



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Determina Dirigenziale N. 276 del 03/03/2026

Proponente: Il Direttore UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Oggetto: FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO A TRASFORMATATA DI FOURIER (FTIR) PER L'ANALISI DI CALCOLI URINARI PER IL POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STUDIO METABOLICO DELLA CALCOLOSI URINARIA

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 03/03/2026 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore ad interim Luigia Infante

ELENCO FIRMATARI

Vittorio Romallo - UOC TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

Teresa Capobianco - UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI, Dr. Pasquale Cecere

Oggetto: FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO A TRASFORMATATA DI FOURIER (FTIR) PER L'ANALISI DI CALCOLI URINARI PER IL POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STUDIO METABOLICO DELLA CALCOLOSI URINARIA.

IL DIRETTORE U.O.C. TECNOLOGIA OSPEDALIERA E HTA

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e agli atti della UOC, si rappresenta che ricorrono i presupposti per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e in qualità di responsabile del procedimento dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e s.m.i.

Premesso che

- Con prot.n. 00033195 del 23/10/2025 il Direttore della U.O.C. Laboratorio Analisi ha richiesto l'acquisizione di uno spettrometro a trasformata di Fourier (FTIR) per l'analisi di calcoli urinari per il potenziamento del Servizio di Studio Metabolico della calcolosi urinaria;
- Con nota datata 10/02/2026, la Direzione Sanitaria ha autorizzato il Direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA per l'acquisizione *de qua*;

Dato atto che

- Con tali premesse, per propria competenza, la U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto mezzo mail alle ditte fornitrici JASCO, THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. e SHIMADZU ITALIA SRL, un preventivo di spesa per la fornitura dello spettrometro a trasformata di Fourier (FTIR) per l'analisi di calcoli urinari;
- La ditta fornitrice SHIMADZU ITALIA SRL ha riscontrato negativamente alla richiesta, non potendo soddisfare i requisiti di minima richiesti, solo le ditte JASCO e THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A. hanno riscontrato positivamente fornendo sia l'offerta economica *pro forma* che la documentazione tecnica correlata;
- Successivamente, il Direttore della U.O.C. Tecnologia Ospedaliera e HTA ha richiesto al Direttore della U.O.C. Laboratorio analisi il parere clinico sulle offerte presentate dalle ditte suddette;

- Con prot.n. 0012584 del 10/04/2025 il Direttore della U.O.C. Laboratorio Analisi ha rilasciato parere positivo sull'offerta della società THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A, *ritenendola maggiormente rispondente alle esigenze cliniche e operative del laboratorio*;
- In seguito, il Direttore della scrivente U.O.C. ha richiesto alla società THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A di applicare un congruo sconto sul preventivo emesso;
- La suddetta società ha risposto in merito con preventivo n. CPQ-00786524 , proponendo la fornitura prima menzionata per un importo pari a € 22.773,00 oltre IVA;

Rilevato che

- al fine di provvedere in merito, questa U.O.C. ha attivato sulla piattaforma MEPA Consip, ai sensi dell'art. 50 co. 1 lettera b del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, la trattativa diretta MEPA n. 6024220 del 02/02/2026 inerente la fornitura di che trattasi, per un importo presunto di fornitura pari a € 22.773,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A (P.IVA 07817950152);
- entro il termine per la presentazione delle offerte, fissato per le ore 12:00 del 06/02/2026 è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico sopra menzionato;

Visti

- il D.lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- il D. Lgs. 31 dicembre 2024, n. 209 - Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

Ritenuto

- di procedere alla conferma della trattativa diretta MEPA n. 6024220 del 02/02/2026 inerente la fornitura di uno spettrometro a trasformata di Fourier (FTIR) per l'analisi di calcoli urinari, per un importo di fornitura pari a € 22.773,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A (P.IVA 07817950152);
- il suddetto importo congruo;

DETERMINA

di approvare la narrativa, e per gli effetti:

1. procedere alla conferma della trattativa diretta MEPA n. 6024220 del 02/02/2026 inerente la fornitura di che trattasi, per un importo di fornitura pari a € 22.773,00 oltre IVA al 22% con l'operatore economico THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A (P.IVA 07817950152)
2. imputare il costo complessivo di € 27.783,06 IVA inclusa al 22% sul conto economico n. .1010204010 - ATTREZZATURE SANITARIE del corrente bilancio;
3. inserire nel contratto la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto degli artt. 92 e 100 del D. Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;
4. attribuire alla presente procedura il seguente CIG: [BAA3E056D5];
5. trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di Legge, nonché alle uu.oo.cc. Gestione Economico-Finanziaria, Provveditorato ed Economato, Laboratorio Analisi, ciascuna per quanto di competenza.

Il funzionario

Dott. Filippo Di Lorenzo

Il Direttore U.O.C. Tecnologia Ospedaliera ed HTA

Ing. Vittorio Emanuele Romallo

23/10/2025 11.30-20250033195



U.O.C. Laboratorio Analisi
Dipartimento dei Servizi Sanitari

REGIONE CAMPANIA

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"

CASERTA

Direttore

Dr. Arnolfo Petruzzello
+39 0823.232764

patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it

Coordinatore

Dr.ssa Filomena Ferrara Manna
+39 0823.232150

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Segreteria

Dr. Carmine Ricciardi
+39 0823.232135
+39 0823.232144

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Quality Manager - POCT Manager

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127

patologiaclinica.qualita@ospedale.caserta.it

UOS Biochimica Clinica (CORELAB)

Responsabile Dr.ssa Carmela De Falco
Dr. Rocco Sabatino

Dr.ssa Antonietta Rosita Di Mezza
+39 0823.232143

patologiaclinica.corelab@ospedale.caserta.it

Autoimmunità ed Allergologia

Dr.ssa Elena Tripaldelli
Dr.ssa Giovanna Casillo

+39 0823.232136

+39 0823.232279

patologiaclinica.autoimmunita@ospedale.caserta.it

Biochimica dei Liquidi Biologici

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127

patologiaclinica.biochimica@ospedale.caserta.it

Ematologia ed Emostasi Diagnostica

Dr.ssa Annalisa Leardi
+39 0823.232146

patologiaclinica.ematologia@ospedale.caserta.it

Farmacotossicologia

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232579

patologiaclinica.farmacologia@ospedale.caserta.it

Infettivologia e Sierologia

Dr.ssa Giovanna Loquercio
+39 0823.232282

patologiaclinica.virologia@ospedale.caserta.it

Proteomica ed Immunologia

Dr.ssa Antonella Petti
Dr.ssa Carmen Munno

+39 0823.232141

+39 0823.232580

patologiaclinica.proteomica@ospedale.caserta.it

Alla c.a.

Direttore Generale

Direttore Sanitario

Direttore Amministrativo

Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera

LL.SS.

Oggetto: Acquisizione di uno Spettrometro a trasformata di Fourier (FTIR) per l'analisi di calcoli urinari – Sollecito Espletamento della procedura amministrativa.

Premesso che in data 03/07/2025, con nota prot. 22360, lo Scrivente ha sottoposto alle precedenti Direzioni Strategiche, il capitolato tecnico, relativo all'acquisizione del sistema in oggetto (si allega nota prot., relativo capitolato e relazione illustrativa sull'attività da implementare)

Vista l'urgenza dell'acquisizione della strumentazione in oggetto per completare il percorso diagnostico-metabolico nella gestione delle calcolosi urinarie

Si sollecita quanto già richiesto con nota prot. 27827 del 05/09/2025, ovvero l'espletamento in tempi rapidi della procedura in oggetto attualmente in carico alla UOC Tecnologia Ospedaliera.

Caserta, 23/10/2025



A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Dipartimento dei Servizi Sanitari
U.O.C. Laboratorio Analisi
Direttore: Dott. Arnolfo Petruzzello



UOC Laboratorio Analisi - Dipartimento dei Servizi Sanitari
AORN Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Via Palasciano 81100 - Caserta - Tel. 0823/232764

e-mail: dipartimentoservizisanitari@ospedale.caserta.it PEC: patologiaclinica.pec@ospedale.caserta.it

Direttore

Dr. Arnolfo Petruzzello
+39 0823.232764

patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it

Coordinatore

Dr.ssa Filomena Ferrara Manna
+39 0823.232150

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Segreteria

Dr. Carmine Ricciardi
+39 0823.232135

+39 0823.232144

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Quality Manager - POCT Manager

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127

patologiaclinica.qualita@ospedale.caserta.it

UOS Biochimica Clinica (CORELAB)

Responsabile Dr.ssa Carmela De Falco

Dr. Rocco Sabatino

Dr.ssa Antonietta Rosita Di Mezza

+39 0823.232143

patologiaclinica.corelab@ospedale.caserta.it

Autoimmunità ed Allergologia

Dr.ssa Elena Tripaldelli

Dr.ssa Giovanna Casillo

+39 0823.232136

+39 0823.232279

patologiaclinica.autoimmunita@ospedale.caserta.it

Biochimica dei Liquidi Biologici

Dr.ssa Vincenza Lombardi

+39 0823.232127

patologiaclinica.biochimica@ospedale.caserta.it

Ematologia ed Emostasi Diagnostica

Dr.ssa Annalisa Leardi

+39 0823.232146

patologiaclinica.ematologia@ospedale.caserta.it

Farmacotossicologia

Dr.ssa Vincenza Lombardi

+39 0823.232579

patologiaclinica.farmacologia@ospedale.caserta.it

Infettivologia e Sierologia

Dr.ssa Giovanna Loquercio

+39 0823.232282

patologiaclinica.virologia@ospedale.caserta.it

Proteomica ed Immunologia

Dr.ssa Antonella Petti

Dr.ssa Carmen Munno

+39 0823.232141

+39 0823.232580

patologiaclinica.proteomica@ospedale.caserta.it

Relazione sul potenziamento del Servizio di Studio Metabolico della Calcolosi Urinaria attivo presso il Settore Biochimica dei Liquidi Biologici della UOC Laboratorio Analisi e richiesta di approvvigionamento.

1. Premessa

Da circa due anni è attivo, presso la U.O.C. Laboratorio Analisi, un servizio innovativo dedicato allo studio metabolico della calcolosi urinaria, sviluppato grazie alla collaborazione tra la UOC Laboratorio Analisi e l'U.O.C. di Nefrologia e Dialisi. Si tratta di un percorso unico nel sistema sanitario pubblico regionale, pensato per offrire ai pazienti affetti da calcolosi renale (nefrolitiasi) una valutazione diagnostica completa e accurata.

Il servizio si svolge secondo procedure certificate ISO 9001, che garantiscono qualità, tracciabilità e standardizzazione in ogni fase del processo, dalla raccolta dei campioni alla refertazione.

2. Stato Attuale

Dalla sua attivazione, il servizio ha già eseguito circa 80 test metabolici, rivolti a pazienti esterni provenienti da tutte le province della Campania, vista l'unicità del Servizio proposto. Questo dato conferma la presenza di un reale fabbisogno clinico sul territorio e la capacità del percorso di intercettare un bisogno diagnostico non coperto da altre realtà regionali.

Il percorso diagnostico prevede:

- Analisi delle urine raccolte nelle 24 ore;
- Integrazione con esami ematici mirati;
- Emissione del referto da parte del Laboratorio, redatto secondo parametri condivisi con l'équipe nefrologica.

È inoltre in corso l'introduzione della determinazione della cistina mediante HPLC, metodica che consentirà di riconoscere forme rare ma clinicamente importanti di calcolosi ereditaria.

3. Criticità e Bisogni

Per completare il percorso e renderlo pienamente efficace, si rendono necessarie due integrazioni fondamentali:

- **Analisi Chimico-Fisica del Calcolo:** la sola valutazione metabolica indica la predisposizione alla formazione di calcoli, ma conoscere la composizione reale del calcolo (ossalato di calcio, acido urico, struvite, ecc.) è decisivo per



UOC Laboratorio Analisi - Dipartimento dei Servizi Sanitari
AORN Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Via Palasciano 81100 - Caserta - Tel. 0823/232764

e-mail: dipartimentoservizisanitari@ospedale.caserta.it PEC: patologiaclinica.pec@ospedale.caserta.it



Direttore

Dr. Arnolfo Petruzzello
+39 0823.232764

patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it

Coordinatore

Dr.ssa Filomena Ferrara Manna
+39 0823.232150

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Segreteria

Dr. Carmine Ricciardi
+39 0823.232135

+39 0823.232144

patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Quality Manager - POCT Manager

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127

patologiaclinica.qualita@ospedale.caserta.it

UOS Biochimica Clinica (CORELAB)

Responsabile Dr.ssa Carmela De Falco
Dr. Rocco Sabatino

Dr.ssa Antonietta Rosita Di Mezza
+39 0823.232143

patologiaclinica.corelab@ospedale.caserta.it

Autoimmunità ed Allergologia

Dr.ssa Elena Tripaldelli
Dr.ssa Giovanna Casillo

+39 0823.232136

+39 0823.232279

patologiaclinica.autoimmunita@ospedale.caserta.it

Biochimica dei Liquidi Biologici

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127

patologiaclinica.biochimica@ospedale.caserta.it

Ematologia ed Emostasi Diagnostica

Dr.ssa Annalisa Leardi
+39 0823.232146

patologiaclinica.ematologia@ospedale.caserta.it

Farmacotossicologia

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232579

patologiaclinica.farmacologia@ospedale.caserta.it

Infettivologia e Sierologia

Dr.ssa Giovanna Loquercio
+39 0823.232282

patologiaclinica.virologia@ospedale.caserta.it

Proteomica ed Immunologia

Dr.ssa Antonella Petti
Dr.ssa Carmen Munno

+39 0823.232141

+39 0823.232580

patologiaclinica.proteomica@ospedale.caserta.it

confermare la diagnosi, comprendere la patogenesi e impostare una terapia mirata. Senza questa informazione, il percorso resta incompleto e perde parte del suo potenziale clinico.

- **Valutazione della Saturazione Urinaria:** al momento si utilizzano indici indiretti per stimare il rischio di formazione di nuovi calcoli. Un software dedicato permetterebbe un calcolo accurato dei coefficienti di saturazione urinaria (ossalato di calcio, urato, fosfato di calcio, ecc.), migliorando il monitoraggio terapeutico e consentendo indicazioni dietetiche altamente personalizzate. Questa integrazione rappresenta un salto di qualità indispensabile per rendere il percorso veramente predittivo e preventivo.

4. Richiesta di Approvvigionamento

Per rispondere a tali esigenze si richiede l'autorizzazione all'acquisizione di:

Spettrometro a infrarossi per l'analisi diretta dei calcoli renali;

5. Conclusioni

L'introduzione di queste due risorse rappresenta un passo strategico e non più rinviabile. Esse permetteranno di:

- rendere il percorso diagnostico completo e definitivo;
- garantire ai pazienti terapie personalizzate e realmente efficaci;
- consolidare la nostra struttura come centro di riferimento regionale per la calcolosi urinaria.

Costo presuntivo € 22.000 annui, prevedendo l'acquisto della strumentazione.

A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Dipartimento dei Servizi Sanitari
U.O.C. Laboratorio Analisi
Direttore: Dott. Arnolfo Petruzzello



Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

RIF.VS PREV. N. CPQ-00786524 del 3 Dicembre 2025

Dati Principali

Numero RDO

6024220

Nome RDO

FORNITURA DI N. 1 SPETTROMETRO PER L'ANALISI FTIR DEI CALCOLI RENALI PER LE ESIGENZE DELLA U.O.C. LABORATORIO ANALISI

Tipologia di contratto

Appalto di forniture

Tipologia di procedura

Affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

VITTORIO EMANUELE ROMALLO

RMLVTR63R04L219T

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

VITTORIO EMANUELE ROMALLO RMLVTR63R04L219T

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Ente Committente

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE OSPEDALIERE, POLICLINICI, IRCCS e ISTITUTI ZOOPROFILATTICI > AZIENDA OSPEDALIERA CASERTA

Date**Pubblicazione**

02/02/2026 14:04

Inizio presentazione offerte

02/02/2026 14:04

Termine ultimo presentazione offerte

06/02/2026 12:00

Data limite stipula contratto

06/02/2027 12:00

Giorni dopo la stipula per consegna beni/decorrenza

30

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG

-

CUP

-

CPV

Identificativo

38434000-6

Descrizione

Analizzatori

Categoria

 Piccole apparecchiature e
materiale da laboratorio

Fornitura

100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Termini di pagamento

60 GG DATA ACCERTAMENTO

Importo presunto fornitura

€ 22.773,00

Dati consegna e fatturazione

Fatturazione: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Consegna: VIA PALASCIANO CASERTA (CASERTA); Aliquote: secondo la normativa vigente

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

07817950152

THERMO FISHER SCIENTIFIC S.P.A.

Direttore

Dr. Arnolfo Petruzzello
+39 0823.232764
patologiaclinica.dir@ospedale.caserta.it

Coordinatore

Dr.ssa Filomena Ferrara Manna
+39 0823.232150
patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Segreteria

Dr. Carmine Ricciardi
+39 0823.232135
+39 0823.232144
patologiaclinica@ospedale.caserta.it

Quality Manager - POCT Manager

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127
patologiaclinica.qualita@ospedale.caserta.it

UOS Biochimica Clinica (CORELAB)

Responsabile: Dr.ssa Carmela De Falco
Dr. Rocco Sabatino
Dr.ssa Antonietta Rosita Di Mezza
+39 0823.232143
patologiaclinica.corelab@ospedale.caserta.it

Autoimmunità ed Allergologia

Dr.ssa Elena Tripaldelli
Dr.ssa Giovanna Casillo
+39 0823.232136
+39 0823.232279
patologiaclinica.autoimmunita@ospedale.caserta.it

Biochimica dei Liquidi Biologici

Dr.ssa Vincenza Lombardi
+39 0823.232127
patologiaclinica.biochimica@ospedale.caserta.it

Ematologia ed Emostasi Diagnostica

Dr. Rocco Sabatino
Dr.ssa Maddalena Ferrigno
Dr. Stefano Brusa
+39 0823.232146
patologiaclinica.ematologia@ospedale.caserta.it

Farmacotossicologia

Dr.ssa Vincenza Lombardi
Dott.ssa Lidia Sierchio
+39 0823.232579
patologiaclinica.farmacologia@ospedale.caserta.it

Infettivologia e Sierologia

Dr.ssa Giovanna Loquercio
+39 0823.232282
patologiaclinica.virologia@ospedale.caserta.it

Proteomica ed Immunologia

Dr.ssa Antonella Petti
Dr.ssa Carmen Munno
+39 0823.232141
+39 0823.232580
patologiaclinica.proteomica@ospedale.caserta.it

Alla c.a.

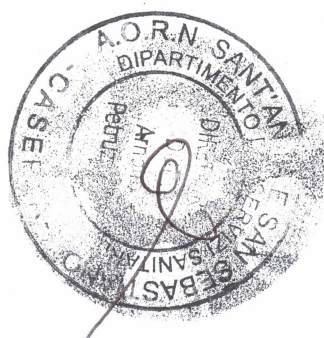
**Tecnologia Ospedaliera
SEDE**

Oggetto: Valutazione clinica offerte spettrometri FTIR

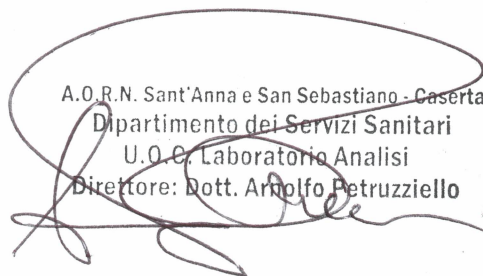
In riferimento a quanto in oggetto, si comunica che le offerte pervenute dalle ditte THERMO FISHER SCIENTIFIC e JASCO sono state esaminate dal punto di vista clinico.

A seguito della valutazione effettuata, entrambe le soluzioni proposte risultano idonee all'utilizzo per l'analisi FTIR dei calcoli renali. Tuttavia, considerata la destinazione clinico-diagnostica dello strumento, le caratteristiche tecniche, il software di analisi e le librerie spettrali dedicate, si esprime parere clinico favorevole con preferenza per lo spettrometro FTIR Thermo Fisher Nicolet Summit X, ritenuto maggiormente rispondente alle esigenze cliniche e operative del laboratorio.

Caserta, li 28/01/2026



A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta
Dipartimento dei Servizi Sanitari
U.O.C. Laboratorio Analisi
Direttore: Dott. Arnolfo Petruzzello





*Nicolet Summit X per misure su calcoli renali con
PC*

CPQ-00786524

4 Febbraio 2026

AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta

Vincenza Lombari

Via Ferdinando Palasciano
81100 Caserta
Italy

Offerta

Offerta numero	Versione	Data dell'offerta	Pagina
CPQ-00786524	1.02	4 Febbraio 2026	2
Tempi di consegna	Condizioni di pagamento	Termini di spedizione	Validità offerta
	RD 30 gg. df	DDP	5 Aprile 2026
Intestazione		Richiedente	
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta		Vincenza Lombari	
vedi fondo pagina			

Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Via San Bovio, 3
20054 Segrate (MI)
Italia

Destinatario

Richiedente: Vincenza Lombari
Intestazione: AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta
Indirizzo: Via Ferdinando Palasciano
81100 Caserta
Italy

Telefono

E-mail

Contatto

Nome del referente Andrea Starace
Telefono
E-mail
andrea.starace@thermofisher.com

Nicolet Summit X per misure su calcoli renali con PC

Articolo Descrizione

Qtà

1.1	912A1139 NICOLET SUMMIT X FTIR SPECTROMETER Nicolet Summit FTIR Spectrometer ~ LightDrive Optical Engine technology ~ Single-point source with non-migrating hotspot (10-year warranty) ~ Interferometer with KBr/Ge coated beamsplitter and dynamic alignment, 7800-350 cm ⁻¹ (10-year warranty) ~ Solid-state, temperature controlled diode laser (10-year warranty) ~ High-Performance - Deuterated Triglycine Sulfate (DTGS) detector ~ Integrated LightBar for visual feedback on pass/fail results ~ Desiccated optical compartment sealed in a Al alloy chassis ~ Integrated heat and humidity electronic sensors to protect the bench from potential damage due to extreme environments ~ Auto-align energy optimization ~ Factory verified specifications, including: ~ 1 minute signal to noise of better than 35,000:1 ~ 0.6 cm ⁻¹ standard resolution ~ System Performance Verification (SPV) kit to automatically monitor system status including: ~ Hardware Diagnostics ~ Performance Verification based on ASTM E1421 ~ Internal 1.5 MIL (38 micron) NIST traceable polystyrene (supplied with certificate) ~ OMNIC Paradigm Desktop Software includes these standard features: ~ Dashboard/Home screen for quick access of recent work ~ Visual, drag and drop workflow creator with example templates ~ Live displays of data collection and spectral data preview ~ Connectivity to OMNIC Anywhere cloud-based application ~ Smart Background features cuts analysis time by 50% ~ ATR Crystal Clean Detection provides visual indication of crystal cleanliness	1
-----	--	---

A part of:

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Thermo Fisher Scientific S.p.A.

Sede Legale: Via San Bovio:
20054 Segrate – Milano

+39 02 95059536
+39 02 95059256

www.thermofisher.com

Offerta

Offerta numero	Versione	Data dell'offerta	Pagina
CPQ-00786524	1.02	4 Febbraio 2026	3
Tempi di consegna	Condizioni di pagamento	Termini di spedizione	Validità offerta
	RD 30 gg. df	DDP	5 Aprile 2026
Intestazione		Richiedente	
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta		Vincenza Lombari	
vedi fondo pagina			

Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Via San Bovio, 3
20054 Segrate (MI)
Italia

Articol Descrizione

Qtà

0	~ Advanced instrument health information tracking (optional) ~ Software updates available for download online ~ Flexible, one-click library creation ~ Pre-defined reporting templates exportable to Microsoft Office Suite ~ Multi-component search functionality ~ Includes Pharmacopeia workflows (Ph. Eur., USP, JP, CP) ~ Full spectral processing and analysis tools (baseline correction, spectral math, peak area, peak height, etc...) ~ Qcheck correlation for QA/QC data analysis ~ TQ EZ for quantification method development and prediction (Measure Only, Similarity Match, Beer's Law, and CLS) ~ Automated workflow creator based on user behavior ~ Includes over 5,000 library spectra of a variety of materials ~ Free upgrades included for the first 12-months ~ Includes one copy of Paradigm workstation software ~ OMNIC Paradigm Touchscreen Software includes these standard features: ~ Multi-point, ultra-responsive software interface ~ Simplified visual layout for streamlined application analysis ~ Push-button simplicity to run dedicated workflows and analyses ~ Spectral viewer with basic processing tools (i.e. peak area)	
1.2	869-168800 ATR ID7/ITX AR-COATED DIAMOND CRYSTAL Cristallo in Diamante AR per Smart iTX/iD7/Everest ~ Cristallo in Diamante a singola Riflessione Alta Trasmissione Energetica ~ Range Spettrale: 7,800 - 450 cm⁻¹ ~ Miglior cristallo di diamante monolitico per prestazioni complessive ~ Include garanzia di 5 anni sulle parti	1
1.3	869-189500 EVEREST ATR OPTICAL BASE-SUMMIT Everest ATR Optical Base for Nicolet Summit ~ cristalli non inclusi - selezionarne almeno uno ~ Torretta per l'applicazione della pressione con due puntali più coperchio per volatili ~ Riconoscimento automatico dell'accessorio ~ Include garanzia di 5 anni sulle parti	1
1.4	840-319200 SUMMIT TRANSMISSION ID1 ACCY iD1 Transmission Accessory for the Nicolet Summit ~ Supporta una vasta gamma di accessori per l'analisi in trasmissione ~ Adatto a celle a gas e cuvette fino a 10 cm	1
1.5	085-750500 CORD//PWR EURO 2.5M 10A CE	1

Offerta

Offerta numero	Versione	Data dell'offerta	Pagina
CPQ-00786524	1.02	4 Febbraio 2026	4
Tempi di consegna	Condizioni di pagamento	Termini di spedizione	Validità offerta
	RD 30 gg. df	DDP	5 Aprile 2026
Intestazione		Richiedente	
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta		Vincenza Lombari	
vedi fondo pagina			

Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Via San Bovio, 3
20054 Segrate (MI)
Italia

Articolo	Descrizione	Qtà
1.6	Cavo di alimentazione Europa-Schuko 250v 699-138400 KIT SUMMIT ITALIAN LANGUAGE Nicolet Summit Italian Language Kit	1

Articolo	Descrizione	Qtà
2.0	COMP-C-213 DELL PRO TOWER- I5 16GB-1TB SSD-W11IOT24	1
3.0	702-037400 FIELD APPS WEB-BASED REMOTE TRAINING 2 H Formazione remota su software e applicazioni • Formazione specifica per il cliente web based su richiesta • Modulo di base che include preparazione ed installazione • La formazione viene venduta in incrementi di 2 ore	1



Subtotale offerta	€ 33,301.27
Sconti / promozioni	- € 10,940.48
Spese di spedizione	€ 412.21
Totale offerta al netto degli sconti	€ 22,773.00
Importo totale IVA esclusa	€ 22,773.00

Piano pagamenti:

95% consegna
5% installazione

Offerta

Offerta numero	Versione	Data dell'offerta	Pagina
CPQ-00786524	1.02	4 Febbraio 2026	5
Tempi di consegna	Condizioni di pagamento	Termini di spedizione	Validità offerta
	RD 30 gg. df	DDP	5 Aprile 2026
Intestazione		Richiedente	
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta		Vincenza Lombari	
vedi fondo pagina			

Thermo Fisher Scientific S.p.A.
Via San Bovio, 3
20054 Segrate (MI)
Italia

I documenti comprovanti diritti ad esenzioni, non imponibilità o altre agevolazioni circa il regime fiscale, possono essere prodotti fino al momento della presentazione dell'ordine. Qualora non vengano prodotti documenti attestanti il diritto alle esenzioni, il compratore è tenuto al pagamento dell'IVA in aggiunta al prezzo esposto in questa offerta.

Garanzia standard del sistema:

Il Nicolet Summit è installato dal nostro servizio di assistenza. La garanzia è di 12 mesi dalla data di installazione o di massimo 14 mesi dalla data di spedizione, considerando il periodo più breve. Il sistema include anche una garanzia sulle seguenti parti: (solo parti): Interferometro (10 anni), Laser (10 anni), Sorgente luminosa (10 anni). Può essere acquistata una garanzia estesa





REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE

relativa alla DETERMINA DIRIGENZIALE con oggetto:

FORNITURA DI UNO SPETTROMETRO A TRASFORMATATA DI FOURIER (FTIR) PER L'ANALISI DI CALCOLI URINARI PER IL POTENZIAMENTO DEL SERVIZIO DI STUDIO METABOLICO DELLA CALCOLOSI URINARIA

ATTESTAZIONE DI VERIFICA E REGISTRAZIONE CONTABILE 1 (per le proposte che determinano un costo per l'AORN)

Il costo derivante dal presente atto : €27.783,06

- è di competenza dell'esercizio 2026 , imputabile al conto economico 1010204010 - Attrezzature sanitarie da scomputare dal preventivo di spesa che presenta la necessaria disponibilità
- è relativo ad acquisizione cespiti di cui alla Fonte di Finanziamento

Caserta li, 03/03/2026

il Direttore
UOC GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA
Teresa Capobianco