

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs 36/2023, finalizzata all'affidamento per 60 mesi della fornitura suddivisa in lotti in service di sistemi diagnostici per le esigenze della Rete di laboratorio dell'ASL Roma 1. Importo quinquennale posto a base d'asta pari a € 47.502.000,00 comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a € 52.000,00, oltre Iva in forza di legge. Rettifica parziale atti di gara e contestuale proroga dei termini per la presentazione delle offerte

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

Centro di Costo: BD0101

L'Estensore: SIMONA PUCCI

Il presente Atto non contiene dati sensibili

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

Il Responsabile del Procedimento

UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

DIPARTIMENTO TECNICO
PATRIMONIALE

Dott.ssa CRISTINA FRANCO

Dott.ssa CRISTINA FRANCO

Ing. PAOLA BRAZZODURO

L'Atto non comporta impegno di spesa

Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente
Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente
Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.33 pagine di cui n.29 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dr. Giuseppe Quintavalle

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

- VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 dell'01/01/2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda sanitaria Locale Roma 1 a far data dall'01/01/2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31/12/2015 e dal DCA n. 606 del 30/12/2015;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio T00006 del 10/01/2025, con il quale è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, il dott. Giuseppe Quintavalle;
- nelle more della sua completa attuazione che avverrà con opportuna gradualità, l'atto di autonomia Aziendale, adottato con Deliberazione n. 377 del 04/04/2025, approvato con Deliberazione di Giunta Regionale dell'08/05/2025, n. 296 e pubblicata sul BURL n. 38 del 13/05/2025;
- VISTA** la Deliberazione n. 138 del 25/02/2025 avente ad oggetto "Sistema aziendale di deleghe e conseguentemente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi", con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "Codice dei contratti pubblici" e ss.mm.ii;
- PREMESSO** che, con Deliberazione n. 617 del 01/04/2026, è stata disposta l'indizione della procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs 36/2023, finalizzata all'affidamento per 60 mesi della fornitura suddivisa in lotti in service di sistemi diagnostici per le esigenze della Rete di laboratorio dell'ASL Roma 1. Importo quinquennale posto a base d'asta pari a € 47.502.000,00 comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a € 52.000,00, oltre Iva in forza di legge. Contestuale proroga tecnica dei contratti ex Delibera n. 819/2020 per un importo di € 2.915.000,00 iva compresa;
- che, relativamente al lotto n. 5, gli atti di gara prevedevano, tra i requisiti tecnici minimi, l'obbligatorietà di un pannello di esami altamente specialistici per la neurologia;
- VISTA** l'istanza presentata da un operatore economico, con la quale si evidenziava che la natura "obbligatoria" di alcuni reagenti specifici avrebbe potuto limitare la partecipazione degli operatori, restringendo di fatto il mercato e ledere il principio di massima concorrenza;
- CONSIDERATO** che l'Amministrazione, a seguito di un approfondimento tecnico ha ritenuto fondate le osservazioni sollevate, rilevando che la riclassificazione da "obbligatoria" a facoltativa dei reagenti specialistici per la neurologia di cui al lotto 5, favorisce una più ampia partecipazione di concorrenti;
- che tale modifica è finalizzata a garantire il rispetto dei principi di *concorrenza, di imparzialità, di non discriminazione, di pubblicità e trasparenza, di proporzionalità*, come previsto dal dall'art. 3 del D.Lgs. 36/2023;
- RITENUTO** pertanto opportuno dover procedere, in via di autotutela, alla rettifica della seguente documentazione di gara
Allegato 3.5 al Capitolato Tecnico
allegato 4.5 e allegato 4.5.2 Schema di offerta economica
limitatamente alla classificazione dei prodotti specificati in premessa;

CONSIDERATO che restano ferme ed in invariate tutte le altre disposizioni contenute negli atti approvati con deliberazione n. 617 del 01/04/2026;

che tale modifica, intervenendo su elementi che possono influenzare la preparazione delle offerte, comporta la necessità di concedere un congruo differimento del termine di scadenza per la presentazione delle medesime, ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. 36/2023;

che, quindi, nell'ottica di garantire la massima partecipazione degli operatori economici alla procedura in oggetto, questa Stazione Appaltante, in seguito all'adozione del presente atto, procederà a:

pubblicare la rettifica dei sopra menzionati atti sulla piattaforma S.TEL.LA;
prorogare, rispetto a quello precedentemente fissato, il termine per la presentazione delle offerte;

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

PROPONE

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

di procedere, per le motivazioni espresse in narrativa alla rettifica in autotutela sei seguenti documenti della *lex specialis* di gara approvati con deliberazione n. 617 del 01/04/2025:

Allegato 3.5 al Capitolato Tecnico
allegato 4.5 e allegato 4.5.2 Schema di offerta economica

di disporre, per l'effetto, ai sensi dell'art. 92, comma 2, lettera b) del Codice, la proroga del termine per la presentazione delle offerte, rispetto a quello precedentemente fissato;

di dare atto che la suddetta rettifica sarà pubblicata, oltre che sulla piattaforma S.TEL.LA, sul sito aziendale, sulla PCP (Piattaforma Contratti Pubblici) e sulla GUCE, per il tramite della piattaforma STELLA;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2009, n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Responsabile del
Procedimento
Dott.ssa Cristina Franco
Firmato digitalmente

La Direttrice della U.O.C.
Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Cristina Franco
Firmato digitalmente

Il Direttore del
Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Ing. Paola Brazzoduro
Firmato digitalmente

IL DIRETTORE GENERALE

In Virtù dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del d.lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.;
- dall'art. 8 della l.r. 18/1994 e ss.mm.ii.;

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

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

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

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

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto "*Procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs 36/2023, finalizzata all'affidamento per 60 mesi della fornitura suddivisa in lotti in service di sistemi diagnostici per le esigenze della Rete di laboratorio dell'ASL Roma 1. Importo quinquennale posto a base d'asta pari a € 47.502.000,00 comprensivo di oneri di sicurezza non soggetti al ribasso pari a € 52.000,00, oltre Iva in forza di legge. Rettifica parziale atti di gara e contestuale proroga dei termini per la presentazione delle offerte*" e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di procedere, per le motivazioni espresse in narrativa alla rettifica in autotutela sei seguenti documenti della *lex specialis* di gara approvati con deliberazione n. 617 del 01/04/2025:

Allegato 3.5 al Capitolato Tecnico
allegato 4.5 e allegato 4.5.2 Schema di offerta economica

di disporre, per l'effetto, ai sensi dell'art. 92, comma 2, lettera b) del Codice, la proroga del termine per la presentazione delle offerte, rispetto a quello precedentemente fissato;

di dare atto che la suddetta rettifica sarà pubblicata, oltre che sulla piattaforma S.TEL.LA, sul sito aziendale, sulla PCP (Piattaforma Contratti Pubblici) e sulla GUCE, per il tramite della piattaforma STELLA;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2009, n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alla finalità di pubblicazione.

Il Direttore Generale
Dott. Giuseppe Quintavalle
Firmato Digitalmente

ALLEGATO 3.5

LOTTO 5

SISTEMA PER AUTOIMMUNOLOGIA CON METODICHE IN IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA (IFA)

OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto del Lotto è la fornitura di un sistema diagnostico completo (apparecchiature, hardware, software, reagenti, materiali di controllo e consumabili), per la determinazione di test di autoimmunologia in immunofluorescenza indiretta (IFA) occorrenti al Laboratorio di Patologia Clinica San Filippo Neri della ASL Roma I.

SPECIFICHE TECNICHE E ORGANIZZATIVE E CRITERI DI MINIMA

Sistema macchina reattivi nuovo e di ultima generazione per l'esecuzione di esami di di autoimmunologia in immunofluorescenza indiretta (IFA) in grado di effettuare i test elencati e quantificati nelle tabelle sottostanti, composto da:

- N. 1 processatore automatico di vetrini in IFA principale
- N. 1 processatore automatico di vetrini in IFA di backup
- N. 1 sistema automatico per la lettura, la digitalizzazione dei preparati IFA
- N. 1 sistema automatico per la lettura, la digitalizzazione dei preparati IFA di backup
- N. 1 microscopio manuale a LED stand-alone
- Software gestionale di area (middleware) dedicato al settore di autoimmunologia
- Tutti i reagenti e consumabili necessari all'esecuzione degli esami richiesti, comprensivi di controlli di qualità interni da eseguire durante la seduta analitica
- Fornitura di programma di valutazione esterna di qualità (si veda Tabella sottostante per i test per i quali la VEQ è richiesta). Viene richiesta la fornitura di programma VEQ UK-NEQAS.

I sistemi devono avere le seguenti caratteristiche

Processatore automatico di vetrini in IFA principale:

- Processazione automatica di tutti i passaggi IFA
- Gestione contemporanea di almeno 120 campioni per seduta
- Possibilità di alloggiare almeno 15 vetrini contemporaneamente
- Gestione contemporanea di almeno 6 diverse metodiche per seduta
- Capacità di alloggiamento di provette di diverse dimensioni nella stessa seduta analitica

- Lettore barcode campione a bordo

Processore automatico di vetrini in IFA di backup:

- Processazione automatica di tutti i passaggi IFA
- Gestione contemporanea di almeno 50 campioni per seduta
- Possibilità di alloggiare almeno 10 vetrini contemporaneamente
- Capacità di alloggiamento di provette di diverse dimensioni nella stessa seduta analitica
- Lettore barcode campione a bordo

Sistemi automatici per la lettura, la digitalizzazione dei preparati IFA (principale e backup):

- Acquisizione del quadro fluoroscopico completamente automatica per ciascun pozzetto del vetrino
- Screening automatico degli ANA negativi con indicazione dello specifico segnale di fluorescenza

Microscopio manuale a LED stand-alone:

- Sorgente luminosa a LED
- Elevata vita media della sorgente luminosa
- Obiettivi 10X, 20X, 40X, 100X

Software gestionale di area (middleware) dedicato al settore di autoimmunologia:

- Software gestionale dedicato al settore di autoimmunologia in grado di interfacciarsi con tutta la strumentazione in uso per la diagnostica autoimmunologica indipendentemente dalla metodologia processata (IFA, ELISA, CLIA, blot)
- Collegamento bidirezionale con il LIS del Laboratorio (i costi di interfacciamento sono a carico della ditta aggiudicataria)
- Ricezione da host dell'elenco esami da eseguire con relativa creazione di liste di lavoro
- Ricezione dei risultati da ogni singola stazione con successivo invio ad host
- Possibilità di validazione dei risultati
- Gestione reflex test e rerun
- Certificazione IVDR ai sensi del Regolamento 746/2017

Si richiedono altresì N. 2 postazioni di refertazione (PC + Stampante laser)

Per ogni strumento deve essere prevista la presenza di un adeguato Gruppo statico di continuità.

La fornitura deve permettere l'esecuzione di tutte le determinazioni analitiche elencate, dove sono riportati i test/anno richiesti.

Servizio di Assistenza tecnica full-risk da garantire tramite Centri e/o tecnici autorizzati dalla Ditta produttrice o esclusivista della strumentazione e dovrà comprendere:

- Manutenzione preventiva: quanto definito dal fabbricante compresi ricambi e parti di consumo necessarie al mantenimento del corretto funzionamento compresa una verifica/anno di sicurezza;
- Manutenzione straordinaria: necessaria a garantire il funzionamento del sistema fornito, inclusi i pezzi di ricambio, entro 24 ore lavorative dal ricevimento della richiesta.

Nel periodo di validità della fornitura, in caso di aggiornamenti tecnologici per prodotti già in aggiudicazione, la ditta aggiudicataria è tenuta a darne comunicazione ed a garantire, su richiesta, senza ulteriori costi a carico della ASL Roma I, la sostituzione delle strumentazioni, software e quant'altro era già previsto. In caso di immissione in commercio di nuovi prodotto, appartenenti alla medesima linea analitica oggetto della presente gara, non compresi, però in aggiudicazione, la ditta è tenuta a darne comunicazione con proposta di offerta che preveda la stessa scontistica da listino praticata per la presente gara. La ASL Roma I, tuttavia, è sollevata dall'obbligo di acquisto di tali prodotti.

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire corsi di addestramento per gli operatori (presso la sede del Laboratorio o fuori sede), formazione iniziale e continua del personale.

La gestione operativa del magazzino dei reagenti e materiali di consumo è posta in capo ai fornitori aggiudicatari dei singoli lotti, che garantiscono il reintegro delle scorte secondo le necessità operative dei laboratori.

FABBISOGNI ANALITI

La quantità degli esami indicata nella Tabella si riferisce ai test "refertati" in un anno, non comprende quindi le determinazioni, che vanno considerate ed aggiunte, per ripetizioni e controlli.

La ditta offerente dovrà includere, pena esclusione, i controlli, eventuali calibratori ed i consumabili per l'esecuzione di un numero di sedute per anno con la frequenza indicata in Tabella sottostante, tenendo conto della quota reagente richiesta per l'esecuzione dei controlli, delle calibrazioni richieste, della VEQ.

L'organizzazione proposta deve tener conto della situazione attuale (come quantità dei campioni trattati, numero degli esami eseguiti e catalogo dei test disponibili) e dei possibili cambiamenti quali-quantitativi della domanda durante il periodo della fornitura, della disponibilità di nuove metodiche, di nuove disposizioni legislative, di nuove valutazioni di appropriatezza e linee guida, di possibili nuove strategie aziendali e della possibile evoluzione tecnologica futura.

Legenda	
S/P/Sal	siero, plasma, saliva
U	urine
LCR	liquido cefalorachidiano
r	routine

u	urgenza
O	obbligatori
F	facoltativi

Il sistema analitico dovrà garantire l'esecuzione almeno n.11 delle determinazioni analitiche elencate e quantificate nella tabella riportata di seguito. È condizione indispensabile che nella percentuale indicata siano ricompresi tutti gli esami obbligatori. Il restante numero, se offerto, può essere effettuato anche con strumentazioni accessorie, che devono, comunque, essere informaticamente collegate al LIS di laboratorio.

TEST IN IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA (IFI)

Id	Esami	Tipo	Campione	SFN	Sedute/ Settimana	VEQ richiesta
1	ANA - Antinucleo su cellule Hep2	O	S	13500	4/sett	Si
2	AMA - Anti-mitocondrio (3 tessuti)	O	S	2000	4/sett	Si
3	ASMA - Anti-muscolo liscio (3 tessuti)	O	S	2400	4/sett	Si
4	APCA - Anti-cellule parietali gastriche (3 tessuti)	O	S	800	4/sett	Si
5	LKM - Anti-microsomi epatici e renali (3 tessuti)	O	S	800	4/sett	Si
6	DNA (Crithidia luciliae)	O	S	3800	4/sett	Si
7	EMA IgA anti-endomisio	O	S	4000	4/sett	No
8	ANCA etanolo/formalina	O	S	2600	4/sett.	No
9	Autoanticorpi anti-MOG	F	S	100	2/mese	Si
10	Autoanticorpi per encefaliti autoimmuni	F	S	150	2/mese	Si
11	Autoanticorpi anti-aquaporina 4	F	S	100	2/mese	Si
12	Autoanticorpi anti-recettore colinergico	F	S	300	2/mese	Si
13	Autoanticorpi anti-MuSK	F	S	300	2/mese	Si
14	Autoanticorpi anti-mielina	F	S	100	2/mese	Si
15	Autoanticorpi anti-cervelletto	F	S	100	2/mese	Si
16	Autoanticorpi per nefropatie autoimmuni	F	S	100	1/mese	Si
17	Autoanticorpi anti-IgLON5	F	S	100	1/mese	Si
18	Autoanticorpi anti-MAG IgM	F	S	150	2/mese	Si

PROCEDURA APERTA, EX ART. 71 DEL D.LGS. N. 30/2023, SUDDIVISA IN TREDICI LOTTI, PER I

LABORATORI DELLA ASL

COMPONENTE VARI/

LOTTO 5

Rif	ANALITA	Numero referti annuali (Q)	Tipo
1	ANA - Antinucleo su cellule Hep2	13,500	O
2	AMA - Anti-mitocondrio (3 tessuti)	2,000	O
3	ASMA - Anti-muscolo liscio (3 tessuti)	2,400	O
4	APCA - Anti-cellule parietali gastriche (3 tessuti)	800	O
5	LKM - Anti-microsomi epatici e renali (3 tessuti)	800	O
6	DNA (Crithidia luciliae)	3,800	O
7	EMA IgA anti-endomisio	4,000	O
8	ANCA etanolo/formalina	2,600	O
	Totale (T)	29,900	
	TOTALE quinquennale (TQ=T*5)	149,500	

Rif	ANALITA	Numero referti annuali (Q)	Tipo
1	ANA - Antinucleo su cellule Hep2	13,500	O
2	AMA - Anti-mitocondrio (3 tessuti)	2,000	O
3	ASMA - Anti-muscolo liscio (3 tessuti)	2,400	O
4	APCA - Anti-cellule parietali gastriche (3 tessuti)	800	O
5	LKM - Anti-microsomi epatici e renali (3 tessuti)	800	O
6	DNA (Crithidia luciliae)	3,800	O
7	EMA IgA anti-endomisio	4,000	O
8	ANCA etanolo/formalina	2,600	O
	TOTALE	29,900	
	TOTALE quinquennale (TQ=T*5)	149,500	

PROCEDURA APERTA, EX ART. 71 DEL D.LGS. N. 36/2023, SUDDIVISA IN TREDICI LOTTI, PER LA FOR

Dettaglio componenti variabili (reag

LC

rif.	analita	analita/anno
1	ANA - Antinucleo su cellule Hep2	13,500
2	AMA - Anti-mitocondrio (3 tessuti)	2,000
3	ASMA - Anti-muscolo liscio (3 tessuti)	2,400
4	APCA - Anti-cellule parietali gastriche (3 tessuti)	800
5	LKM - Anti-microsomi epatici e renali (3 tessuti)	800
6	DNA (Crithidia luciliae)	3,800
7	EMA IgA anti-endomisio	4,000
8	ANCA etanolo/formalina	2,600
	TOTALE	29,900
	Totale quinquennale	

NITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA 1

reagenti, calibratori, controlli e consumabili)

DOTTO 5

reagenti	calibratori	controlli	consumabili
(dalla scheda V2)	(dalla scheda V3)	(dalla scheda V4)	(dalla scheda V5)
costo/anno	costo/anno	costo/anno	costo/anno
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
-	-	-	-
-	-	-	-

**PROCEDURA APERTA, EX ART. 71 DEL D.LGS. N. 36/2023,
SISTEMI MACCHINA REAGENTI OCCO**

RIEPILOGO prezzo c

l

TOTALE COMPONENTE FISSA cifre

TOTALE COMPONENTE VARIABILE cifre

TOTALE (A + E) cifre

**ONERI DELLA SICUREZZA
(NON SOGGETTI A RIBASSO)** cifre

Costi della manodopera cifre

SUDDIVISA IN TREDICI LOTTI, PER LA FORNITURA IN SERVICE DI
CORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA 1

complessivo quinquennale

LOTTO 5

Prezzo

E

A

--

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA

COMPONENTE VARI/

____ Titolare o Legale rappresentante

____ Procuratore speciale/generale

e-mail _____ PEC _____

partita IVA _____ codice fiscale _____

LOTTO 5

Rif	ANALITA	Numero referti annuali (Q)	Tipo
9	Autoanticorpi anti-MOG	100	F
10	Autoanticorpi per encefaliti autoimmuni	150	F
11	Autoanticorpi anti-aquaporina 4	100	F
12	Autoanticorpi anti-recettore colinergico	300	F
13	Autoanticorpi anti-MuSK	300	F
14	Autoanticorpi anti-mielina	100	F
15	Autoanticorpi anti-cervelletto	100	F
16	Autoanticorpi per nefropatie autoimmuni	100	F
17	Autoanticorpi anti-IgLN5	100	F
18	Autoanticorpi anti-MAG IgM	150	F
	Totale (T)	1,500	
	TOTALE quinquennale (TQ=T*5)	7,500	

REAGENTI OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA 1
ABILE

Costo a referto della componente variabile offerto (in numeri, max 4 cifre dopo la virgola) (B)	Costo a referto della componente variabile offerto (in lettere, max 4 cifre dopo la virgola)	Totale (QxB, max 2 cifre dopo la virgola)
		-
		-
		-
	Totale	-
	Totale quinquennale (A)	-

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTE

Dettaglio componenti variabili

rif.	analita	analita/anno
9	Autoanticorpi anti-MOG	100
10	Autoanticorpi per encefaliti autoimmuni	150
11	Autoanticorpi anti-aquaporina 4	100
12	Autoanticorpi anti-recettore colinergico	300
13	Autoanticorpi anti-MuSK	300
14	Autoanticorpi anti-mielina	100
15	Autoanticorpi anti-cervelletto	100
16	Autoanticorpi per nefropatie autoimmuni	100
17	Autoanticorpi anti-IgLON5	100
18	Autoanticorpi anti-MAG IgM	150
TOTALE		1,500
Totale quinquennale		

MI MACCHINA REAGENTI OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA 1

(reagenti, calibratori, controlli e consumabili)

LOTTO 5

reagenti	calibratori	controlli
(dalla scheda V2)	(dalla scheda V3)	(dalla scheda V4)
costo/anno	costo/anno	costo/anno
-	-	-
-	-	-

**PROCEDURA APERTA, EX ART. 71 DEL D.LGS. N. 36/2023,
SISTEMI MACCHINA REAGENTI OCCO**

RIEPILOGO prezzo c

l

TOTALE COMPONENTE FISSA cifre

TOTALE COMPONENTE VARIABILE cifre

TOTALE (A + E) cifre

**ONERI DELLA SICUREZZA
(NON SOGGETTI A RIBASSO)** cifre

Costi della manodopera cifre

SUDDIVISA IN TREDICI LOTTI, PER LA FORNITURA IN SERVICE DI
CORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA 1

complessivo quinquennale

.OTTO 5

Prezzo

E

A