



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E
DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA

Via Giovanni Gronchi n. 18 - Nucleo Ind.le di Pile - 67100 - L'Aquila Tel. 0862 434404-5 Fax. 0862 434407

Pag.1

L'Aquila, 01/12/2016

PROPOSTA DI ACQUISTO PER: Olii vegetali di composizione nota, standard per analisi su Fat Acid Methyl Ester rispondenti a normativa ISO 34:2009 e ISO/IEC 17025:2005, colonna per gascromatografia dedicata per i precedenti standard della SUPELCO, catalizzatore di Lindlar, e metanolo per preparazione olii
(descrizione dei prodotti)

*metano su 2 fogli:
- € 1.655,31 su RIA 2016
- € 47,57 su FS Fosab*

RICHIEDENTE: Umberto Pasqual Laverdura

FONDO: Fondi RIA 2015-2016

OFFERTE PRESENTATE

DITTA: Sigma Aldrich Euro: 1395.80 + I.V.A.

DITTA: _____ Euro: _____ + I.V.A.

DITTA: _____ Euro: _____ + I.V.A.

SI PROPONE L'ACQUISTO PRESSO LA DITTA: _____ PERCHE':

L'offerta da essa presentata è economicamente più vantaggiosa per il dipartimento;

Si tratta di completamento apparecchiature (indicare quali)

X Gli standard e la colonna sono conformi alle normative ISO 34:2009 e ISO/IEC 17025:2005 inoltre gli standard proposti sono utilizzabili in modo conforme a norma solo da colonne compatibili a SUPELCO 2380 di cui però la SUPELCO è unica produttrice, gli olii vegetali presenti nell'ordine sono a concentrazione nota effettuata secondo gli standard proposti nell'acquisto. Il metodo di preparazione degli olii per l'analisi con la sopracitata colonna prevede l'utilizzo di metanolo anidro nella composizione descritta e di catalizzatore di Lindlar.

(Precisare dettagliatamente i motivi per cui si chiede l'acquisto urgente)

Per le seguenti altre motivazioni:

IL RICHIEDENTE

IL TITOLARE DEI FONDI

IL DIRETTORE

Umberto Pasqual Laverdura

Katrina Gallucci

Prof. Ing. Francesco...