



# **MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO**

## **DIREZIONE GENERALE ATTIVITA' TERRITORIALI**

**DIVISIONE II – Affari generali e giuridici**

### **PROMEMORIA PER IL DIRETTORE GENERALE**

**Oggetto: Proposta di Accordo quadro da stipulare con la società DELO INSTRUMENTS per la calibrazione/manutenzione dei misuratori di campo marca SEFRAM modello 7876 MISE e similari, in dotazione agli Ispettorati territoriali.**

Le Divisioni Territoriali, con l'ausilio dei Centri Fissi di monitoraggio ubicati nelle varie sedi Provinciali e degli automezzi allestiti in dotazione, hanno tra le proprie prerogative il monitoraggio e il controllo dello spettro radioelettrico in tutta l'area di competenza, con particolare riferimento alle emittenti televisive, al contenuto dei MUX, alla verifica degli LCN e in generale di tutte le caratteristiche tecniche dei segnali DVBT.

Al fine di potere espletare con rapidità ed efficacia i compiti di cui sopra, si è reso necessario dotare gli Ispettorati Territoriali di test set portatili DVBT, di funzionamento intuitivo, in grado di fornire tutte le informazioni tecniche necessarie, di supporto alla corretta compilazione del database DVBT nazionale "ORACLE". A seguito di un'opportuna programmazione, detti strumenti sono stati resi in grado di produrre, in autonomia, dei file Excel compatibili con le esigenze sopra descritte, contenenti tutti i dati relativi alle varie aree di servizio regionali e simili a quelli attualmente preparati, con compilazione manuale, quale compito di Istituto, per l'alimentazione del database nazionale.

Negli anni, la Direzione Generale, ha provveduto a dotare gli Ispettorati Territoriali anche di un cospicuo numero di misuratori di campo (circa 61) marca SEFRAM modello 7876 MISE, appositamente approntati in configurazione idonea agli utilizzi di questo Ministero e dotati delle specifiche funzionalità sopra descritte.

Tali strumenti, utilizzati anche per l'esecuzione di misure di campo elettromagnetico su segnali DVBT, in contraddittorio con emittenti televisive, risultano, alla data odierna, scaduti nel certificato di calibrazione e pertanto inidonei per tale utilizzo in quanto possibili oggetto di contestazione.

Dato atto di quanto sopra, il sottoscritto Funzionario, in qualità di referente tecnico della Direzione per l'acquisto e/o riparazione della strumentazione di controllo e misura per i rilievi radioelettrici, al fine di evitare possibili contestazioni sugli esiti di misure in contraddittorio con emittenti televisive e a garanzia della correttezza dei dati tecnici che alimentano il predetto database DVBT nazionale "ORACLE", rappresenta l'urgenza di sottoporre alla calibrazione tutti i sistemi di questo tipo. In tale contesto, si evidenzia altresì la necessità di provvedere ad esigenze di manutenzione straordinaria, con la riparazione di guasti riconducibili ad una casistica standard, (come per es. la rottura del display anteriore oppure il guasto delle batterie di alimentazione).

In considerazione dell'elevato numero di sistemi SEFRAM 7876 MISE e similari in dotazione agli



Ispettorati Territoriali, si sottopone l'esigenza di valutare l'opportunità di inserire oltre l'operazione di calibrazione richiesta, che abbia una validità biennale, in un più ampio Accordo Quadro di manutenzione, che consenta altresì la riparazione dei guasti più comuni, riassunti nel seguente elenco, che dovranno essere quotati con la previsione di una scontistica:

Codice	Descrizione
778701001	Main board
200800052	Display completo di Toch
222703003	Ventola completa
209200084	Speaker
209200086	Batterie lithium-ion 10,8V
213500132	USB connector
213500135	Mini USB connector
213500140	HDMI connector
213500108	Ethernet connector
218170100	ON/OFF switch
831590686	Internal GPS connector
851041508	CAM GUIDE
778701002	Attenuator board Z2
778701021	Attenuator board Z1 DVB-T2 lite
978553000	POWER SUPPLY 90-264VAC/15V 4.6A 70W
Opzione wi fi	
Opzione ETR290	Funzionalità TR101290

Sulla base della procedura espletata a suo tempo per l'acquisto di tali ricevitori e dalla dichiarazione allegata a questo promemoria, la DELO INSTRUMENTS è l'unica società in Italia ad importare il misuratore di campo SEFRAM modello 7876 MISE ed è pertanto l'unica autorizzata dal produttore SEFRAM INSTRUMENTS a provvedere alla riparazione/calibrazione dei propri prodotti.

Si evidenzia inoltre che la DELO INSTRUMENTS, come risulta dal certificato allegato, è un centro Acredia LAT N° 121.

**La prestazione di cui si necessita al momento riguarda la calibrazione di tutti i sistemi in scadenza, la manutenzione del software in relazione agli ultimi aggiornamenti rilasciati per l'opzione ETR290 e l'eventuale riparazione di quelli guasti, con operazione di ritiro, in speciali contenitori preformati antiurto e riconsegna dei medesimi, completamente a carico della predetta società.**



Si porta all'attenzione della S.V. che, da una prima indagine informale è emerso che, *nell'ambito di un accordo quadro concernente il notevole numero di sistemi in dotazione*, la DELO INSTRUMENTS, si riserverebbe la possibilità di proporre a questa Direzione Generale uno speciale sconto sul prezzo di listino dell'intervento di calibrazione di circa il 25%:

1. CALIBRAZIONE DEGLI STRUMENTI + AGGIORNAMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE  
FIRMWARE - costo € 350 per ciascuno strumento + iva (invece di 450€ + iva).
2. COSTO RITIRO E RITORNO SINGOLO STRUMENTO - € 50 + iva ( il costo comprende l'invio di un contenitore speciale preformato antiurto per la protezione dello strumento in fase di spedizione).

L'importo scontato sarà pertanto di circa € 400 cui aggiungere l'IVA per ciascuno strumento da calibrare (circa 61), invece di € 500, per un totale presumibile di € 35.500,00, cui aggiungere l'IVA.

Si ritiene di provvedere contestualmente anche alla manutenzione del software in relazione agli ultimi aggiornamenti rilasciati per l'opzione ETR290, in quanto consente allo strumento di eseguire in tempo reale l'analisi del flusso di trasporto (TS) rispetto allo standard TR101290.

La manutenzione di questa funzionalità è necessaria anche per le misure di competenza di questa Direzione Generale sulle emissioni televisive DVBT.

Detta manutenzione sugli strumenti in questione soggetti a calibrazione comporta un costo aggiuntivo di circa € 700,0 x 61 = 42.700,00 + IVA.

Stante quanto sopra riportato, si prega la S.V. di voler autorizzare l'avvio della procedura negoziata senza previa pubblicazione sulla base dell'art. 63, comma 2, lettera b) punto 3, e comma 3 lettera b) del d. lgs. 50/2016 e s.m.i. (denominato Codice degli contratti pubblici), con l'inoltro della richiesta di offerta alla Società Delo Instruments, Via Piemonte 14, 20090 Fizzonasco Pieve E. (MI), allo scopo di acquisire il servizio di calibrazione degli strumenti SEFRAM modello 7876 MISE, la manutenzione del software in relazione agli ultimi aggiornamenti rilasciati per l'opzione ETR290 per un importo complessivo di € 78.200,00 cui aggiungere l'IVA al 22% nonché un listino prezzi scontato per gli eventuali malfunzionamenti alle componenti riportate nella tabella di cui sopra.

Il Funzionario Tecnico  
Mario Solfizi

Visto si autorizza  
Il Direttore Generale  
Pietro Celi