



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

## MODELLO PER L'OFFERTA ECONOMICA

**Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per  
l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da  
laboratorio (15 lotti) (allegato 1.4 alla determinazione n. 550 del 18/11/2010)**



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

**LOTTO N. 1 – FRIGORIFERI DA LABORATORIO**

DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario al netto d'IVA	Prezzo complessivo al netto
Frigorifero per la conservazione di estratti di laboratorio: volume utile indicativo 1500 litri – Intervallo della temperatura: 0°C - +16°C. Completo di ripiani, registratore della temperatura su dischi di carta settimanali. Chiusura porta con serratura, allarmi acustici e visivi, display 0,1 digit, memoria d'allarme in caso di mancanza di corrente con visualizzazione di: temperatura media, massima e minima e durata dell'allarme. Ventilazione forzata, interno antiscintilla, autodiagnosi, termostato di sicurezza, allarme apertura porta.	1		
Frigorifero per la conservazione di soluzioni standard preparate in laboratorio: volume utile indicativo 700 litri – Intervallo della temperatura: 0°C - +16°C. Completo di ripiani, registratore della temperatura su dischi di carta settimanali. Chiusura porta con serratura, allarmi acustici e visivi, display 0,1 digit, memoria d'allarme in caso di mancanza di corrente con visualizzazione di: temperatura media, massima e minima e durata dell'allarme. Ventilazione forzata, interno antiscintilla, autodiagnosi, termostato di sicurezza, allarme apertura porta.	1		
Frigo – congelatore verticale con temperatura compresa tra +4°C e -20°C (in particolare con T di set del vano frigo compresa tra 0°C e 10°C e con T di set del vano freezer compresa tra -18°C e -30°C) Misure esterne indicative (l×p×h) 60×63×218 cm. Capacità vano frigo indicativa litri 275. Capacità vano freezer indicativa litri 110. Vano frigo ventilato con struttura a ripiani. Vano freezer, nella parte bassa, con struttura a cassette estraibili o ripiani regolabili. Sportelli dotati di guarnizioni magnetiche. Alimentazione: Volt 220/50/1. Sistema di controllo costituito da termoregolatore elettronico digitale con due ingressi per sonde di temperatura. 2 sonde supplementari per collegamento con sistema esterno di monitoraggio temperatura. Scongelo automatico vano frigo e vano freezer. Due porte separate	1		
Frigorifero 2 ante con registrazione di temperatura. Cap. 800/1000 lt circa; no frost fornito di chiusura con serratura	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA DI 5 ANNI SU CIASCUN FRIGORIFERO</b>	4		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'INTERO LOTTO AL NETTO D'IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 1 FRIGORIFERI DA LABORATORIO.**

**Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma**



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 2 – PIASTRE RISCALDANTI E AGITATORE MAGNETICO</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d'IVA	Prezzo complessivo - al netto d'IVA
Piastra riscaldante con agitatore magnetico, con diametro delle piastre di ca. 25 cm	<b>2</b>		
Agitatore magnetico da laboratorio con supporto per elettrodi	<b>1</b>		
Piastra riscaldante con agitatore magnetico	<b>1</b>		
Piastra Riscaldante in materiale ceramico con struttura in lega di alluminio con verniciatura epossidica. Dimensioni della piastra riscaldante 180 x 180 mm. Grado di protezione CEI EN 60529: IP 42. Display per Visualizzazione della temperatura impostata. Controllo elettronico della temperatura da temperatura ambiente a circa 500 °C (+/- 10°C). Potenza 800- 1000 W.	<b>1</b>		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni per ciascuno strumento</b>	<b>5</b>		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'INTERO LOTTO AL NETTO D'IVA</b>			
In cifre			
In lettere			



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 3 – PH-METRI TASCABILI, DA BANCO – FLAMBATORI – LENTE DA TAVOLO</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Ph-metro da banco	<b>1</b>		
Ph-metro tascabile. Scala pH: 0-14. Risoluzione pH: 0,1. Precisione pH: +/- 0,1. Calibrazione pH manuale a 1 oppure 2 punti. Condizioni d’uso: da 5°C a 40°C. Compensazione temperatura automatica. Elettrodo pH non sostituibile.	<b>10</b>		
Flambatore	<b>6</b>		
Ph-metro da banco con 2 elettrodi (esempio indicativo: ph-metro WTW 730 con 2 elettrodi sentix 41)	<b>1</b>		
Lente da tavolo con flessibile su piedistallo, con lampada. Ingrandimento 3-4 X	<b>1</b>		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni per ciascuno strumento</b>			
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 3 PH-METRI TASCABILI, DA BANCO – FLAMBATORI – LENTE DA TAVOLO**

**Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma**



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 4 – BILANCIA ANALITICA CON 5 CIFRE DECIMALI.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Bilancia analitica con cinque cifre decimali	3		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 4 BILANCIA ANALITICA CON 5 CIFRE DECIMALI.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 5 – TERMOSTATO INCUBATORE ED INCUBATORE PER LA CONSERVAZIONE DEGLI STANDARD CERTIFICATI.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Termostato incubatore per germi con temperatura di crescita ottimale intorno ai 37°C, capacità 200 lt circa, con regolazione fine della temperatura e registrazione della stessa conformemente a quanto previsto dal sistema qualità.	1		
Incubatore per la conservazione di standard certificati. Volume utile indicativo: 300 lt. Intervallo indicativo della temperatura: 0°C – 50°C. Completo di ripiani, registratore della temperatura. Chiusura porta con serratura, allarmi acustici e visivi, display 0,1 digit., memoria d’allarme in caso di mancanza di corrente con visualizzazione di: temperatura media, massima e minima, durata dell’allarme. Ventilazione forzata, interno antiscintilla, autodiagnosi, termostato di sicurezza, allarme apertura porta.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni per ciascuno strumento</b>			
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 5 TERMOSTATO INCUBATORE ED INCUBATORE PER LA CONSERVAZIONE DEGLI STANDARD CERTIFICATI.**

**Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma**



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 6 – BAGNOMARIA (n. 2)</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d'IVA	Prezzo complessivo - al netto d'IVA
Bagnomaria capacità lt. 20 a circolazione. Ultratermostatico da banco con vasca interna in acciaio inox per provette. Termosonda. Intervallo di temperatura: da ambiente a 100°C. Accuratezza di termo stazione: +/-0,05°C. Accuratezza di lettura: +/- 0,1°C. Pompa interna: 8 lt./min. Dimensioni esterne mm. 680X370X380h. 50Hz. 1050 W. <b>Coperchio in acciaio a cupola.</b>	1		
Bagnomaria capacità lt. 20 a circolazione. Ultratermostatico da banco con vasca interna in acciaio inox per provette. Termosonda. Intervallo di temperatura: da ambiente a 100°C. Accuratezza di termo stazione: +/-0,05°C. Accuratezza di lettura: +/- 0,1°C. Pompa interna: 8 lt./min. Dimensioni esterne mm. 680X370X380h. 50Hz. 1050 W. <b>Coperchio in acciaio piatto.</b>	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni per ciascuno strumento</b>			
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'INTERO LOTTO AL NETTO D'IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 6 BAGNOMARIA (n. 2)**

**Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma**



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 7 – MULINO A MASCELLE PER LA MACINAZIONE DI RIFIUTI E SUOLI.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Mulino a mascelle per la macinazione di rifiuti e suoli da sottoporre a test di eluizione il cui materiale di costruzione non deve rilasciare metalli. Macinazione < 4 mm. Materiale da macinare: da 80 a 100 mm. In quantità di 1-2 Kg.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 7 MULINO A MASCELLE PER LA MACINAZIONE DI RIFIUTI E SUOLI.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma





ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 8 – SPETTROFOTOMETRO MONO RAGGIO</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Spettrofotometro mono raggio, carrello porta-celle 8 posizioni, lunghezza d'onda da 190 a 1100 nm, spettro da 1 nm, incremento lunghezza d'onda 0,1nm, accuratezza 0,1-0,3nm	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni</b>			
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 8 SPETTROFOTOMETRO MONO RAGGIO**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

### OFFERTA ECONOMICA

<b>LOTTO N. 9 – CAPPa CHIMICA DI ASPIRAZIONE M.1,20</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Cappa chimica di aspirazione m.1,20	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 9 CAPPa CHIMICA DI ASPIRAZIONE M.1,20**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 10 – AUTOCLAVE DA BANCO</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d'IVA	Prezzo complessivo - al netto d'IVA
Autoclave da banco per laboratorio con capienza 40 litri per la determinazione del fosforo totale come previsto dalla metodica 4060 APAT IRSA CNR.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA 5 anni</b>			
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'INTERO LOTTO AL NETTO D'IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. AUTOCLAVE DA BANCO**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 11 – FLUORIMETRO DOTATO DI CELLA DI FLUSSO DA 16 µl E DA 5 µl</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Fluorimetro Jasco FP-2020 dotato di cella di flusso da 16 µl e da 5 µl. Completo di porta cella e cella rettangolare (10mm X 10 mm) per l’individuazione delle lunghezze d’onda ottimali. Range di lavoro di eccitazione ed emissione: 200/700 nm. Capacità di rendere lo spettro senza interruzione della corsa cromatografica. Rapporto s/n = 1 per 40 fg di antracene e rapporto s/n > 350 per il picco Raman dell’acqua. Reticolo olografico e specchi non sferici. Facilità di sostituzione della lampada. Correzione automatica dei dati per variazioni della temperatura. Possibilità di sottrarre il segnale della fase mobile. Possibilità di alloggiare cella per chemiluminescenza. Gain: x1, x10, x100, x1000. Accuratezza della lunghezza d’onda: +/- 2nm. Ripetibilità della lunghezza d’onda: +/- 0,3 nm. Il fluorimetro deve essere collegato al Sistema HPLC SHIMADZU prodotto nell’agosto 2008.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 11 FLUORIMETRO DOTATO DI CELLA DI FLUSSO DA 16 µl E DA 5 µl**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 12 – SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA PER L'ANALISI DI ELEMENTI IN TRACCE.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario* – al netto d'IVA	Prezzo complessivo - al netto d'IVA
Sistema per la produzione di acqua ultrapura per l'analisi di elementi in tracce da utilizzare in ICP/MS con kit di materiale di consumo di ricambio rispetto alla dotazione di funzionamento. L'acqua prodotta deve essere ultrapura con limiti di rilevazione a livello di ppt. Resistività: MΩcm a 25°C < 18,2. TOC: <5 ppb	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL'INTERO LOTTO AL NETTO D'IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 12 SISTEMA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA PER L'ANALISI DI ELEMENTI IN TRACCE.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 13 – CARRELLI (CHIUSI) PER LA CONSERVAZIONE ED IL TRASPORTO DI RIFIUTI LIQUIDI PERICOLOSI.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Carrelli (chiusi) per la conservazione ed il trasporto di rifiuti liquidi pericolosi.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 13 CARRELLI (CHIUSI) PER LA CONSERVAZIONE ED IL TRASPORTO DI RIFIUTI LIQUIDI PERICOLOSI.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 14 – CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Centrifuga da banco refrigerata con: rotore angolare a 6 posti, che può raggiungere almeno 9000 giri/min, con capacità di almeno 6x85 mL; n. 6 adattatori per provette da centrifuga da 1.5 e 2 mL di dimensioni orientative 11x38 mm; n. 6 adattatori per provette da centrifuga da 10 mL di dimensioni orientative 16x80 mm; n. 6 adattatori per provette da centrifuga da 50 mL di dimensioni orientative 29x107 mm; n. 6 adattatori per provette da centrifuga tipo Falcon da 15 mL di dimensioni orientative 17x120mm; adattatore/i capace/i di ospitare almeno 6 provette da centrifuga tipo Falcon a base conica e a base piatta da 50 mL di dimensioni orientative 29x115 mm.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 14 CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Procedura aperta, sotto la soglia di rilevanza comunitaria, per l'affidamento della fornitura ed installazione di strumentazione da laboratorio (15 lotti)

**OFFERTA ECONOMICA**

<b>LOTTO N. 15 – BILANCIA ANALITICA A 5 CIFRE, CON ELIMINAZIONE DI CARICHE ELETTROSTATICHE E COMPLETA DI CABINA DI PESATURA CON FILTRI HEPA E A CARBONE ATTIVO.</b>			
DESCRIZIONE	Q.TÁ	Prezzo unitario – al netto d’IVA	Prezzo complessivo - al netto d’IVA
Bilancia analitica a 5 cifre, con eliminazione di cariche elettrostatiche e completa di cabina di pesatura con filtri hepa e a carbone attivo.	1		
<b>ASSISTENZA TECNICA E GARANZIA</b>	5 anni		
<b>PREZZO COMPLESSIVO DELL’INTERO LOTTO AL NETTO D’IVA</b>			
In cifre			
In lettere			

**OFFERTA ECONOMICA LOTTO N. 15 BILANCIA ANALITICA A 5 CIFRE, CON ELIMINAZIONE DI CARICHE ELETTROSTATICHE E COMPLETA DI CABINA DI PESATURA CON FILTRI HEPA E A CARBONE ATTIVO.**

Data, timbro e firma del legale rappresentante o altro soggetto munito di poteri di firma