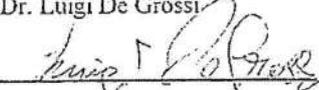
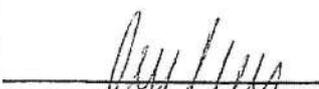
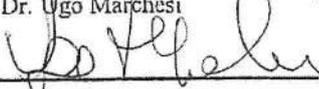
Le UOT LN Viterbo, UOT TS Grosseto, UOT TS Siena si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo:
 UOC Virologia 25000 reazioni
 UOC Diagnostica generale: 20000 reazioni
 UOSD Sierologia 2500 reazioni
 UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi geneticamente modificati: 4000 reazioni
 UOT LN Viterbo: 6000 reazioni
 UOT TS Grosseto CNR: 200 reazioni
 UOT TS Siena: 3000 reazioni

Totale previsione annuale: 60700 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOC Virologia Dr.ssa Maria Teresa Scicluna 	Il Responsabile della UOC Diagnostica generale Dr. Antonio Battisti 	Il Responsabile della UOT Lazio Nord Dr. Luigi De Grossi 
Il Responsabile della UOT Toscana sud Dr. Dario Deni 	Il Responsabile della UOSD Sierologia Dr.ssa Manuela Scarpulla 	Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi 

3



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Al Responsabile UOC
Acquisizione Beni e Servizi

Roma, 28/12/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Microbiologia degli Alimenti, UOC Diagnostica generale e UOT LN Viterbo si richiede la fornitura del seguente prodotto:

FAST qPCR Master Mix

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Fast Taqman Probe qPCR master mix

ditta: Fisher Molecular Biology

ditta distributrice: Società italiana chimici

codice magazzino IZS: BM00705

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR Real Time qualitativi e quantitativi, per la ricerca di target a DNA, inclusi DNA genomico, cDNA, DNA plasmidico e sequenze virali. Adatto ad analisi di espressione genica, discriminazione allelica e analisi di SNP (single nucleotide polymorphisms)
Strumenti compatibili:	Agilent AriaMx, Rotor-Gene Q (Qiagen), Quant Studio 7 Flex ABI
Formulazione:	Formulazione liquida. Deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: → HotStart DNA Polymerase → dNTP's → MgCl ₂ o sali analoghi, alla concentrazione ottimale per le applicazioni richieste

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma - Via Appia Nuova 1411 - 00178 - Tel. 06/79099.1 - Fax 06/79340724 - www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 - C. F. 004224200588

	→ stabilizzatori di reazione
	Il ROX (passive reference dye) non deve essere incluso nel buffer di reazione, ma fornito separatamente (low ROX e high ROX) in provette dedicate
Polimerasi	DNA Polimerasi HOT START
Velocità reazione:	FAST
Volume di reazione:	20 µl
Confezionamento	confezionamento massimo: 100 reazioni
Conservazione	range di temperature possibili: da t.a. a (-20 ± 5) °C
Scadenza per il prodotto	almeno 1 anno al momento della consegna
Altre caratteristiche:	La miscela deve dare risultati affidabili almeno fino ad almeno 50 cicli di PCR Real Time Adatta all'utilizzo con tutti i fluorofori disponibili in commercio e tutti i tipi di sonde (ad es. sonde TaqMan®, LNA, Scorpions® o molecular beacon). Adatta all'utilizzo con più fluorofori contemporaneamente. La mix deve garantire la possibilità di avere nella stessa reazione di PCR fino a tre coppie di primer con le 3 rispettive sonde, marcate ciascuna con diversi fluorofori.
Analogo a	Fast Taqman Probe qPCR Master Mix Fisher Molecular Biology (SIC) cod. FS-T-1072F

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma - Via Appia Nuova 1411 - 00178 - Tel. 06/79099.1 - Fax 06/79340724 - www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 - C. F. 004224200588

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOC Microbiologia degli Alimenti 50 reazioni

Totale campionatura 50 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

La UOC Diagnostica generale e la UOT LN Viterbo si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo:

UOC Microbiologia degli Alimenti: 10000 reazioni

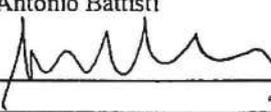
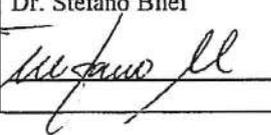
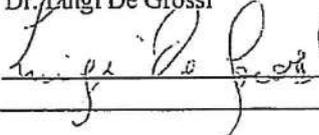
UOC Diagnostica generale: 100 reazioni

UOT LN Viterbo: 3000 reazioni

Totale: 13100 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOC Diagnostica generale Dr. Antonio Battisti 	Il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti Dr. Stefano Bilei 	Il Responsabile della UOT Lazio Nord Dr. Luigi De Grossi 
--	---	--

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma - Via Appia Nuova 1411 - 00178 - Tel. 06/79099.1 - Fax 06/79340724 - www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 - C. F. 004224200588

Maria Teresa Scicluna

N = Scicluna Maria Teresa
= Ist. Zooprofilattico Sperimentale Lazio
Toscana
= IT



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Responsabile dell'Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

Roma 27.07.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze delle UOC Virologia di seguito elencate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Fast Hot start PCR Ready Mix

Per US Acquisizione Beni e Servizi

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Il prodotto descritto nel capitolato tecnico andrà a sostituire i seguenti prodotti:

KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Polimerasi	Hot start DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma - Via Appia Nuova 1411 - 00178 - Tel. 06/79099.1 - Fax 06/79340724 - www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 - C. F. 004224200588

fino a un mese a 4°C dopo l'apertura

Scadenza per il prodotto integro

almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche

- 5'-3' esonucleasi
- 3'- deossiadenosina trasferasi
- No proofreading activity (3'-5' esonucleasi)
- Fidelity versus Taq1X
- Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta: 50 reazioni

UOC Virologia

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Le UOC/UOSD/UOS che non richiedono di effettuare prove sulla campionatura si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori sopraccitati.

Per le esigenze delle sotto elencate Strutture si riportano le relative previsioni annuali di consumo.

UOC Virologia 1000 reazioni

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale.

Responsabile UOC Virologia
Maria Teresa Scicluna



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

A: US Acquisizione Beni e Servizi

SEDE

Roma 29.07.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOSD Sierologia di seguito elencate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Fast Hot start PCR Ready Mix

Per US Acquisizione Beni e Servizi

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Il prodotto descritto nel capitolato tecnico andrà a sostituire i seguenti prodotti:

KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Polimerasi	Hot start DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage fino a un mese a 4°C dopo l'apertura

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

Scadenza per il prodotto integro

almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche

- 5'-3' esonucleasi
- 3'- deossiadenosina trasferasi
- No proofreading activity (3'-5' esonucleasi)
- Fidelity versus TaqI X
- Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta:

UOSD Sierologia 50 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionaturaLe UOC/UOSD/UOS che non richiedono di effettuare prove sulla campionatura si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori sopracitati.

Per le esigenze delle sotto elencate Strutture si riportano le relative previsioni annuali di consumo.
UOSD Sierologia 1000 reazioni

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale.

Il responsabile della UOSD Sierologia

Dr.ssa Manuela Scarpulla

Firmato digitalmente da

Manuela Scarpulla

C = IT

Data e ora della firma: 29/07/2022 14:52:01

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"

Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it - info@izslt.it

Posta Certificata: izslt@legalmail.it

P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

A: UOC Acquisizione Beni e Servizi

SEDE

Roma 05-08-2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Microbiologia degli alimenti si richiede la fornitura del seguente prodotto:
Fast Hot start PCR Ready Mix

Per Acquisizione Beni e Servizi

KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Pollimerasi	Hot start DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage fino a un mese a 4°C dopo l'apertura
Scadenza per il prodotto Integro	almeno 1 anno dal momento della consegna
Altre caratteristiche	- 5'-3' esonucleasi - 3'- deossadenosina trasferasi - No proofreading activity (3'-5' esonucleasi) - Fidelity versus Taq1X - Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta:

UOC MIC: 50 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Per le esigenze della UOC Microbiologia degli alimenti si riportano le relative previsioni annuali di consumo.

UOC MIC: 2500 reazioni

La ditta deve indicare il confezionamento proposto.

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione.

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOC MIC

Dr Stefano Bilei

(firma)





Roma 04.08.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Diagnostica generale UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Fast Hot start PCR Ready Mix

Per Acquisizione Beni e Servizi

Prodotto di riferimento: KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Categoria: *Prodotti per biologia molecolare*

Sottocategoria: *Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase*

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Polimerasi	Hot start Taq DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage fino a un mese a 4°C dopo l'apertura

Scadenza per il prodotto integro

almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche

- 5'-3' esonucleasi
- 3'- deossiadenosina trasferasi
- No proofreading activity (3'-5' esonucleasi)
- Fidelity versus Taq1X
- Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata. La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta:

UOC Diagnostica generale 50 rx

Previsione annuale di consumo.

UOC Diagnostica generale 30000 reazioni

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Per Il Responsabile della UOC Diagnostica generale



Dr. Alessia Franco



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

A: US Acquisizione Beni e Servizi

SEDE

Roma 08.08.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOT Toscana Nord si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Fast Hot start PCR Ready Mix

Per Acquisizione Beni e Servizi

KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Polimerasi	Hot start DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage fino a un mese a 4°C dopo l'apertura

Scadenza per il prodotto integro almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche

- 5'-3' esonucleasi
- 3'- deossiadenosina trasferasi
- No proofreading activity (3'-5' esonucleasi)
- Fidelity versus Taq1X
- Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura
Campionatura richiesta:

UOT Toscana Nord: 50 unità

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

La UOT Toscana Nord si impegna ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo.

UOT Toscana Nord: 12500 reazioni

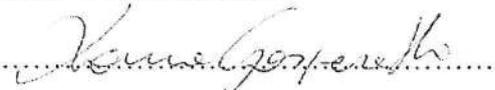
La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della Toscana Nord
Dr.ssa Paola Marconi

×

.....



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

A: UOC Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

Roma 27.07.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOSD CROGM si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Fast Hot start PCR Ready Mix

Per Acquisizione Beni e Servizi

prodotto di riferimento:

KAPA 2G FAST HOT START READY MIX - 500 REAZ

Ditta: KAPA Biosystems

distributore Merk

codice prodotto KK5601

codice magazzino BM00094

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Applicazioni	protocolli di PCR End Point
Strumenti compatibili	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems) Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Volume di reazione	25 µl -50 µl
Formulazione	formulazione liquida deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: HotStart DNA Polimerasi DNA dipendente (0.5 U) dNTP's 0.2 mM each MgCl ₂ 1.5 mM stabilizzatori di reazione
Polimerasi	Hot start DNA polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione	FAST
Confezionamento	massimo 500 reazioni/tubo
Conservazione	- 20°C +/- 5°C per long storage fino a un mese a 4°C dopo l'apertura

Scadenza per il prodotto integro

almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche

- 5'-3' esonucleasi
- 3'- deossiadenosina trasferasi
- No proofreading activity (3'-5' esonucleasi)
- Fidelity versus Taq1X
- Lunghezza prodotto amplificato almeno fino a 3.5 kb

Analogo a:

KAPA2G Fast HotStart ReadyMix
Ditta Kapa Biosystems
Codice ditta KK5601

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOSD CROGM 50 rx

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Previsioni annuali di consumo.

UOSD CROGM 2000 rx

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

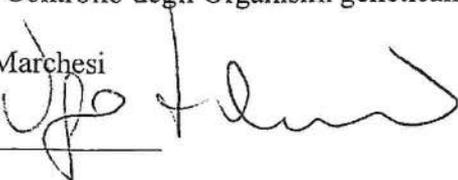
Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOSD

Ricerca e Controllo degli Organismi geneticamente modificati

Dr. Ugo Marchesi



Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"

Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it - info@izslt.it

Posta Certificata: izslt@legalmail.it

P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

Maria Teresa Scicluna

N = Scicluna Maria Teresa
= Ist. Zooprofilattico Sperimentale Lazio
Toscana
= IT



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Responsabile dell'Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

Roma 26/07/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Virologia si richiede la fornitura del seguente prodotto:

HOT-START TAQ DNA POLIMERASI DNA DIPENDENTE

Per UOS Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Kapa2G Fast Hot Start PCR Kit

ditta: Kapa Biosystems

distributore: Merck

codice ditta: KK5523

cod. Euis BM00560

categoria: prodotti per biologia molecolare

sottocategoria: Polimerase Chain Reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR end point
Formulazione:	liquida
	Deve contenere in provette separate i seguenti componenti:
	- Hot Start Taq DNA Polimerasi DNA dipendente in concentrazione pari a 5U/ μ l
	- buffer alla concentrazione 5X o 10X senza MgCl ₂
	- soluzione di MgCl ₂ da 25 mM a 50 mM
Polimerasi:	Hot Start TaqDNA Polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione:	standard
Volume di reazione:	compreso tra 20 ul e 50ul
Confezionamento:	confezionamento massimo 4000U suddivise in più aliquote di massimo 300U/tubo
Conservazione:	-20°C +/- 5°C
Scadenza per il prodotto integro:	almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche:

- 5'-3' esonucleasi
- priva di attività proofreading (3'-5' esonucleasica)
- 3'-deossiadenosina trasferasi
- fidelity versus Taq 1X
- idonea per l'amplificazione di templati fino a 5Kb, compresi i cDNA e λDNA

Analoga a:

AmpliTaq Gold™ DNA Polymerase with Buffer II and MgCl₂.
Applied Biosystems™ codice ditta N8080245.

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta: si

UOC Virologia 100 U

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Le UOC/UOSD/UOS che non richiedono di effettuare prove sulla campionatura si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori sopraccitati.

Per le esigenze delle sotto elencate Strutture si riportano le relative previsioni annuali di consumo.

UOC Virologia 30000 unità

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per unità

Si richiede fornitura biennale

La ditta deve indicare il confezionamento proposto.

Responsabile UOC Virologia
Maria Teresa Scicluna



Roma 29/07/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOSD Sierologia si richiede la fornitura del seguente prodotto:

HOT-START TAQ DNA POLIMERASI DNA DIPENDENTE

Per UOS Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Kapa2G Fast Hot Start PCR Kit

ditta: Kapa Biosystems

distributore: Merck

codice ditta: KK5523

cod. Eusis BM00560

categoria: prodotti per biologia molecolare

sottocategoria: Polimerase Chain Reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR end point
Formulazione:	liquida
	Deve contenere in provette separate i seguenti componenti:
	- Hot Start Taq DNA Polimerasi DNA dipendente in concentrazione pari a 5U/ μ l
	- buffer alla concentrazione 5X o 10X senza MgCl ₂
	- soluzione di MgCl ₂ da 25 mM a 50 mM
Polimerasi:	Hot Start TaqDNA Polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione:	standard
Volume di reazione:	compreso tra 20 μ l e 50 μ l
Confezionamento:	confezionamento massimo 4000U suddivise in più aliquote di massimo 300U/tubo
Conservazione:	-20°C +/- 5°C
Scadenza per il prodotto integro:	almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche:

- 5'-3' esonucleasi
- priva di attività proofreading (3'-5' esonucleasica)
- 3'-deossiadenosina trasferasi
- fidelity versus Taq 1X
- idonea per l'amplificazione di templati fino a 5Kb, compresi i cDNA e λDNA

Analoga a:

AmpliTaq Gold™ DNA Polymerase with Buffer II and MgCl₂.
Applied Biosystems™ codice ditta N8080245.

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura
Campionatura richiesta: No

Le UOC/UOSD/UOS che non richiedono di effettuare prove sulla campionatura si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori sopracitati.

Per le esigenze delle sotto elencate Strutture si riportano le relative previsioni annuali di consumo.

UOT Toscana Sud Grosseto (CNR): unità

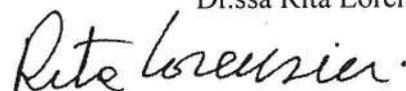
TOTALE PREVISIONE ANNUALE:500..... unità

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per unità

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile del Laboratorio di Diagnostica Molecolare Forense
Dr.ssa Rita Lorenzini





Roma 08/08/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOT Lazio nord- sezione di Viterbo si richiede la fornitura del seguente prodotto:

HOT-START TAQ DNA POLIMERASI DNA DIPENDENTE

Per UOS Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Kapa2G Fast Hot Start PCR Kit

ditta: Kapa Biosystems

distributore: Merck

codice ditta: KK5523

cod. Eusis BM00560

categoria: prodotti per biologia molecolare

sottocategoria: Polimerase Chain Reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR end point
Formulazione:	liquida
	Deve contenere in provette separate i seguenti componenti:
	- Hot Start Taq DNA Polimerasi DNA dipendente in concentrazione pari a 5U/ μ l
	- buffer alla concentrazione 5X o 10X senza MgCl ₂
	- soluzione di MgCl ₂ da 25 mM a 50 mM
Polimerasi:	Hot Start TaqDNA Polimerasi DNA dipendente
Velocità reazione:	standard
Volume di reazione:	compreso tra 20 μ l e 50 μ l
Confezionamento:	confezionamento massimo 4000U suddivise in pi \grave{u} aliquote di massimo 300U/tubo
Conservazione:	-20°C +/- 5°C
Scadenza per il prodotto integro:	almeno 1 anno dal momento della consegna

Altre caratteristiche:

- 5'-3' esonucleasi
- priva di attività proofreading (3'-5' esonucleasica)
- 3'-deossiadenosina trasferasi
- fidelity versus Taq 1X
- idonea per l'amplificazione di templati fino a 5Kb, compresi i cDNA e λDNA

Analogo a:

AmpliTaq Gold™ DNA Polymerase with Buffer II and MgCl₂.
Applied Biosystems™ codice ditta N8080245.

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato.

La UOT Lazio nord sezione di Viterbo si impegna ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che richiederanno la campionatura

Previsioni annuale di consumo.

UOT Lazio nord- VT: 200 unità

La ditta deve indicare il confezionamento proposto

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per unità

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOT Lazio nord sezione di Viterbo



Dr. Luigi De Grossi
Dr. Luigi De Grossi



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Alla c.a. Responsabile UOC Acquisizione
Beni e Servizi
Sede

Roma 28.12.2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Virologia e UOC Microbiologia degli Alimenti si richiede la fornitura del seguente prodotto:

One Step Real Time RT PCR Master Mix

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi

Prodotto di riferimento: Luna Universal Probe One Step RT qPCR

Ditta: Euroclone

codice ditta: BE3006

codice magazzino IZS: BM00385

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain Reaction (PCR) e Reverse Transcriptase

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	RT-PCR Real Time per la ricerca di target a RNA, RNA virale, mRNA, miRNA.
Strumenti compatibili	QuantStudio 7 Flex ABI, 7900HT Fast Real Time PCR System, 7900HT Real Time PCR System, Rotor-Gene Qiagen.
Formulazione	<p>La miscela di reazione deve contenere la reverse transcriptasi e la hot start DNA polimerasi, i dNTPs e il buffer di reazione contenente un tampone per stabilizzare il pH, inibitori delle RNAsi e delle DNAsi e il ROX in concentrazione ottimizzata per gli strumenti compatibili che la prevedono.</p> <p>Possibilità di avere nella stessa reazione fino a tre coppie di primer e a 3 probes con tre diversi fluorofori</p> <p>La reazione di retrotrascrizione e la PCR devono avvenire nella stessa provetta (One-Step RT-PCR).</p>
Velocità reazione:	Standard
Ramping temperatura:	Standard

Volume di reazione:	25ul
Confezionamento:	disponibilità di confezioni aventi massimo 1000/ 500 reazioni
Conservazione:	da -10°C a -30°C
Scadenza:	almeno 1 anno al momento della consegna
Altre caratteristiche:	Il passaggio dalla fase di retrotrascrizione alla PCR deve avvenire solo mediante un ciclo di riscaldamento della miscela. Devono essere garantiti risultati affidabili fino a 50 cicli di real time PCR
Analoga a:	AgPath-ID™ One-Step RT-PCR Reagents Life Technologies Codice prodotto 4387391

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta:

UOC Virologia 100 reazioni

Totale campionatura 100 rx

La UOC Microbiologia degli Alimenti si impegna ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo

UOC Microbiologia degli Alimenti 500 reazioni

UOC Virologia 50000 reazioni

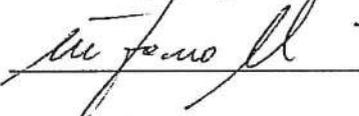
Totale: 50500 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della U.O.C.

Microbiologia degli Alimenti



Dott. Stefano Bilei

Il Responsabile della U.O.C.

Virologia



Dott.ssa Maria Teresa Scicluna



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Al Responsabile della UOC
Acquisizione Beni e Servizi

Roma 28/12/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC/UOSD/ UOT di seguito elencate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Ready HRM FAST PCR Master Mix

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Fast Eva Green q PCR Master Mix

ditta produttrice: Fisher Molecular Biology

ditta distributrice: Società Italiana Chimici

codice ditta: FS-T-1271-100

codice magazzino IZS: BM00351

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:

Analisi di High Resolution Melting (HRM) con protocolli FAST.

Adatto alle seguenti applicazioni:

SNP genotyping

analisi di mutazioni e polimorfismi

genotipizzazione e identificazione di specie

DNA fingerprinting

Strumenti compatibili:

Rotor-Gene Q (Qiagen), QuantStudio 7 Flex ABI, 7900HT Fast Real Time PCR System, 7900HT Real Time PCR System

Volume di reazione:

20 µl

Formulazione:

- formulazione liquida

- deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X:

→ DNA Polimerasi

- buffer di reazione pronto all'uso ottimizzato per protocolli di HRM
- intercalante EvaGreen® o analoghi migliorativi di nuova generazione

Polimerasi	Polimerasi DNA dipendente ingegnerizzata per l'utilizzo con protocolli FAST, in presenza di alte concentrazioni di intercalante.
Velocità reazione:	FAST
Confezionamento	massimo 100 reazioni/tubo
Conservazione	range di temperature possibili: da t.a. a $(-20 \pm 5)^\circ\text{C}$
Scadenza per il prodotto integro	almeno 1 anno al momento della consegna
Analogo a	Type IT HRM Master Mix Qiagen Codice ditta: 206544

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOC Microbiologia degli Alimenti: 50 reazioni

UOC Virologia: 50 reazioni

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati: 50 reazioni

Totale campionatura: 150 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it – info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

Previsioni annuali di consumo:

UOC Virologia: 1000 reazioni

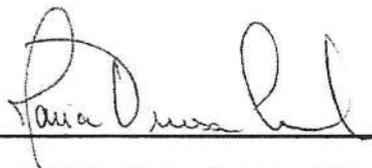
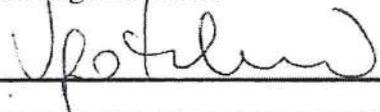
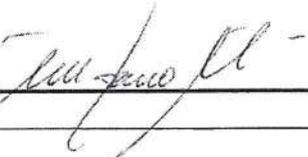
UOC Microbiologia degli Alimenti: 2000 reazioni

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati: 800 rx

Totale previsione annuale: 3800 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

<p>Il Responsabile della UOC Virologia Dr.ssa Maria Teresa Scicluna</p> 	<p>Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi</p> 	<p>Il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti Dr. Stefano Bilei</p> 
--	--	---



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Alla c/a UOC Acquisizione Beni e Servizi
SEDE

Roma 28/12/22

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC Virologia si richiede la fornitura del seguente prodotto:

One-Step Reverse Trascrizione-PCR System with Platinum Taq DNA Polymerase

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi

Prodotto di riferimento: One Step RT PCR Kit

Ditta: Qiagen

codice prodotto: 210212

codice magazzino: BM00307

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polymerase Chain Reaction (PCR) and Reverse Transcriptase

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Reverse Trascrizione end-point PCR per la ricerca di target a RNA, virus, mRNA, miRNA
Strumenti compatibili:	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems), Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems)
Formulazione:	la miscela di enzimi, SuperScript e Platinum Taq DNA Polimerasi, deve essere in forma liquida e contenuta in un unico tubo; a parte un tubo con Buffer 2X contenente una combinazione unica di sali tra cui 3,2 mM MgSO ₄ che assicurano sempre sia un appaiamento specifico dei primer che una più ampia finestra di temperature per appaiamenti specifici; tubo separato con 0,4 mM dNTP; la reazione di retro trascrizione e la PCR devono avvenire nella stessa provetta (OneStep RT-PCR).
Velocità reazione:	Standard
Ramping temperatura:	Standard

Volume di reazione:	50 ul
Retrotrascrittasi:	SuperScript dotata di ridotta attività RNase H ed aumentata stabilità termica. Deve permettere la sintesi del DNA copia in un intervallo di temperatura compreso tra 45°C e 60°C. Inoltre, deve garantire la sintesi di DNA copia molto grandi fino a 4,5Kb.
Polimerasi:	Platinum Taq DNA Polimerasi complessata con uno specifico anticorpo che ne blocca l'attività a temperatura ambiente per cui ne risulta una elevata specificità di amplificazione. L'attività della Platinum Taq DNA Polimerasi è garantita dopo trattamento a 94°C.
Confezionamento:	massimo 100 reazioni/tubo.
Conservazione:	range di temperature comprese tra -30°C e -10°C.
Scadenza:	almeno 1 anno al momento della consegna.
Altre caratteristiche:	applicazione di protocolli di RT-PCR da target ad RNA da 200 bp a 4,5 Kb; range di sensibilità almeno da 0,01 pg fino ad un massimo di 1 µg; attività DNA polimerasica RNA dipendente (retro-trascrizione) dovuta da M-MLV Retrotrascrittasi; sintesi di cDNA a diverse temperature (45°C e 60°C) - dimensioni di cDNA sintetizzato da 200 bp fino a 4,5 Kb; contenuta attività RNasi H; assenza funzionale di altre attività RNasiche; assenza funzionale di attività endonucleasica; assenza funzionale di attività esonucleasica; DNA polimerasica DNA dipendente; il passaggio dalla fase di retrotrascrizione alla PCR deve avvenire solo mediante un ciclo di riscaldamento della miscela (94 °C).
Analogo a	One-step RT-PCR system with Platinum TAQ DNA polymerase 100RXN Platinum™ II Hot-Start PCR Master Mix (2X) - Life Technologies - codice prodotto: 10928-042

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:
UOC Virologia 50 .reazioni

Totale campionatura 50 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

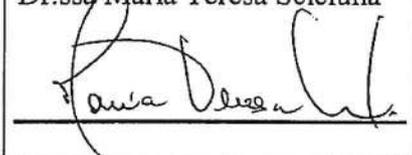
Previsioni annuali di consumo.
UOC Virologia 2000 reazioni

Totale previsione annuale: 2000 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

Il Responsabile della UOC
Virologia
Dr.ssa Maria Teresa Scicluna





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Alla c.a. Responsabile
della UOC Acquisizione Beni e Servizi
Sede

Roma 10.01.2023

• **Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili**

Per le esigenze delle UOC Microbiologia degli Alimenti, UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati e UOC Diagnostica generale si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Iproof HIGH-FIDELITY MASTER MIX

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

Prodotto di riferimento: GC-PLATINUM TAQ 2X MASTER MIX

Ditta: SIC/FISHER MOLECULAR BIOLOGY

codice ditta: FS-T-1641-D

codice magazzino IZS: BM00557

Categoria: Prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain Reaction (PCR) e Reverse Transcriptase-PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR end point
Strumenti compatibili:	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems), Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems).
Formulazione:	formulazione liquida
Polimerasi:	high-fidelity DNA Polymerase -caratterizzata da attività proofreading (3'-5' esonucleasica)
Velocità reazione:	Standard
Ramping temperatura	Tempo di estensione: di 10-20 sec/Kb per amplificati <500bp fino 3000bp; Tempo di estensione massimo di 25 sec/Kb per amplificati superiori a 3Kb
Volume di reazione:	20 ul
Confezionamento:	massimo 100 reazioni
Conservazione:	-20°C
Scadenza:	almeno 1 anno al momento della consegna

Altre caratteristiche: deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 2X:
-high-fidelity DNA Polymerase 0.04U/ μ
-2X Buffer con stabilizzatori di reazione
-dNTP's 150 μ M each

high-fidelity DNA Polimerasi con tasso di errore nell'inserimento di nucleotidi complementari al template di circa di $4,4 \times 10^{-7}$;
idonea per l'amplificazione di, compresi i cDNA, i plasmidi, λ DNA, gDNA; blunt end DNA prodotti.

Analogo a KOD HOT START MASTER MIX (SIGMA-ALDRICH Cod.NO.71842)

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati: 50 reazioni

Totale campionatura richiesta: 50 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

La UOC Microbiologia degli Alimenti e la UOC Diagnostica generale si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo:

UOC Microbiologia degli Alimenti: 500 reazioni

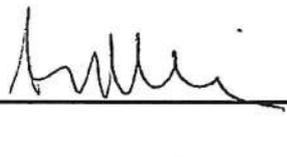
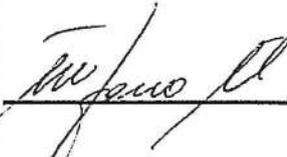
UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati: 400 reazioni

UOC Diagnostica generale: 100 reazioni

Totale previsione annuale: 1000 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

<p>Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi</p> 	<p>Il Responsabile della UOC Diagnostica generale Dr. Antonio Battisti</p> 	<p>Il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti Dr. Stefano Bilei</p> 
--	---	---



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Alla c.a. del Responsabile della
UOC Acquisizione beni e servizi
Sede

Roma 28/12/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze delle UOC/UOSD/UOT di seguito indicate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

MASTER MIX CON INTERCALANTE FLUORESCENTE PER "PCR REAL TIME"

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: Kapa Sybr Fast

ditta produttrice: Kapa Biosystems

codice ditta: KK4600

codice magazzino IZS: BM00660

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni: PCR Real Time

Strumenti compatibili: Life Technologies QuantStudio 7Flex, 7900HT Fast, 7900HT;
Qiagen Rotor-Gene Q, Stratagene Mx3005P

Formulazione: La master mix di reazione deve contenere:

- intercalante (fluorescent dye) che non inibisca l'amplificazione
- hot start DNA polimerasi che impedisca la formazione di primer dimer e l'amplificazione di prodotti non specifici a basse concentrazioni di templat
- MgCl₂ ad una concentrazione ottimale
- passive reference dye (ROX) (interno o fornito separatamente)

Altre caratteristiche

La mastermix di reazione deve essere fornita nelle due versioni Low-ROX e High-ROX o alternativamente fornita con due differenti miscele di ROX Reference dye ad alta e bassa concentrazione per adattarsi alla strumentazione indicata.

Deve inoltre:

- amplificare efficientemente templati ricchi in contenuto di CG e AT, in condizioni di amplificazione fast e standard
- mostrare elevata sensibilità (bassi valori di Ct) a basse concentrazioni di template

Velocità reazione:

Standard e Fast

Volume di reazione:

fino a 25 microlitri

Confezionamento:

Confezionamento massimo: 100 reazioni.

Analogo a:

KAPA SYBR® FAST qPCR Kit Master Mix (2X) Universal

Ditta: Kapa Biosystems

Codice ditta: KK4600

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta deve indicare il confezionamento proposto.

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

Campionatura richiesta:

UOC Microbiologia degli Alimenti

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati

Totale campionatura 100 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

La UOC Virologia, La UOT TS Siena e la UOT TS Grosseto si impegnano ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo:

UOC Microbiologia degli Alimenti 200 reazioni

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati 200 reazioni

UOC Virologia 300 reazioni

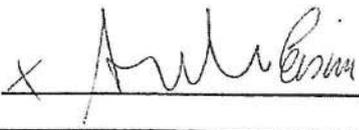
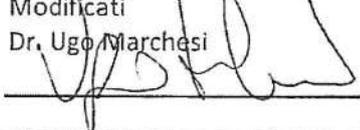
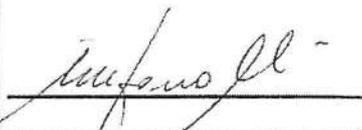
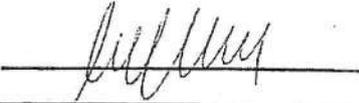
UOT TS Siena 200 reazioni

UOT TS Grosseto 200 reazioni

Totale previsione annuale: 1100 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

<p>Il Responsabile della UOC Virologia Dr.ssa Maria Teresa Scicluna</p> 	<p>Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi</p> 	<p>Il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti Dr. Stefano Bilei</p> 
<p>Il Responsabile della UOT Toscana sud Dr. Dario Deni</p> 		



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Al Responsabile UOC
Acquisizione Beni e Servizi

Roma, 28/12/2022

Oggetto: caratteristiche tecniche materiali consumabili

Per le esigenze della UOC/ UOSD/ UOT di seguito elencate si richiede la fornitura del seguente prodotto:

Multiplex PCR Master Mix

Per UOC Acquisizione Beni e Servizi:

prodotto di riferimento: QIAGEN MULTIPLEX PCR KIT (100)

ditta: QIAGEN

codice ditta: 206143

codice magazzino IZS: BM00312

Categoria: prodotti per biologia molecolare

Sottocategoria: Polimerase Chain reaction (PCR) e Reverse Transcriptase PCR

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR con amplificazione simultanea di diversi target (PCR multiplex)
Formulazione:	Formulazione liquida. Deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 1X: → HotStart DNA Polymerase → dNTP's → buffer contenente MgCl ₂ alla concentrazione di 6 mM
Polimerasi	DNA Polimerasi HOT START
Velocità reazione:	standard
Volume di reazione:	da 20 µl a 50 µl
Confezionamento	confezionamento massimo: 100 reazioni
Conservazione	range di temperature possibili: da t.a. a (-20 ± 5) °C
Scadenza per il prodotto	almeno 1 anno al momento della consegna

Altre caratteristiche:

La mix deve dare risultati affidabili almeno fino a 45 cicli di PCR.
Il kit deve prevedere reagenti aggiuntivi per l'analisi di templati ricchi in GC
La mix deve garantire la possibilità di avere nella stessa reazione di PCR fino a 10 coppie di primer

Analogo a

QIAGEN MULTIPLEX PCR KIT
cod. ditta 206143

Le caratteristiche tecniche del prodotto, e di tutti i singoli reagenti in esso presenti, devono mantenersi costanti e riproducibili fino alla data di scadenza del prodotto stesso e dei singoli reagenti che lo compongono;

- il kit/prodotto deve arrivare completo di istruzioni d'uso;
- il kit/prodotto deve arrivare completo di certificazione altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line inserendo il numero di lotto;
- il kit/prodotto deve rispondere alle vigenti norme in materia di sicurezza;
- la ditta partecipante deve inviare documentazione relativa alla scheda di sicurezza del prodotto offerto altrimenti questa deve essere facilmente reperibile on line;
- la ditta dovrà fornire contestualmente all'offerta economica la scheda tecnica del prodotto offerto. Qualora la ditta offerente sia solo distributrice e non produttrice è obbligatorio fornire anche la scheda tecnica originale della ditta produttrice.
- La ditta dovrà indicare il confezionamento proposto

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente capitolato. È altresì eventualmente subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata.

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

Campionatura richiesta:

UOC Microbiologia degli Alimenti: 50 reazioni

UOC Igiene delle produzioni e Salute Animale: 50 reazioni

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati: 50 reazioni

Totale campionatura 150 reazioni

La firma del capitolato sottintende l'impegno alla verifica della campionatura

La UOC Diagnostica generale si impegna ad accettare le valutazioni tecniche dei laboratori che faranno le prove sulla campionatura

Previsioni annuali di consumo:

UOC Microbiologia degli Alimenti: 1500 reazioni

UOC Igiene delle Produzioni e Salute animale: 1000 reazioni

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"
Roma – Via Appia Nuova 1411 – 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it - info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

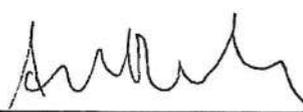
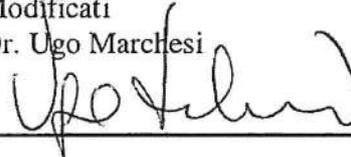
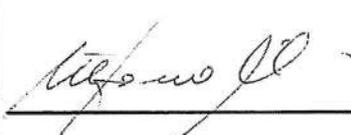
UOC Diagnostica generale: 100 reazioni

UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi geneticamente Modificati: 500 reazioni

Totale previsione annuale: 3100 reazioni

Per l'aggiudicazione dell'offerta si applica il criterio del minor prezzo per reazione

Si richiede fornitura biennale

<p>Il Responsabile della UOC Diagnostica generale Dr. Antonio Battisti</p> 	<p>Il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli Organismi Geneticamente Modificati Dr. Ugo Marchesi</p> 	<p>Il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti Dr. Stefano Bilei</p> 
<p>Il Responsabile della UOC Igiene delle Produzioni e Salute Animale Dr.ssa Marcella Guarducci</p> 