



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
“SANTOBONO-PAUSILIPON”**

**UOC Tecnico Patrimoniale e ICT**

**Via Teresa Ravaschieri, 8 – 80122 Napoli**

Tel. 081 220.5266

**CAPITOLATO TECNICO  
PER LE TARATURE E CALIBRAZIONI DELLO STUMENTARIO  
SITUATO PRESSO LA U.O.S.D. BaSCO, MANIPOLAZIONE  
CELLULARE E IMMUNOGENETICA DEL P.O. PAUSILIPON.**

**Art. 1**  
**(Oggetto dell'appalto)**

Tarature e calibrazione dello strumentario situato presso la U.O.S.D. BaSCO, Manipolazione cellulare e Immunogenetica del P.O. Pausilipon come da caratteristiche tecniche più avanti dettagliate.

**Art. 2**  
**(Descrizione del servizio)**

La descrizione dettagliata del servizio da eseguire è la seguente:

**LOTTO 1:** Attività di controllo e tarature micropipette di seguito elencate:

Stumentario	Costruttore	Modello	Seriale	Inventario	Collocazione
PIPETTA	EPPENDORF	Research 10	012182F	A004353	HLA POST
PIPETTA	EPPENDORF	Research 10	G33792G2	A004354	HLA POST
PIPETTA	EPPENDORF	Research 2,5	3942829	A004743	HLA PRE
PIPETTA	EPPENDORF	Research Plus 100 UL	3023399	A004744	HLA PRE
PIPETTA	EPPENDORF	Research plus 10 UL	185749Z	A004745	HLA PRE
PIPETTA	EPPENDORF	Reseach 20	190284Z	A004746	HLA PRE
PIPETTA	EPPENDORF	Research 2.5 UL	3838859	A004747	HLA PRE
PIPETTA	BIOHIT	Proline	4068358	A004755	HLA POST
PIPETTA	BIOHIT	Proline	4093679	A004756	HLA POST
PIPETTA	BIOHIT	Pipette M200 20-200 UL	4094107	A004765	MANIPOLAZIONE
PIPETTA	BIOHIT	Proline 10 100 µl	4084365	A004766	MANIPOLAZIONE
PIPETTA	BIOHIT	Proline 1000	4025468	A004767	MANIPOLAZIONE
PIPETTA	EPPENDORF	Research 2,5	282409	A005142	HLA PRE
PIPETTA	EPPENDORF	Research 10	3442758	A005167	HLA

- Taratura deve essere effettuata presso un centro accreditato UNI EN ISO 9001 e ISO 17025 ed eseguita secondo la norma UNI EN ISO 8655;
- Pulizia approfondita interna ed esterna con verifica status componenti;
- Controllo del regolare funzionamento con sostituzione di tutti i pezzi rotti e usurati e conseguente Taratura (occorrerà allegare tutta la documentazione fotografica ed una relazione tecnica a testimonianza della problematica);
- Calibrazione mediante pesata di acqua distillata degassata su tre punti di misura secondo la Norma ISO 8655 con 4 prelievi per punto di camera climatizzata nel rispetto dei parametri di taratura della fabbrica di produzione;
- Calibrazione con strumentazione certificata ACCREDIA rilascio relativa documentazione;
- Ritiro e restituzione pipette a carico della ditta.

**LOTTO 2:** Attività di controllo e taratura termometri e data logger e pesi campione di seguito elencate:

Stumentario	Costruttore	Modello	Seriale	Inventario	Collocazione
DATALOGGER	DELTA OHM	HD207	6019811	A004749	HLA PRE
DATALOGGER	DELTA OHM	HD207	7001128	A004750	HLA POST
PESO	OPTECH	M1	D6494	A004751	HLA POST
PESO	OPTECH	M2	D6495	A004752	HLA POST
PESO	CIBE	M1	D6496	A004758	ACCETTAZIONE
PESO	CIBE	M1	C4601	A004759	ACCETTAZIONE
PESO	CIBE	M1	MCL2211	A004760	ACCETTAZIONE
TERMOMETRO	LAFAYETTE	TRN-8	9081595	A004761	ACCETTAZIONE
TERMOIGROMETRO	METROCAL	UR200	Q847752	A004764	MANIPOLAZIONE
DATALOGGER	DELTA OHM	HD207	6019822	A004774	SALA CRIOBIOLOGICA
DATALOGGER	ESCORT MINI PLUS	MINI T1	/	A005141	MANIPOLAZIONE
PESO	OHAUS	MINI T	11117100	A005813	ACCETTAZIONE

- Taratura deve essere effettuata presso un centro accreditato UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020, CEI EN ISO/IEC 17025;
- Controllo del regolare funzionamento, calibrazione e tarature per i parametri di temperatura umidità e peso (applicabili in base ai dispositivi in tabella) in centri LAT con rilascio certificati ISO ed ACCREDIA;
- Per i datalogger tale certificazione dovrà essere rilasciata sulla base di 3 punti di temperatura compresi nel range 4°C e 30°C;
- Ritiro e restituzione pipette a carico della ditta.

### **Art. 3 (Documentazione tecnica)**

Il rilascio dei certificati ISO e ACCREDIA, se disponibile, dovrà essere redatta in lingua italiana altrimenti in lingua inglese anche in formato elettronico.

### **Art. 4 (Durata del Contratto)**

La durata dell'appalto è di 24 mesi decorrenti dalla data di stipulazione del contratto Me.PA, **fermo restando la possibilità per l'AORN di sciogliere il rapporto contrattuale per l'acquisito di nuovi dispositivi o in tutte le altre fattispecie per cui le mutate esigenze clinico-assistenziali e/o organizzative dell'AORN, annesse alla tutela dell'interesse pubblico, rendano l'esecuzione della prestazione impossibile e/o oggettivamente non praticabile.**

La fornitura del servizio di cui sopra dovrà avvenire entro e non oltre 30 gg naturali e consecutivi dall'ordine effettuato da questa Azienda Ospedaliera.

**L'attività si intende comprensiva di ritiro al Presidio e consegna post-taratura, ogni onere relativo all'imballaggio, trasporto, facchinaggio, ritiro e consegna "al piano".**

### **Art. 5**

### **(Verifica di conformità)**

L'Amministrazione dovrà accertare almeno quanto segue:

- Il rilascio dei certificati secondo le Normative ISO e ACCREDIA.

### **Art. 6 (Ammontare dell'appalto)**

Il presente appalto presenta una base d'asta di €. 5.000,00 (I.V.A. esclusa).

### **Art. 7 (Criteri di valutazione delle offerte)**

La valutazione dell'offerta avverrà secondo il criterio del minor prezzo, così come previsto dalla lett. B) del comma 4 dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'offerta economica dovrà riportare, il valore complessivo offerto sul prezzo posto a base di gara pari a:

- Lotto 1: Euro 3.000,00, I.V.A. esclusa;
- Lotto 2: Euro 2.000,00, I.V.A. esclusa;

### **Art. 8 (Penali)**

In caso di ritardo nella consegna del materiale, l'AORN Santobono Pausilipon applicherà una penale pari allo 0.1‰ del valore complessivo dell'ordinativo di fornitura del servizio per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo nel completamento del servizio, fino ad un massimo del 10 per cento dell'importo di aggiudicazione della fornitura oggetto del presente capitolato.

Qualora il ritardo superi 15 giorni naturali e consecutivi l'AORN Santobono Pausilipon, oltre all'applicazione della penale, si riserva in ogni caso il diritto di risolvere il contratto e richiedere il risarcimento del maggior danno subito.