



Prot. N.

Rif. N.

Oggetto:

|   |
|---|
| COLLEGIO GEOMETRI<br>GEOMETRI LAUREATI<br>SALERNO |
| 18 07 2015  |
| PROT. N. 269/2015                                 |

BANDO PUBBLICO PER ACQUISTO ATTREZZATURA TECNICA

Il Collegio Provinciale dei Geometri e G. L. di Salerno, al fine di utilizzare le somme a fondo perduto messi a disposizione dei Collegi da parte della CIPAG per l'acquisto di attrezzature tecniche, intende acquistare strumentazione tecnica da mettere a disposizione degli iscritti al proprio Collegio.

A tal fine si allegano alla presente le schede contenenti le caratteristiche tecniche di una termocamera e di un fonometro.

Tutte le Aziende interessate, devono far pervenire entro 15 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando, le proprie offerte rispettando le caratteristiche tecniche e le condizioni contenute nelle schede allegate.

Si precisa che strumentazioni con caratteristiche non conformi a quanto richiesto non saranno prese in considerazione.

Il Presidente





## CARATTERISTICHE TERMOCAMERA

- Risoluzione immagine termica: 320x240 pixels
- Intervallo di temperatura: da -20°C a +250°C
- Sensibilità termica: 0,06°C
- Risoluzione MSX: 320 x 240 pixels
- Risoluzione spaziale: 2,6 mrad
- Modalità immagine: Immagine IR, immagine nel visibile, MSX, galleria miniature
- Allarme colore: Impostazione temperatura blu sotto / rosso sopra
- Messa a fuoco: fissa
- Display: LCD 3" a colori 320x240
- Software di analisi e report termografici
- Inoltre n° 3 seminari di 2 ore sull'utilizzo della strumentazione presso tre sedi che vi indicherà il ns Collegio.

Completa di: valigia rigida, batteria, carica da tavolo, alimentatore, certificato e manuale.



## CARATTERISTICHE FONOMETRO

- Kit fonometro integratore e analizzatore di spettro di classe 1 con funzione di data logging avanzata e memoria.
- Calibratore
- Analisi di spettro in tempo reale in classe 0 secondo IEC61260:1997 per bande d'ottava da 16 Hz a 16 kHz.
- Analisi statistica completa con calcolo dei livelli percentili da L1 ad L99. Funzione di trigger.
- Data logging combinato: profili, rapporti ed eventi.
- Campo misure 23 dB - 140 dB, campo lineare 110 dB.
- Microfono prepolarizzato, ottimizzato per misure in campo libero.
- Analisi spettrale con doppio banco di terzi d'ottava da 16 Hz a 20 kHz e da 14 Hz a 18 kHz secondo IEC 61260.
- Valutazione dell'udibilità delle componenti spettrali mediante confronto in tempo reale con le curve isofoniche ISO 226:2003.
- Misura del tempo di riverberazione mediante interruzione della sorgente sonora e con il metodo dell'integrazione della risposta all'impulso.
- Profilo Leq Short 1/32s ed analisi spettrale FFT su tutto il campo audio con risoluzione variabile da 1,5 Hz a 100 Hz.
- Certificato di taratura ACCREDIA, secondo IEC 61260, del banco filtri d'ottava.
- Certificato di taratura ACCREDIA, secondo IEC 61260, del banco da 20 Hz A KHz.
- Software per analisi dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni in ambiente di lavoro in conformità alle direttive 2003-10-CE e 2002-44-CE, al DL 81/2008 e alle norme UNI 9432 e ISO 9612.
- Valigetta
- Inoltre n° 3 seminari di 2 ore sull'utilizzo della strumentazione presso tre sedi che vi indicherà il ns Collegio.