



*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITÀ TERRITORIALI  
DIVISIONE II – AFFARI GENERALI E GENERALI

PROT. 16081  
05/02/2015

SOCIETÀ ROHDE&SCHWARZ  
VIA TIBURTINA, 1095  
ROMA  
ROHDE&SCHWARZ@PEC.IT

**Oggetto: Invito a presentare offerta per la fornitura del servizio di adeguamento ed ampliamento del Centro fisso controllo Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) - automatizzazione operazioni radio-goniometria sistema ROHDE & SCHWARZ PR100 – aggiornamento ricevitore R&S ESVN 40 trade/in R&S EB 500 – CIG 5923947**

Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, disciplinata da:

- Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, art. 57, commi 2, lettera b)
- D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 recante “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163
- Legge 7 agosto 2012 n. 135” di conversione del DL 6 luglio 2012 n. 95
- Decreto Legislativo 23 marzo 2013, n. 33,

Questa Direzione generale deve adeguare ed ampliare le capacità del Centro fisso della Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) nonché automatizzare le operazioni di radiogoniometria del sistema R&S PR100 in dotazione al medesimo, al fine di meglio espletare le attività di radiomonitoring connesse allo svolgimento dell’“EXPO 2015”.

E’ necessario, pertanto, estendere la gamma di frequenza fino a 6 GHz del sistema di radiomonitoring del Centro fisso di Roserio, adiacente all’area che ospiterà l’EXPO 2015, allo scopo di rendere lo stesso perfettamente efficiente.

Si dovrà, inoltre, implementare detto sistema radiogoniometrico R&S PR100 con il software automatico di localizzazione delle interferenze.

Si invita, pertanto, codesta Società a presentare la propria migliore *offerta* per l’adeguamento e l’ampliamento del menzionato Centro fisso di Roserio (MI) nonché l’automatizzazione delle operazioni di radiogoniometria del sistema ROHDE & SCHWARZ PR100, già in dotazione all’Ispettorato territoriale Lombardia, l’estensione dell’attuale gamma di frequenze 20 MHz - 2,7 GHz del ricevitore ESVN40 R&S, attraverso un’operazione di trade-in con il ricevitore EB500 R&S, con il range di frequenza fino a 6 GHz nonché l’ampliamento l’attuale sistema di antenne di tipo direttivo e a larga banda, da 80 MHz a 6 GHz, i cui dettagli tecnici sono riportati nell’Allegato tecnico annesso al Capitolato d’oneri.

L’*offerta* si compone dei seguenti atti:

- Capitolato d’oneri
- Capitolato tecnico e relative schede
- Offerta economica
- Dichiarazioni sostitutive
- Dichiarazione di esclusività
- Deposito cauzionale

La data apposta in calce alla dichiarazione di offerta costituisce la data di riferimento per l'*offerta stessa*.

Tutti questi atti devono essere compilati secondo le modalità richieste e restituiti integralmente all'atto della presentazione dell'*offerta*. La mancata presentazione o l'errata compilazione di uno o più atti che compongono l'*offerta* (dichiarazione di offerta, dichiarazione sostitutiva, dichiarazione tracciabilità dei flussi finanziari, versamento del deposito cauzionale) non consentirà di proseguire la presente procedura.

La dichiarazione di offerta dovrà essere sottoscritta da un Rappresentante legale di codesta Società e dovrà essere accompagnata da copia fotostatica del documento di identità del sottoscrittore. Tale atto dovrà essere prodotto, mediante riproduzione su carta intestata.

Gli altri atti dovranno essere compilati secondo le istruzioni presenti nella dichiarazione di offerta. Le condizioni riportate negli atti allegati fanno parte integrante e sostanziale anche della presente lettera d'invito.

**La presente lettera d'invito verrà trasmessa esclusivamente tramite PEC.**

**L'offerta dovrà pervenire, in busta chiusa, tramite posta, corriere o recapito diretto entro 12 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della presente all'indirizzo di seguito riportato:**

**Ministero dello sviluppo economico – Direzione Generale per le Attività territoriali – Viale America 201, 00144 Roma – sesto piano, stanza n. A 603 – Segreteria del Direttore Generale.**

**Sulla busta dovrà essere apposta la dicitura '*Non aprire - Offerta economica per adeguamento ed ampliamento del Centro fisso della Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI)- automatizzazione operazioni radio-goniometria sistema R&S PR100 – aggiornamento ricevitore R&S ESVN 40 trade/in R&S EB 500***

L'*offerta* perverrà sotto la responsabilità di codesta Società, che dovrà presentare, pena il non accoglimento della stessa, le informazioni nelle dichiarazioni sostitutive nonché restituire per accettazione sia il Capitolato d'oneri sia il Capitolato tecnico, debitamente firmati in ogni loro pagina.

Questa Direzione generale si riserva la più ampia facoltà di procedere o meno all'ordine della fornitura, senza che possa sorgere in favore di codesta Società alcun diritto o aspettativa di sorta.

L'accettazione dell'*offerta* di cui trattasi sarà regolata per mezzo di un successivo provvedimento, che conterrà le condizioni del presente invito ed i contenuti riportati negli atti che compongono l'*offerta*.

Per informazioni relative al presente invito rivolgersi ai seguenti recapiti:

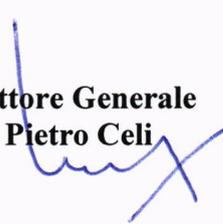
RUP dott.ssa Immacolata Migliore n.ri tel.: 06 5444 3292 – 335 1823338

e-mail: [immacolata.migliore@mise.gov.it](mailto:immacolata.migliore@mise.gov.it)

Funzionario Tecnico Fabio Rocchi n.ri. tel.: 5444 2739 – 348 3213977

e-mail: [fabio.rocchi@mise.gov.it](mailto:fabio.rocchi@mise.gov.it)

**Il Direttore Generale  
Pietro Celi**



## **CAPITOLATO D'ONERI**

### **ART. 1 - NATURA DELLA FORNITURA**

Procedura negoziata, ai sensi del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, art. 57, commi 2 e 3, lettere b) e delle condizioni disciplinate nel presente Capitolato d'Oneri.

Per tutto quanto non espressamente previsto nelle citate fonti si fa riferimento alle norme del codice civile ed a tutte le disposizioni di legge vigenti in materia.

### **ART. 2 - DOCUMENTI INERENTI IL RAPPORTO CONTRATTUALE**

Il rapporto contrattuale, relativamente alla procedura negoziata di cui trattasi, sarà disciplinato dalle clausole del Capitolato d'oneri che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti tra la Direzione Generale per le attività Territoriali (di seguito DGAT) e la società **ROHDE & SCHWARZ** (di seguito Società) :

- Capitolato d'oneri
- Capitolato tecnico e relative schede
- Offerta economica
- Dichiarazioni sostitutive
- Deposito cauzionale

La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale di cui alle dichiarazioni rese avverrà, ai sensi dell'art. 6-bis del Codice, attraverso il sistema dell'AVCpass, reso disponibile dall'AVCP (ora ANAC), con la delibera attrattiva n. 111 del 20 dicembre 2012 e ss.mm.ii., fatto salvo quanto previsto dal comma 3 del citato art 6-bis. La Società, pertanto, deve obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCpass.

### **ART. 3 - OGGETTO DELLA FORNITURA**

Il presente Capitolato d'Oneri ha come oggetto l'adeguamento ed ampliamento del centro fisso dell'Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) nonché l'automatizzazione delle operazioni di radio-goniometria del sistema ROHDE & SCHWARZ PR100, in dotazione dello stesso Ispettorato.

L'ufficio interessato è l'Ispettorato Territoriale Lombardia che ha acquisito a suo tempo il ricevitore in questione al fine di porre in essere l'attività di radiomonitoring nell'ambito delle competenze istituzionali assegnate.

### **ART. 4 - IMPORTO DELLA FORNITURA**

L'importo complessivo della presente fornitura sarà quello offerto dalla Società e non sarà soggetto a variazione.

### **ART. 5 - SEDE DELLA FORNITURA**

Tutte le operazioni necessarie alla presente fornitura, saranno compiute presso la sede di Roserio, Via Belgioioso 165/11 (MI) dell'I.T. Lombardia.

Sono interamente a carico della Società fornitrice il trasporto e/o le spese di spedizione ed imballaggio di tutto il relativo materiale.

### **ART. 6 - TERMINI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA**

La fornitura e la relativa installazione dovrà essere approntata al collaudo entro 75 (settantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla data del provvedimento con il quale la DGAT ordinerà la stessa.

#### **ART. 7 - PENALE PER IL RITARDO**

Per ogni giorno di ritardo nella consegna dell'opera di cui trattasi rispetto ai termini previsti nell'art. 6 del presente Capitolato d'Oneri o nell'approntamento al collaudo di cui al successivo art. 15 sarà applicata una penale pari a 0,4 % del valore della fornitura stessa. La penale non potrà in nessun caso superare la misura di 1/10 dell'importo complessivo; nell'ipotesi di reiterati ritardi (oltre i venti giorni) nella consegna o nelle operazioni di collaudo, la DGAT potrà dichiarare risolto il provvedimento contrattuale e porre in essere tutti gli atti necessari per il risarcimento di eventuali danni derivanti dalla totale o parziale esecuzione della fornitura.

#### **ART. 8 - PAGAMENTO**

Il pagamento dell'importo contrattuale relativo alla fornitura di cui trattasi avverrà in un'unica soluzione, dopo le necessarie operazioni di collaudo e di inventariazione dei beni da parte dell'Ispettorato Lombardia, previa presentazione di fatturazione elettronica

Inoltre, la fattura sarà liquidata previo accertamento della regolarità contributiva mediante acquisizione della dichiarazione DURC.

Si comunica di seguito il **Codice Univoco Ufficio** al quale dovranno essere indirizzate le fatture elettroniche per questa fornitura.

<b>Codice Univoco</b>	<b>Oggetto del contratto</b>	<b>CIG</b>
<b>60T2DS</b>	<b>adeguamento ed ampliamento Centro controllo Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) - automatizzazione operazioni radiogoniometria sistema R&amp; S PR100 – aggiornamento ricevitore R&amp;S ESVN 40 trade/in R&amp;S EB 50</b>	<b>5923947</b>

La documentazione sulla predisposizione e trasmissione della fattura elettronica al Sistema di Interscambio è disponibile sul sito [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

#### **ART. 9 - GARANZIA**

Dalla data di approvazione dell'avvenuto collaudo favorevole, la Società garantisce il buon funzionamento degli apparati e delle strutture, oggetto dell'adeguamento ed ampliamento del Centro fisso di controllo, per un periodo della durata di 12 mesi, assumendo l'obbligo di sostituirli, ripararli o ripristinarne l'efficienza senza alcun addebito.

L'Ispettorato Territoriale Lombardia, destinatario della fornitura sarà obbligato ad informare prontamente la Società, e per conoscenza la DGAT, degli inconvenienti che si potrebbero verificare durante il periodo di garanzia, specificandone la natura.

La Società dovrà prevedere un servizio di assistenza tecnica raggiungibile via fax, via e-mail o tramite segreteria telefonica, per la gestione delle chiamate relative a richieste di assistenza tecnica per malfunzionamenti o difetti che si dovessero presentare.

Tale servizio deve essere attivo tutti i giorni, esclusi sabato, domenica e festivi, dalle ore 8.30 alle 17.30. Le chiamate effettuate oltre le 17.30, devono essere registrate mediante segreteria telefonica e vanno intese come effettuate alle ore 8.30 del giorno successivo.

L'eventuale ritiro, trasporto e consegna del materiale in garanzia, deve essere effettuato a cura e a totale spesa della Società.

I tempi occorrenti per gli interventi sopra indicati determineranno corrispondenti aumenti del periodo di garanzia.

Il rispetto dei termini di garanzia, comprensivi degli eventuali prolungamenti temporali, sarà comunicato alla Direzione con apposita attestazione da parte dell'Ispettorato Territoriale Lombardia.

#### **ART. 10 – DEPOSITO CAUZIONALE**

Ai sensi dell'articolo 75 e 113 del d.lgs 163/2006, l'offerta dovrà essere corredata dal versamento di una cauzione, stabilita nella misura del 2% dell'importo complessivo offerto per la fornitura di cui trattasi. Tale cauzione dovrà essere costituita in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato o con fideiussione bancaria o polizza assicurativa o, altresì, in contanti presso l'istituto bancario prescelto dalla Società.

L'importo della cauzione verrà ridotto del cinquanta per cento qualora alla Società sia stata rilasciata da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie ENISO 9000.

E' altresì previsto che l'esonero dalla cauzione sia subordinato ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione (art. 54, comma 9 del R.D. n. 827/1924).

Considerata la notoria solidità di codesta Società, si potrà pertanto ricorrere alle disposizioni normative contenute nell'art. 54, del r.d. 827/24, al cui comma 8, si afferma che "nei casi di forniture e lavori da eseguirsi da persone o ditte, sia nazionali che estere, di notoria solidità e per particolari provviste è data facoltà all'amministrazione di prescindere dalla richiesta della cauzione".

la Direzione accorda la possibilità di cui al precedente periodo, tenuto conto che la Società, da molti anni ormai, sia all'ex Ministero delle comunicazioni sia al MISE successivamente, fornisce strumenti di alta tecnologia nel settore del radiomonitoring, attività istituzionale svolta dagli Ispettorati Territoriali.

#### **ART. 11 - RESPONSABILITÀ GENERALI DELLA SOCIETA' FORNITRICE**

Nell'esecuzione della fornitura, la Società dovrà adottare, di propria iniziativa tutti quei mezzi e cautele che valgono a prevenire danni in genere e specialmente gli infortuni, anche a terzi.

La Società si impegna inoltre a rispettare, sotto la sua esclusiva responsabilità, tutte le norme in materia di sicurezza ed igiene del lavoro e in generale in materia di trattamento e tutela dei lavoratori.

La Società medesima è responsabile a tutti gli effetti dell'esatto adempimento delle condizioni contrattuali e della corretta esecuzione della fornitura, restando esplicitamente inteso che le norme e prescrizioni contenute nei documenti contrattuali sono state da essa esaminate e riconosciute idonee al raggiungimento di tali scopi.

Detta Società è responsabile degli eventuali danni o lesioni arrecati a strutture o persone dell'Ispettorato Lombardia in conseguenza di comportamento doloso o colposo nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Capitolato d'Oneri nonché di fatti dolosi o colposi dei propri dipendenti, dei suoi collaboratori, dei suoi ausiliari in genere e di chiunque la medesima si avvalga nell'adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Parimenti saranno a carico della Società tutte le conseguenze degli eventuali sinistri ed infortuni che dovessero accadere al proprio personale o cose durante l'esecuzione della fornitura.

#### **ART. 12 - ONERI PARTICOLARI PER LA SOCIETA' FORNITRICE**

- a) Non è ammessa alcuna richiesta da parte della Società di pagamenti anticipati.
- b) Non è ammessa alcuna richiesta da parte della Società di pagamenti addizionali.
- c) La Società si assumerà a proprio carico ogni responsabilità civile e penale derivante dall'esecuzione della fornitura di cui trattasi sollevando, nel contempo, la DGAT.

#### **ART. 13 - OBBLIGHI ED ONERI GENERALI A CARICO DELLA SOCIETA'**

Sono a carico della Società gli obblighi ed oneri di seguito riportati:

- a) il ritiro del ricevitore R&S ESVN 40 presso l'Ispettorato Lombardia, al fine di effettuare l'operazione di trad-in con il ricevitore EB500 R&S;
- b) la consegna e la messa in opera di quanto specificato nel presente *Capitolato d'oneri ed annesso allegato tecnico*;
- d) il risarcimento alla DGAT, per danni a cose e persone che venissero procurati dalla Società o dal personale addetto ai lavori;
- e) l'ottemperanza a tutti gli obblighi nei confronti dei propri dipendenti in base alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari e di C.C.N.L. di categoria in materia di lavoro e di assicurazioni sociali, assumendo a proprio carico tutti gli oneri relativi con esclusione di qualsivoglia responsabilità per la DGAT;
- f) in caso di malfunzionamenti successivi alla consegna degli stessi la Società è tenuta al rispetto delle norme relative alla garanzia;

#### **ART. 14 - FORZA MAGGIORE**

Nessuna delle parti sarà responsabile per non aver adempiuto ai propri obblighi contrattuali quando ricorrano cause di forza maggiore, cioè circostanze al di là di ogni ragionevole controllo da parte di esse.

#### **ART. 15 – COLLAUDO**

L'adeguamento, l'ampliamento e l'automatizzazione del Centro fisso di controllo, oggetto della presente procedura sarà sottoposto a collaudo secondo le norme di legge. Le attività di collaudo saranno effettuate presso la sede di Roserio, Via Belgioioso 165/11 (MI) dell'I.T. Lombardia, alla presenza di funzionari tecnici della DGAT, appositamente incaricati, che avranno il compito di verificare la rispondenza di quanto commissionato alla Società ai requisiti indicati nell'allegato tecnico.

Al termine delle operazioni di collaudo sarà redatto l'apposito verbale sottoscritto dalle parti convenute.

La Società provvederà altresì a tenere un corso di formazione, d'intesa con la DGAT, sull'utilizzo dell'applicativo R&S Ramon "Mobile Locator" e del ricevitore R&S EB500.

#### **ART. 16 - MANUALI E DOCUMENTAZIONI**

La Società renderà disponibili alla DGAT – Ispettorato Territoriale interessato alla presente fornitura, manuali ed altra documentazione in lingua italiana o inglese.

La Società aggiornerà e, ove necessario, sostituirà tutti i manuali e la documentazione per l'intero periodo di garanzia.

#### **ART. 17 - CONTROVERSIE E DOMICILIO LEGALE**

Il Foro di Roma è l'unico competente a giudicare su eventuali controversie inerenti la presente procedura.

#### **ART. 18 – VARIAZIONI DELLA FORNITURA**

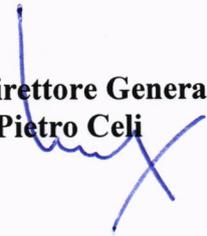
Qualora nel corso di esecuzione del presente contratto si renda necessaria una variazione in aumento o diminuzione della fornitura, la Società è obbligata ad eseguire la richiesta di variazione con riferimento ai prezzi unitari indicati nell'offerta economica.

Tali variazioni potranno essere richieste per un valore che non può superare un quinto dell'importo contrattuale.

#### **ART. 19 – DISPOSIZIONI A TUTELA DELLA RISERVATEZZA**

Ai fini dell'applicazione del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., sulla tutela della riservatezza, i dati personali raccolti dalla DGAT, titolare del trattamento, saranno utilizzati per le sole finalità inerenti allo svolgimento della procedura, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'interessato può far valere, nei confronti della Direzione, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i..

**Il Direttore Generale  
Pietro Celi**



*Celi*

CIG 5923947

DICHIARAZIONE DI OFFERTA

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato  
a \_\_\_\_\_ il / / , in qualità di<sup>1</sup>  
\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ della  
\_\_\_\_\_

(codice fiscale e partita IVA) propone, in nome e per conto della Rappresentata, la migliore *offerta* per l'adeguamento ed ampliamento del centro fisso della Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) nonché l'automatizzazione delle operazioni di radio-goniometria del sistema ROHDE & SCHWARZ PR100, in dotazione dello stesso Ispettorato.

*La presente offerta si compone di pagine n°..... e delle dichiarazioni richieste.*

Detti atti, parte integrale e sostanziale dell'*offerta*, sono allegati alla presente su carta intestata della Società, debitamente firmati, contenenti il CIG \_\_\_\_\_ e il Codice Univoco 60TZDS classificati opportunamente secondo uno stesso protocollo numero \_\_\_\_\_, e vistati dal sottoscritto su ogni pagina.

La data apposta in calce al presente atto costituisce data dell'*offerta*.

Si allegano lei Dichiarazioni sostitutive, debitamente compilate.

Roma li

\_\_\_\_\_  
(firma legale rappresentante e timbro Società)

<sup>1</sup>In caso di procuratore (speciale, generale) occorre menzionare gli estremi dell'atto sorgente dei poteri;

**Dichiarazione Sostitutiva**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
in via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
in qualità di \_\_\_\_\_ e rappresentante legale della società  
\_\_\_\_\_;

ai sensi e per gli effetti dell'Art. 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii., consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni non veritiere e/o di formazione di atti falsi e/o uso degli stessi.

**1.**

*(ex Art. 46 DPR 445/2000 smi)*

- che la società \_\_\_\_\_
- codice fiscale \_\_\_\_\_
- numerc matricola aziendale INPS e INAIL \_\_\_\_\_
- con sede sociale in \_\_\_\_\_
- è iscritta al n. \_\_\_\_\_ del Registro delle Imprese di \_\_\_\_\_
- è stata costituita in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ fino al \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ ed ha come capitale sociale deliberato \_\_\_\_\_, capitale sociale sottoscritto \_\_\_\_\_ capitale sociale versato \_\_\_\_\_;
- che ha ad oggetto sociale \_\_\_\_\_

2.

*(ex Art. 47 DPR 445/2000 e ss.mm.ii.)*

- a. che successivamente alla data della suddetta dichiarazione, non vi sono stati cambiamenti dello stato societario.
- b. che la società non risulta in stato di fallimento, liquidazione, concordato preventivo o amministrazione controllata;
- c. che la società non si trova nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), *m-bis*), *m-ter*) e *m-quater*) del D.lgs. 163/2006;
- d. dichiara altresì:
  - i. di essere informata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
  - ii. di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il presente procedimento sarà annullato.
  - iii. ai sensi dell'art. 36 comma 3 della legge 20 maggio 1970, n. 300, la rappresentata applica nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro nella categoria e nella zona (qualora necessaria).

Roma li

\_\_\_\_\_  
*(firma legale rappresentante e timbro Società)*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA  
(Artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto \_\_\_\_\_  
Nato a \_\_\_\_\_ ( ) il \_\_\_\_\_  
Residente a \_\_\_\_\_ ( )  
in \_\_\_\_\_  
rappresentante legale della sotto indicata impresa nella sua qualità di:

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 e s.m.i.,

DICHIARA

Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari (Legge 13/08/2010, n.136)

- che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato, anche non in via esclusiva, per le commesse pubbliche è il/i seguente/i:

IBAN \_\_\_\_\_;

- che le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul C/C indicato sono:

\_\_\_\_\_

- di assumere tutti gli obblighi previsti nell'art.3 della legge 136/2010, pena la nullità assoluta dell'atto conclusivo.

Con la sottoscrizione della presente, si presta esplicito consenso al trattamento dei dati personali forniti.

Roma li

\_\_\_\_\_  
(firma legale rappresentante e timbro Società)

**N.B. ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE, DA NON AUTENTICARE, DEVE ESSERE ALLEGATA FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO DEL FIRMATARIO IN CORSO DI VALIDITÀ.**

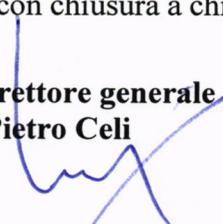
## CAPITOLATO TECNICO

Adeguamento ed ampliamento del centro fisso con estensione della gamma di frequenza del sistema di antenne e del ricevitore radiomonitoring ed automazione della funzione radio-goniometrica del sistema R&S PR100 installato sul mezzo mobile dell'Ispettorato Lombardia.

L' adeguamento ed ampliamento prevedrà le seguenti attività:

- Aggiornamento del sistema ricevente con: una antenna R&S HL033 (80÷2000 MHz) e una R&S HL040E (400 ÷ 6000 MHz), le due antenne saranno contrapposte tra loro, complete di rotore che provvederà sia alla rotazione azimutale (0÷360°) sia zenitale (0±90°) consentendo così la polarizzazione verticale e orizzontale, complete di commutatore d'antenna tipo Bird 74/6-N (0÷10 GHz) installato a rack.
- Ampliamento della gamma di frequenza del sistema ricevente fino a 6 GHz, con valutazione del ritiro, ovvero "trade in", del ricevitore R&S ESVN40, ormai obsoleto, con uno nuovo coprente la gamma di frequenza da 20 MHz a 6 GHz ed avente le specifiche come da scheda tecnica allegata (1).
- Automazione della funzione radio-goniometrica con l'adozione dell'applicativo R&S Ramon "Mobile Locator" completo dei moduli: RA-LOC per il controllo, MapView per la gestione della cartografia e Team Viewer Corporate per l'acquisizione dati delle postazioni mobili ad implementazione del sistema radiogoniometrico R&S PR100 installato sul mezzo mobile in dotazione all' Ispettorato Territoriale Lombardia.
- Installazione degli applicativi di cui sopra, su due processori di controllo portatili aventi specifiche come da scheda tecnica allegata (2) completi di monitor 28" UHD da installare a parete mediante staffa regolabile su tre assi, aventi specifiche come da scheda tecnica allegata (3) e su un processore di controllo da installare sul mezzo mobile per il controllo del DDF007 avente specifiche come da scheda tecnica allegata (4).
- Sistemazione della sala apparati, "Control Room", con due banchi da lavoro per una lunghezza massima di circa 4 mt completi di vano di alimentazione per rete 220V e LAN e due rack 19" 15 U completi di prese di alimentazione universali e switch di rete 24 prese.
- Rimozione e smaltimento dell'attuale traliccio di sostegno delle antenne , obsoleto, con l'installazione di una adeguata struttura autoportante che avrà una altezza di circa 8 mt per superare la struttura metallica dei locali condizionatori alta circa 5 mt ed evitare diffrazioni o riflessioni anomale, nell'angolo Sud del lastricato solare (vedi foto 5) sopra la sala strumenti, riducendo il percorso e l'attenuazione. Detta struttura dovrà rispondere alle normative vigenti sulla sicurezza e garantire un'oscillazione massima di  $\pm 2^\circ$ .  
Si dovrà provvedere alle opere di ripristino murario la dove necessarie e di modifiche all'impianto elettrico per collegare l'alimentazione ai nuovi banchi di lavoro.  
Le discese del segnale verranno eseguite tramite cavo cellflex 7/8" e cellflex 1/2" o con caratteristiche migliorative, fino alla sala apparati e qui connesse al commutatore d'antenna mediante cavi a bassa perdita.
- Adeguamento dell'impianto elettrico con la realizzazione di un punto presa 220V presso l'area di parcheggio assegnata all'I.T. Lombardia mediante l'installazione di un quadro di distribuzione con tre prese a norma IEC 309 dotato di sportello con chiusura a chiave.

**Il Direttore generale  
Pietro Celi**



## Scheda 1

<b>Frequency</b>		
Frequency range	with R&S <sup>®</sup> EB500-FE option	20 MHz to 6 GHz
<b>Demodulation</b>		
Demodulation modes	all IF bandwidths	AM, FM, PM, PULSE, I/Q
	IF bandwidths $\leq$ 9 kHz	LSB, USB, CW
	IF bandwidths $\geq$ 1 kHz	ISB
<b>IF bandwidths</b>		
Bandwidth	demodulation, level and offset measurements (3 dB bandwidth), 34 filters	100/150/300/600 Hz, 1/1.5/2.1/2.4/2.7/3.1/4/4.8/6/9/12/15/30/50/ 120/150/250/300/500/800 kHz, 1/1.25/1.5/2/5/8/10/12.5/15/20 MHz
<b>IF panorama</b>		
FFT IF panorama	up to 4096-point FFT operating modes	dynamic, overlapping FFT automatic or variable with selectable frequency resolution
IF panorama span		1/2/5/10/20/50/100/200/500 kHz, 1/2/5/10/20 MHz
Panorama display		clear/write, average, max. hold, min. hold
<b>Scan characteristics</b>		
Memory scan		10 000 programmable memory locations
	speed	up to 500 channels/s
Frequency scan		user-selectable start/stop frequency and step width
	speed	up to 500 channels/s
Panorama scan	with R&S <sup>®</sup> EB500-PS option	RF spectrum with user-selectable start/stop frequency and step width: 100/125/200/250/500/625 Hz, 1/1.25/2/2.5/3.125/5/6.25/8.333/10/12.5/20/ 25/50/100/200/500 kHz, 1 MHz, 2 MHz
	speed	up to 12 GHz/s

## Scheda 2

- **CPU:**  
Intel Core i7-4810MQ 2.80 GHz (QC, 6 MB, T3.80GHz)
- **RAM:**  
16 GB DDR3L 1.600MHz CL11 (2x8.192MB)
- **Disco Rigido:**  
1.0 TB 7200RPM (buffer 32 MB S.ATA III)
- **Display:**  
15,6" LED FullHD 1.920x1.080 NO-Glare
- **Scheda Video:**  
NVIDIA GeForce GTX 970M 6,0 GB GDDR5 (dedicati)
- **Unità Ottica:**  
DVD SuperMulti 8X (DVD+/-RW+R9/CD-RW)
- **Wireless:**  
Intel Dual Band Wireless-AC 7260 (867Mbps, ac/a/b/g/n) + Bluetooth 4.0
- **Tastiera:**  
Italiana (IT) - (Retroilluminata Estesa, 102 Tasti)
- **Sistema Operativo:**  
Windows 7 Professional 64bit SP1 ITA (con DVD)
- **Borsa:**  
Targus Classic+ (2 Tasche col. Nero)

## Scheda 3

- Formato 28"
- Panel TypeTN
- Luminosità 370 cd/m<sup>2</sup>
- Rapporto di contrasto 1000:1 (Typ)
- Rapporto di contrasto dinamico Mega ∞
- Risoluzione 3840 x 2160
- Tempo di risposta 1 ms (GTG)
- Colori supportati 1 miliardo

## Scheda 4

- **CPU:**

Intel Core i7-4810MQ 2.80 GHz (QC, 6 MB, T3.80GHz)

- **RAM:**

16 GB DDR3L 1.600MHz CL11 (2x8.192MB)

- **Disco Rigido:**

1.0 TB 7200RPM (buffer 32 MB S.ATA III)

- **Display:**

13,3" LED FullHD 1.920x1.080 IPS NO-Glare

- **Scheda Video:**

NVIDIA GeForce GTX 860M 2,0 GB GDDR5 (dedicati)

- **Unità Ottica:**

USB 2.0 (esterno) DVD SuperMulti 8X (DVD+/-RW+R9/CD-RW)

- **Wireless:**

Intel Dual Band Wireless-AC 7260 (867Mbps, ac/a/b/g/n) + Bluetooth 4.0

- **3G/HSPA+:**

Huawei EM820W 3G/GPS/HSPA+ (21 Mbps)

- **Tastiera:**

Italiana (IT) - (Retroilluminata Estesa, 102 Tasti)

- **Sistema Operativo:**

Windows 7 Professional 64bit SP1 ITA (con DVD)

- **Borsa**

Targus Classic+ (2 Tasche col. Nero)