



Investiamo nel vostro futuro



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

Università degli Studi di Messina
UNMECLE - Dipartimento SASTAS
....."Carmelo Abbate".....
Prot. n. <u>2932</u> Interno
del <u>20/01/2014</u>
Tit./Cl. <u>X3/</u> ..... - Fascicolo .....

Al Magnifico Rettore  
Prof. Pietro Navarra  
Università di Messina

Al Direttore Generale  
Prof. Francesco De Domenico  
Università di Messina

**Oggetto:** Acquisto strumentazione progetto PONA3\_00166, C.U.P. J41D11000080007 "Pan Lab"

Nell'incontro tenutosi il 17 gennaio u.s., con la S.V. Magnifico Rettore, il Prorettore alla gestione delle risorse finanziarie, il Direttore Generale, il Dirigente dell'Ufficio Appalti ed i responsabili di spesa del progetto, si è stabilito con tutti i presenti, al fine di velocizzare le rimanenti procedure di acquisto, di assegnarne una parte direttamente ai Dipartimenti coinvolti nel progetto in oggetto.

Il sottoscritto Prof. Giacomo Dugo, Responsabile Scientifico del Progetto PONA3\_00166, C.U.P. J41D11000080007 "Pan Lab, chiede che una parte delle procedure di acquisto sia assegnata al Dipartimento SASTAS e una parte al Dipartimento SEAM. In particolare nella tabella 1, si riporta la strumentazione da affidare al Dipartimento SASTAS, nella tabella 2 si riporta la strumentazione da affidare al Dipartimento SEAM.

In attesa di un Vostro riscontro Vi porgo i miei saluti

*ll*

**Tabella 1- Dipartimento SASTAS**

Strumentazione rimodulata	Totale Iva Inclusa progetto rimodulato
Pos.15 – Agitatori Vortex n°2	€ 328,42
Pos.18 – Sistema di coltivazione in anaerobiosi, n° 2	€ 3.000,00
Pos.38 - Fermentatore automatico	€ 54.91.27
Pos.40 - Pompe peristaltiche a velocità variabile n° 2	€ 10.043,00
Parte B - sistema di rivelazione spettroscopica risolto in tempo	€ 74.090,40
Parte A-Cella ad elevate pressioni per misure di spettroscopia ottica	€ 20.000,00
Parte C- Criostato ottico per spettroscopia Raman e IR	€ 40.000,00
Parte D-Ottiche di servizio ausiliarie	€ 3.826,30
Attrezzature da laboratorio	€ 83.385,25
Pos 227 Agitatore con piastra termica	€ 847,00
Pos 228 Bunsen elettrici ad induzione N 2	€ 726,00
Pos 229 Omogenizzatore di tipo Stomacher circulator	€ 4.141,00
Pos 230 Lettore di piastre	€ 1.500,00
Pos 231 Scuotitore orbitale	€ 2.190,00
Pos 257 HPLC RF	€29.412,00

**Tabella 2- Dipartimento SEAM**

Strumentazione rimodulata	Totale Iva Inclusa progetto rimodulato
Pos 207: PC postazioni complete con server n. 15	€ 25.000,00
Pos 208: Rivelatori GPS per la mappatura del territorio, necessaria sia per la creazione itinerari tematici che per l'individuazione delle aziende e per la scelta delle reti infrastrutturali più efficienti	€ 5.000,00
Pos 209: Ideazione e progettazione di software gestionale per la consulenza economica e giuridica	€ 14.999,99
Pos 210: Software per l'elaborazione necessaria allo studio e alle ricerche di mercato	€ 10.000,00
Pos 211: Software per le elaborazioni economiche	€ 3.000,00

*gn*

<b>Pos 212:</b> Software per GIS	€ 3.000,00
<b>Pos 213:</b> Aula multimediale di 30 posti per la realizzazione di percorsi formativi rivolti ai imprenditori, dirigenti e funzionari di Enti Pubblici	€ 45.000,00
<b>Pos 214:</b> Experimental lab. on business organisation and strategy decision theory	€ 40.000,00
<b>Pos 215:</b> Server dedicati (groupware, sistemi ERP e Qloud Quantrix), hosting documentale progetto, hosting dati contabili aziende clienti, hosting Quantrix Qloud, hosting applicativi, n. 5	€ 30.000,00
<b>Pos 216:</b> Computer e laptop dedicati n. 10	€ 20.000,01
software di groupware condivisione informazioni e gestione documentale n. 1	€ 18.000,00
<b>Pos 217:</b> Sistemi ERP implementazione gestione aziendale per processi	€ 50.000,35
<b>Pos 218:</b> Quantrix software	€ 23.960,00
<b>Pos 219:</b> Dotazione infrastrutturale per reti e sicurezza	€ 7.500,00
<b>Pos 220:</b> Sistemi di accesso web e desktop remoto o vpn	€ 7.500,00
<b>Pos 221:</b> Meccanismi di integrazione con methoda	€ 114.998,33
<b>Pos 222:</b> Sito Web	€ 7.500,00
<b>Pos 223:</b> manutenzione sito gestione news e feed rss	€ 6.000,00

Il Responsabile Scientifico  
PAN Lab PON03\_00161

Il Responsabile Scientifico  
Prof. Giacomo Dugo

