



Il sottoscritto Daniele Contini, in qualità di Responsabile Delegato della U.O.S. di Lecce dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

VISTA la decisione a contrattare prot. n. 5187 del 30/11/2017

Rettifica

L'oggetto della decisione a contrattare sopra citata:

Strumentazione installata sul Laboratorio Mobile di ISAC-CNR (furgone attrezzato). Il Laboratorio Mobile stazione prevalentemente (in esterno) presso la Sede di ISAC-CNR nel Campus Universitario Ecotekne di Lecce (in esterno) ma è utilizzato per campagne di misura in diverse località, della durata tipica da 1 a 3 mesi, finalizzate alle esigenze dei programmi di ricerca di ISAC-CNR;

- Analizzatore BTX Syntech Spectra GC855, anno 2000, di proprietà della Provincia di Lecce in gestione ad ISAC-CNR (valore di mercato: 10.000 €),
- Analizzatore di ossidi di azoto Teledyne T-API Chemiluminescence Nitrogen Oxides Analyzer model 200E, anno 2007, di proprietà della Provincia di Lecce ed in gestione ad ISAC-CNR (valore di mercato: 8.000 €);
- Analizzatore automatico di ozono (Teledyne T-API Ozone Analyzer 400E), anno 2007, di proprietà della Provincia di Lecce ed in gestione ad ISAC-CNR (valore di mercato: 8.000 €).
- Analizzatore automatico di SO₂ (Teledyne API, model 100E UV Fluorescence Analyzer), anno 2011, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075407 (valore di mercato: 8.000 €);
- Analizzatore automatico di CO (Thermo Scientific), anno 2014, di proprietà di ISAC-CNR num. Inv. 1075612, (valore di mercato 12000 €);
- PC per acquisizione dati con monitor da rack di proprietà ISAC-CNR (valore di mercato: 1.000 €).
- Gruppo di continuità (Daker, 3000 Rack), anno 2011, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075407 (valore di mercato: 1.000 €);
- Sonda di prelievo gas Orion 2000, anno 2006, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075258, (valore di mercato: 1.000 €);
- Palo telescopico Ecomet, anno 2000, di proprietà ISAC-CNR, non inventariato, (valore di mercato: 1.000 €).

Strumentazione portatile che staziona prevalentemente presso la Sede di ISAC-CNR a Lecce ma è utilizzata periodicamente in due modalità. La prima modalità di utilizzo è all'interno dei Laboratori Mobili di ISAC-CNR impegnati in campagne di misura in diverse località in relazione alle esigenze dei programmi di ricerca. La seconda modalità è in campagne di misura presso siti sperimentali organizzati sia dal CNR sia da eventuali partners dei programmi di ricerca in cui ISAC-CNR è coinvolto:

- Quattro anemometri sonici modello R3 (Gill Instruments), anno 2002, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1019304, 1019303, 1019307, 1019306, 1019332, 927772 (valore di mercato: 4.000 € ciascuno per un totale di 16.000 €);
- Misuratore della concentrazione in numero di particelle Condensation Particle Counter (CPC) mod. 5.400 (GRIMM Aerosol Technik), anno 2010, proprietà PNRA (num. inv. 14359), in comodato d'uso gratuito a ISAC-CNR (valore di mercato: 10.000 €);



- Fotometro pDR-1200 Mie, anno 2007, proprietà ISAC-CNR n.inv. 1075313 (valore di mercato: 2.000 €);
- Calibratore Tecora modello DeltaCal, di proprietà di ISAC-CNR, anno 2008, num. inv. 1075330 (valore di mercato: 300 €);
- Impattore multistadio con pompa di campionamento ad alto vuoto MOUDI-II, di proprietà di ISAC-CNR, anno 2010, num. inv. 1075386 (valore di mercato: 15000 €);
- Campionatore sequenziale di particolato atmosferico Zambelli modello Explorer Plus di proprietà di ISAC-CNR, anno 2011, num. inv. 1075406 e 1075412 (valore di mercato: 7.000 €);
- Pompa di prelievo Tecora modello HPLUS di proprietà CNR, anno 2004, num. inv. 1075074, (valore di mercato: 1000 €);
- Pompa di prelievo Tecora modello DELTA di proprietà ISAC-CNR, seriale 00646145 (valore di mercato: 300 €).

Strumentazione installata in esterno presso la stazione micrometeorologica di ISAC-CNR localizzata nel Campus Universitario di Lecce:

- Anemometro sonico Gill R2, anno 1998, proprietà PNRA, num. inv. 7208 (valore di mercato 2000 €);
- 4 Igrometri Campbell KH20, proprietà ISAC-CNR, num. inv. 927736-927714-1019351-1019323 (valore 1500 € ciascuno per un totale di 6000 €);
- Sensore radiazione solare netta amplificato Micros, anno 2008, num. inv. 1075085, (valore di mercato 300 €);
- Sistema di alimentazione a pannelli solari 80W, anno 1998, di proprietà di ISAC-CNR, num. inv. 927719-18-29-17-30-20 (valore di mercato 300 €);
- Netbook, anno 2010, proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075363, valore di mercato 100 €);
- Mini PC-modem, anno 2010, proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075373 (valore di mercato 100 €);
- Stazione meteorologica Campbell, (datalogger CR1000 con anemometro Young, Termoigrometro Rotronic, sensore radiazione solare Hukseflux NR-01), anno 2014, proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075647, (valore 6000 €);
- Radiometro netto Deltaohm, anno 2011, proprietà ISAC-CNR, num. inv.10735383, valore di mercato 200 €);
- Barometro Deltaohm, anno 2016, proprietà ISAC-CNR, num. inv.1075680, valore di mercato: 200 €);
- 2 heat flux sensor, anno 2010, proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075256-61, valore di mercato 400 €)
- 2 sensori umidità suolo, anno 2014, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075650-51, valore di mercato 100 €);
- Cassetta in legno Lumber, anno 2010, di proprietà ISAC-CNR, num. inv. 1075376, valore di mercato 300 €).

Strumentazione localizzata presso la stazione meteorologica urbana di ISAC-CNR a Lecce sul tetto del complesso dell'Ospedale dello Spirito Santo subito adiacente Porta Rudiae in Lecce (40° 21' 3" N - 18° 9' 44" E). La stazione è composta da: un anemometro sonico bidimensionale (WindSonic), due termoigrometri (CS215, Campbell Scientific), due radiometri (Micros, RADNT V), un pluviometro ARG100, un datalogger (CR200, Campbell Scientific). La stazione è di proprietà di ISAC-CNR, anno 2004, (valore di mercato: 2400 €).



NOTA: Il valore di mercato è stato stimato in base alla vetustà della strumentazione, al loro stato d'uso ed agli interventi di manutenzione/ricondizionamento fatti nel corso degli anni.

Il Responsabile Delegato
Dott. Daniele Contini