ARPA SICILIA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

S.A. 3 - Patrimonio, Provveditorato ed Economato
U.O. S.A.3.1 "Patrimonio"

Corso Calatafimi, 217/219 (Albergo delle Povere)
90129 - Palermo
Tel. 320 4653737 – Fax. 091 6574146
e-mail: eriggi@arpa.sicilia.it

fax _____

Alla Ditta

_____

_____

_____

OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI TARATURA SIT DELLA STRUMENTAZIONE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI DI ARPA SICILIA.

Dovendo questa Agenzia procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 125 del D.L. 163/06, all'assegnazione del servizio in oggetto specificato, si invita codesta Ditta a voler presentare il proprio miglior preventivo-offerta per la fornitura del servizio descritto nella presente lettera di invito, facendola pervenire a mezzo Raccomandata del servizio Postale o consegnata direttamente al protocollo dell'Agenzia, indirizzata nel modo seguente**: ARPA Sicilia - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – Corso Calatafimi, 217/219 (Albergo delle Povere) – 90129 Palermo**.

TIPOLOGIA DEL SERVIZIO

Lotto 1:

"Taratura SIT della strumentazione a banda larga" - base d'asta pari ad **€ 80.000,00** oltre IVA al 21% (di cui **€** 73.900,00 per il servizio di taratura ed € 6.076 di Assicurazione pari a 1,5% del valore complessivo della strumentazione).

CPV: 50411000-9 "Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione".

CODICE CIG: **4693057127**

Lotto 2:

"Taratura SIT degli analizzatori di spettro" - base d'asta pari ad **€ 9.500,00** oltre IVA al 21% € (di cui € 6.130,00 per il servizio di taratura ed € 3.400 di Assicurazione pari a 1,5% del valore complessivo della strumentazione).

CPV: 50411000-9 "Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione".

CODICE CIG: **4693119450**

Lotto 3:

"Taratura SIT delle antenne" - base d'asta pari ad **€ 50.000,00** oltre IVA al 21% (di cui € 48.100,00 per il servizio di taratura ed € 1.940 di Assicurazione pari a 1,5% del valore complessivo della strumentazione).

CPV: 50411000-9 "Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione".

CODICE CIG: **46931405A4**

Lotto 4:

"Calibrazione analizzatori di spettro vettoriali" - base d'asta pari ad **€ 3.000,00** oltre IVA al 21% (di cui € 2.100,00 per il servizio di taratura ed € 945.00 di Assicurazione pari a 1,5% del valore complessivo della strumentazione).

CPV: 50411000-9 "Servizi di riparazione e manutenzione di apparecchiature di misurazione".

CODICE CIG: **4693227D6D**

Il plico dovrà recare all'esterno, oltre alla denominazione della Ditta, la seguente dicitura: **"Offerta relativa alla** PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI TARATURA DELLA STRUMENTAZIONE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI DI ARPA SICILIA – **NON APRIRE"** e dovrà contenere i seguenti documenti:
1) lettera invito/capitolato, timbrata e siglata in ogni sua pagina per accettazione di tutte le clausole ivi contenute.
2) ulteriore busta, sigillata, contenente esclusivamente **l'offerta** (allegati 3 e 4) sottoscritta dal legale rappresentante della Ditta. Si precisa che il prezzo offerto s'intende comprensivo di ogni spesa (I.V.A. esclusa).
Tale plico dovrà contenere tante buste quanti sono i lotti per i quali si presenta offerta in ognuna delle quali dovrà essere apposta la dicitura che ne specifica il contenuto (es: "Offerta economica - lotto 1" - "Offerta economica lotto 2" etc.).
3) DICHIARAZIONE da presentare preferibilmente su apposito modello predisposto dalla SA3 "Patrimonio, Provveditorato ed Economato" (allegato 1).
4) DICHIARAZIONE sostitutiva D.U.R.C. (allegato 2).

I dettagli relativi al tipo di strumento ed alle Strutture Territoriali cui ciascuno strumento è in carico, sono indicati nella Tabella A di seguito riportata.
Le ditte che presenteranno l'offerta dovranno, pertanto, esplicitamente dettagliare la normativa cui fanno riferimento nella procedura di taratura S.I.T.

La ditta affidataria dovrà provvedere a propria cura e spese, al ritiro, alla taratura ed alla riconsegna della strumentazione.

Prima del ritiro della strumentazione, al fine di coprire eventuali danni dovuti a furto o smarrimento e/o eventuali danneggiamenti, la ditta affidataria dovrà stipulare apposita polizza assicurativa in favore di ARPA Sicilia, per l'intera durata del servizio.

Il ritiro e la riconsegna della strumentazione da tarare dovrà avvenire, a cura e spese della ditta aggiudicataria, presso le sedi delle Strutture Territoriali di competenza.

Contestualmente alla restituzione dovrà essere consegnato, per ciascuno strumento, il relativo certificato di taratura SIT.

Qualora uno o più strumenti dovessero necessitare di un intervento di manutenzione, la ditta affidataria dovrà segnalare con urgenza a questa Agenzia tale necessità, trasmettendo offerta relativa.

TABELLA A - Taratura della strumentazione per la misura di campi elettrici e magnetici di ARPA Sicilia.

Lotto n.1
Taratura LAT (già SIT Servizio di Taratura in Italia) o equivalente ai sensi degli accordi bilaterali o multilaterali di mutuo riconoscimento siglati dal SIT della seguente strumentazione di misura:

a) N. 9 Sistemi di misura portatili di campi elettrici e magnetici a larga banda ad alta e bassa frequenza costituiti da:

Misuratore	PMM 8053A
Sensore di campo elettrico 100kHz – 3 GHz	PMM EP-330
Sensore di campo magnetico 30 – 1000 MHz	PMM HP-102
Sensore di campo elettrico e campo magnetico 5 Hz – 100 KHz	PMM EHP-50C
Ripetitore ottico	PMM OR-03

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 19.354,20	**9**	**€ 174.187,80**	**€ 2.612,72**	**€ 3.250,00**	**€ 29.250,00**

b) N. 5 Sistemi di misura portatili di campi elettrici e magnetici a larga banda ad alta frequenza costituiti da:

Misuratore	PMM 8053A

Sensore di campo elettrico 100kHz – 3 GHz PMM EP-330
Sensore di campo magnetico 30 – 1000 MHz PMM HP-102

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 11.254,20	**5**	**€ 56.271,00**	**€ 844,00**	**€ 1.490,00**	**€ 7.450,00**

c) N. 7 Sistemi di misura portatili di campi elettrici e magnetici a larga banda a bassa frequenza costituiti da:
Misuratore PMM 8053A
Sensore di campo elettrico e campo magnetico 5 Hz – 100 KHz PMM EHP-50C

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 11.716,60	**7**	**€ 82.016,20**	**€ 1.230,24**	**€ 1.860,00**	**€ 13.020,00**

d) N. 20 centraline per monitoraggio in continuo di campo magnetico a larga banda a bassa frequenza costituite da:
Centralina PMM 8055
Sensore di campo magnetico 10Hz – 5kHz PMM HP 051

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 3.159,00	**20**	**€ 63.180,00**	**€ 947,70**	**€ 1.050,00**	**€ 21.000,00**

e) N. 3 Sistemi di misura portatili di campi elettrici a larga banda ad alta frequenza costituiti da:
Misuratore NARDA EMR 300
Sensore di campo elettrico 100kHz – 3GHz NARDA Type 8.2

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 8.588,67	**3**	**€ 25.766,00**	**€ 386,49**	**€ 760,00**	**€ 2.280,00**

f) N. 1 Sonda di campo ETS-Lindgren Field Probe HI-6005

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 3.166,13	**1**	**€ 3.166,13**	**€ 47,49**	**€ 900,00**	**€ 900,00**

TOTALE LOTTO N. 1

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 57.238,80	***/////***	**€ 405.087,13**	**€ 6.067,64**	***//////////***	**€ 73.900,00**

Prima di effettuare la taratura, le batterie dei misuratori PMM8053A, dei sensori EHP-50C e dei ripetitori ottici OR03 dovranno essere sostituite con batterie nuove a carico della Ditta appaltatrice.

I sensori dovranno essere tarati nelle condizioni di seguito riportate inserendo, per i sistemi di cui ai punti a), b) e c), nella catena di misura i rispettivi misuratori mod. 8053A e, ove presenti, i ripetitori ottici mod. OR03.

EHP50C		
Induzione B		
Span 500 Hz – portata 100 µT		
Campo applicato		
[Hz]	[µT]	Note
50	0,2	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	3,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	10,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	100,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
100	3,0	Posizione isotropica
1000	3,0	Posizione isotropica
[kHz]	[µT]	
10	3,0	Posizione isotropica
50	3,0	Posizione isotropica
Campo elettrico E		
Span 500 Hz – portata autorange		
Campo applicato		
[kHz]	[V/m]	
0,030	100	Posizione isotropica
0,050	100	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
0,050	1000	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
0,050	5000	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
0,050	10000	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
0,15	100	Posizione isotropica
2,00	100	Posizione isotropica
30,00	100	Posizione isotropica
60,00	100	Posizione isotropica

EP-330 e Type 8.2		
Misure in frequenza		
Campo applicato		
[MHz]	[V/m]	Note
0,1	6	
0,3	6	
1,0	6	
3,0	6	
10,0	6	
27,0	6	
50,0	6	
100,0	6	
200,0	6	
423,0	6	
940,0	6	
1800,0	6	
2450,0	6	
3000,0	6	

Misure di linearità		
Campo applicato		
[MHz]	[V/m]	Note
100,0	1	
100,0	2	
100,0	10	
100,0	50	
100,0	200	
1000,0	1	
1000,0	2	
1000,0	10	
1000,0	50	
2000,0	1	
2000,0	2	
2000,0	10	
2000,0	50	
Misure di anisotropia		
[MHz]	[V/m]	Note
100	6	Rotazione di 360°
1000	6	Rotazione di 360°
2000	6	Rotazione di 360°

HP-102		
Misure in frequenza		
Campo applicato		
[MHz]	[A/m]	Note
30,0	0,016	
40,0	0,016	
50,0	0,016	
70,0	0,016	
100,0	0,016	
200,0	0,016	
400,0	0,016	
500,0	0,016	
600,0	0,016	
750,0	0,016	
850,0	0,016	
950,0	0,016	
1000,0	0,016	
Misure di linearità		
Campo applicato		
[MHz]	[A/m]	Note
90,0	0,016	
90,0	0,050	
90,0	0,100	
500,0	0,016	
500,0	0,050	
500,0	0,100	
1000,0	0,016	
1000,0	0,050	
1000,0	0,100	

Misure di anisotropia		
[MHz]	[A/m]	Note
100,0	0,016	Rotazione di 360°

HP051		
Induzione B		
Campo applicato		
[Hz]	[μT]	Note
50	0,2	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	3,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	10,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
50	100,0	Assi X, Y e Z e posizione isotropica
100	3,0	Posizione isotropica
1000	3,0	Posizione isotropica
[kHz]	[μT]	
2	3,0	Posizione isotropica
5	3,0	Posizione isotropica

HI-6500		
Misure in frequenza (Linearità in frequenza)		
Campo applicato		
[MHz]	[V/m]	Note
0,1	20	Determinazione del fattore di correzione
0,5	20	
3,0	20	
15,0	20	
27,0	20	
100,0	20	
500,0	20	
900,0	20	
3000,0	20	
Misure di linearità (Linearità in ampiezza)		
Campo applicato		
[MHz]	[V/m]	Note
27,0	0,5	Determinazione del fattore di linearità in ampiezza
27,0	2,0	
27,0	4,0	
27,0	9,0	
27,0	20,0	
27,0	90,0	
Misure di anisotropia		
[MHz]	[V/m]	Note
100	6	Rotazione di 360°
1000	6	Rotazione di 360°
2000	6	Rotazione di 360°

Lotto n.2

Taratura LAT (già SIT Servizio di Taratura in Italia) o equivalente ai sensi degli accordi bilaterali o multilaterali di mutuo riconoscimento siglati dal SIT della seguente strumentazione di misura

a) N.1 Signal Generator ROHDE & SCHWARZ SMIQ03B

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 51.485,90	1	€ 51.485,90	€ 772,29	€ 850,00	€ 850,00

b) N.1 Amplificatore RF PMM 6000N

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 3.480,00	1	€ 3.480,00	€ 52,20	€ 250,00	€ 250,00

c) N.1 Amplificatore RF Franconia FLH-20B

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 9.000,00	1	€ 9.000,00	€ 135,00	€ 250,00	€ 250,00

d) N.1 Misuratore di potenza + sensore di potenza NRV-Z4+NRVZ

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 3.120,00	1	€ 3.120,00	€ 49,80	€ 380,00	€ 380,00

e) N.2 Analizzatori di spettro ROHDE&SCHWARZ FSP30

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 40.800,00	2	€ 81.600,00	€ 1.224,00	€ 800,00	€ 1.600,00

f) N.8 Analizzatori di spettro Willtek 9102 100 kHz – 7,5 GHz

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 9.840,00	8	€ 78.720,00	€ 1.180,80	€ 350,00	€ 2.800,00

TOTALE LOTTO N. 2

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 117.725,90	/////	€ 227.405,90	€ 3.413,29	//////////	€ 6.130,00

Gli analizzatori, l'amplificatore ed il misuratore di potenza dovranno essere tarati nelle condizioni riportate nelle tabelle seguenti

FSP30	
Taratura come misuratore di potenza	
Frequenza	Potenza applicata
[kHz]	[dBm]
200,00	-11,0
100,00	-11,0
[MHz]	[dBm]
1,00	-11,0
10,00	-11,0
100,00	-11,0
[GHz]	[dBm]
1,00	-11,0
2,00	-11,0
3,00	-11,0
4,00	-11,0
5,00	-11,0
6,00	-11,0
7,00	-11,0
8,00	-11,0
9,00	-11,0
10,00	-11,0
12,00	-11,0
14,00	-11,0
16,00	-11,0
20,00	-11,0
22,00	-11,0
24,00	-11,0
26,00	-11,0
[MHz]	[dBm]
100,00	10,0
100,00	0,0
100,00	-20,0
100,00	-30,0
100,00	-40,0
100,00	-50,0
100,00	-60,0
100,00	-70,0
100,00	-80,0
100,00	-90,0
[GHz]	[dBm]
10,00	8,0
10,00	0,0
10,00	-20,0
10,00	-30,0
10,00	-40,0
10,00	-50,0
10,00	-60,0
10,00	-70,0
10,00	-80,0
10,00	-90,0

Taratura come sorgente di potenza

Frequenza impostata	Potenza impostata
[GHz]	[dBm]
0,0001	0,0
0,0003	0,0
0,0010	0,0
0,0050	0,0
0,0100	0,0
0,0500	0,0
0,1000	0,0
0,5000	0,0
1,0000	0,0
2,0000	0,0
3,0000	0,0
[GHz]	[dBm]
0,1000	-1,0
0,1000	-2,0
0,1000	-3,0
0,1000	-4,0
0,1000	-5,0
0,1000	-10,0
0,1000	-20,0
0,1000	-30,0

Taratura come sorgente di frequenza

Frequenza impostata
[MHz]
0,01
0,10
1,00
10,00
50,00
100,00
[GHz]
1,00
1,50
2,00
2,50
3,00

Taratura dell'oscillatore interno di riferim.

Tempo di misura 10 s

SMIQ03B

Taratura come sorgente di potenza

Frequenza	Potenza applicata
[kHz]	[dBm]
300,00	0,0
500,00	0,0
[MHz]	[dBm]
1,00	0,0
3,00	0,0

5,00	0,0
10,00	[dBm]
20,00	0.0
30,00	0.0
50,00	0.0
100,00	0.0
200,00	0.0
300,00	0.0
400,00	0.0
500,00	0.0
600,00	0.0
700,00	0.0
800,00	0.0
900,00	0.0
[GHz]	
1,00	0.0
1,50	0.0
2,00	0.0
2,50	0.0
3,00	0.0
[MHz]	[dBm]
100,00	15,0
100,00	10,0
100,00	5,0
100,00	-1,0
100,00	-2,0
100,00	-3,0
100,00	-4,0
100,00	-5,0
100,00	-10,0
100,00	-20,0
100,00	-30,0
100,00	-40,0
100,00	-50,0
100,00	-60,0
100,00	-70,0
[GHz]	[dBm]
10,00	0,0
10,00	8,0
10,00	-20,0
10,00	-30,0
10,00	-40,0
10,00	-50,0
10,00	-60,0
10,00	-70,0
10,00	-80,0
10,00	-90,0

Taratura come misuratore di potenza

Frequenza impostata	Potenza impostata
[GHz]	[dBm]
0,0001	0,0
0,0003	0,0
0,0010	0,0

0,0050	0,0	
0,0100	0,0	
0,0500	0,0	
0,1000	0,0	
0,5000	0,0	
1,0000	0,0	
2,0000	0,0	
3,0000	0,0	
[GHz]	[dBm]	
0,1000	-1,0	
0,1000	-2,0	
0,1000	-3,0	
0,1000	-4,0	
0,1000	-5,0	
0,1000	-10,0	
0,1000	-20,0	
0,1000	-30,0	

Taratura come sorgente di frequenza	**Taratura dell'oscillatore interno di riferim.**
Frequenza impostata	Tempo di misura 10 s
[KHz]	
300,0	
[MHz]	
1,00	
10,00	
50,00	
100,00	
500,00	
[GHz]	
1,00	
1,50	
2,00	
2,50	
3,00	

PMM-6000N

Misure di linearità

Potenza applicata

[MHz]	[dBm]	Note
0,10	0,01	
1,00	0,02	
10,00	-0,01	
50,00	-0,03	
100,00	-0,05	
150,00	-0,01	
200,0	0,04	
230,0	-0,04	

FLH-20B

Misure di linearità		
Potenza applicata		
[MHz]	[dBm]	Note
30,00	0,01	
50,00	0,02	
100,00	-0,01	
200,00	-0,03	
100,00	-0,05	
300,00	-0,01	
400,00	0,04	
500,00	-0,04	
600,00	0,04	
700,00	0,02	
800,00	0,01	
900,00	0,02	
1000,00	0,04	

NRV-Z4+NRVS		
Misure di linearità		
Potenza applicata		
[GHz]	[µW]	Note
0,0001	10,00	
0,0003	10,00	
0,001	10,00	
0,010	1,00	
0,100	1,00	
0,400	1,00	
1,000	1,00	
2,000	1,00	
3,000	1,00	
4,000	1,00	
5,000	1,00	
6,000	1,00	
[GHz]	[nW]	
0,100	1,00	
0,100	10,00	
0,100	100,00	
[GHz]	[µW]	
0,100	10,00	
0,100	100,00	
[GHz]	[mW]	
0,100	1,00	

Willtek 9102 100kHz - 7,5 GHz		
Taratura come misuratore di potenza		
Frequenza	Potenza applicata	
[kHz]	[dBm]	
200,00	-11,0	
[MHz]	[dBm]	
1,00	-11,0	
5,00	-11,0	
10,00	-11,0	

50,00	-11,0	
100,00	-11,0	
500,00	-11,0	
[GHz]	[dBm]	
1,00	-11,0	
1,50	-11,0	
2,00	-11,0	
2,50	-11,0	
3,00	-11,0	
3,50	-11,0	
4,00	-11,0	
4,50	-11,0	
5,00	-11,0	
5,50	-11,0	
6,00	-11,0	
6,50	-11,0	
7,00	-11,0	
[GHz]	[dBm]	
1,00	-1,00	
1,00	7,00	
1,00	-11,00	
1,00	-21,00	
1,00	-31,00	
1,00	-41,00	
1,00	-51,00	
1,00	-61,00	
1,00	-71,00	
1,00	-81,00	
1,00	-91,00	
10,00	-90,0	
Taratura come misuratore di frequenza		
Frequenza impostata		
[MHz]		
0,20		
1,00		
5,00		
10,00		
50,00		
100,00		
500,00		
[GHz]		
1,00		
1,50		
2,00		
2,50		
3,00		
3,50		
4,00		

4,50	
5,00	
5,50	
6,00	
6,50	
7,00	

Lotto n.3

Taratura LAT (già SIT Servizio di Taratura in Italia) o equivalente ai sensi degli accordi bilaterali o multilaterali di mutuo riconoscimento siglati dal SIT della seguente strumentazione di misura

a) N. 8 antenne biconiche compatte CLAMPCO mod. EMSAP 2000 50 MHz – 2,5 GHz e relativo cavo coassiale schermato di lunghezza pari a 10 m;

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 4.500,00	**8**	**€ 36.000,00**	**€ 540,00**	**€ 2.500,00**	**€ 20.000,00**

b) N. 2 antenne biconiche compatta CLAMPCO EMSFP 2000 100 kHz - 2,5 GHz con uscita in fibra ottica e relativo ricevitore ottico CLAMPCO RC200A;

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 13.855,00	**2**	**€ 27.710,00**	**€ 415,65**	**€ 2.500,00**	**€ 5.000,00**

c) N. 2 antenne a loop CLAMPCO EMSFP 030H 100 kHz - 110 MHz con uscita in fibra ottica e relativo ricevitore ottico CLAMPCO RC200A;

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 13.855,00	**2**	**€ 27.710,00**	**€ 415,65**	**€ 2.200,00**	**€ 4.400,00**

d) N. 2 antenne a tromba (horn) a doppia cresta EMCO 3115 1 – 18 GHz

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 5.000,00	**2**	**€ 10.000,00**	**€ 150,00**	**€ 2.100,00**	**€ 4.200,00**

e) N. 1 Antenna Log-Periodica RKB Log-Periodica RKB

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 250,00	**1**	**€ 250,00**	**€ 3,75**	**€ 1.450,00**	**€ 1.450,00**

f) N. 9 Antenne con Cavo 10 m. AARONIA HyperLOG 6080

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 2.736,00	**9**	**€ 24.624,00**	**€ 369,36**	**€ 1.450,00**	**€ 13.050,00**

TOTALE LOTTO N. 3

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 40.196,00	/////	**€ 126.294,00**	**€ 1.894,41**	//////////	**€ 48.100,00**

Le antenne dovranno essere tarate nelle condizioni riportate nelle tabelle seguenti.

CLAMPCO EMSAP 2000	
Fattore d'antenna [dB/m]	**R.O.S. e Return Loss**
Frequenza [MHz]	Frequenza [GHz]
50	0,050
60	0,100
70	0,200
80	0,300
90	0,400
100	0,500
150	0,600
200	0,700
250	0,800
300	0,900
350	1,000
400	1,200
450	1,400
500	1,600
550	1,800
600	2,000
650	2,200
700	2,300
750	2,400
800	2,500
850	
900	
950	
1000	
1200	
1400	
1600	
1800	
2000	
2200	
2400	
2500	
Cavo coassiale schermato	
Attenuazione in funzione della frequenza e rapporto d'onda stazionaria	
Frequenza	
[MHz]	
10	
100	
200	

500	
700	
[GHz]	
1,0	
1,2	
1,5	
1,7	
2,0	
2,2	
2,5	

CLAMPCO EMSFP 2000 - RC200A	
Fattore d'antenna [dB/m] - risp. in frequenza	**Fattore d'antenna [dB/m] - linearità in ampiezza a 100 MHz**
Frequenza [MHz]	Campo elettrico di riferimento [V/m]
0, 10	2
0,15	3
0,20	5
0,30	6
0,40	7
0,50	9
1,00	10
5,00	20
10,00	30
20,00	50
50,00	70
100	90
150	100
200	200
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
950	
1000	
1100	
1200	
1300	
1400	
1500	
1600	
1700	
1800	
1900	
2000	
2100	
2200	
2300	
2400	
2500	

Livello di uscita del calibratore interno	
Frequenza [MHz]	
20	

Scarto relativo di frequenza e relativo valore medio		
Frequenza [MHz]	Tempo di "gate" [s]	
20	100	

CLAMPCO EMSFP 030H - RC200A	
Fattore d'antenna [dB/m] a 50mA/m	**Fattore d'antenna [dB/m] - linearità in ampiezza a 20 MHz**
Frequenza [MHz]	Campo magnetico di riferimento [mA/m]
0,1	5
0,2	10
0,3	20
0,4	25
0,5	50
0,6	75
0,7	100
0,8	150
0,9	200
1	250
2	300
4	350
5	400
6	450
7	500
8	600
9	650
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
105	
110	
Livello di uscita del calibratore interno	
Frequenza [MHz]	
20	

EMCO 3115

Fattore d'antenna [dB/m] e Guadagno (dBi)	
Frequenza [MHz]	
1000	
1500	
2000	
2500	
3000	
3500	
4000	
4500	
5000	
5500	
6000	
6500	
7000	
7500	
8000	
8500	
9000	
9500	
10000	
10500	
11000	
11500	
12000	
12500	
13000	
13500	
14000	
14500	
15000	
15500	
16000	
16500	
17000	
17500	
18000	

Log-Periodica RKB				
Fattore d'antenna [dB/m], R.O.S. e Return Loss per le seguenti frequenze				
Frequenza [MHz]	440	770	1550	
300	470	780	1600	
305	475	790	1650	
310	480	800	1700	
315	485	810	1750	
320	490	820	1800	
325	495	830	1850	
330	500	840	1900	
335	510	850	1950	
340	520	860	2000	
345	530	870	2050	
350	540	880	2100	
355	550	890	2150	

360	560	900	2200	
365	570	910	2250	
370	580	920	2300	
375	590	930	2350	
380	600	940	2400	
385	610	950	2450	
390	620	960	2500	
395	630	970	2550	
400	640	980	2600	
405	650	990	2650	
410	660	1000	2700	
415	670	1050	2750	
420	680	1100	2800	
425	690	1150	2850	
430	700	1200	2900	
435	710	1250	2950	
445	720	1300	3000	
450	730	1350		
455	740	1400		
460	750	1450		
465	760	1500		

AARONIA HyperLOG 6080				
Fattore d'antenna [dB/m], R.O.S. e Return Loss per le seguenti frequenze				
Frequenza [GHz]	2,80	6,30		
0,68	2,90	6,40		
0,70	3,00	6,50		
0,72	3,10	6,60		
0,74	3,20	6,70		
0,76	3,30	6,80		
0,78	3,40	6,90		
0,80	3,50	7,00		
0,82	3,60	7,10		
0,84	3,70	7,20		
0,86	3,80	7,30		
0,88	3,90	7,40		
0,90	4,00	7,50		
0,92	4,10	7,60		
0,94	4,20	7,70		
0,96	4,30	7,80		
0,98	4,50	7,90		
1,00	4,60	8,00		
1,10	4,70			
1,20	4,80			
1,30	4,90			
1,40	5,00			
1,50	5,10			
1,70	5,20			
1,80	5,30			
1,90	5,40			
2,00	5,50			
2,10	5,60			
2,20	5,70			

2,30	5,80			
2,40	5,90			
2,50	6,00			
2,60	6,10			
2,70	6,20			
Cavo 10 mt. AARONIA AG				
Attenuazione in funzione della frequenza e rapporto d'onda stazionaria				
Frequenza		5		
[MHz]		5,5		
680		6		
700		7		
800		8		
900				
[GHz]				
1				
1,5				
2				
2,5				
3				
4				

<u>Lotto n.4</u>
Calibrazione mediante strumentazione riferibile Laboratori Metrologici Primari (INRIM, NIST, NPL, PTB, OKD, ecc.) della seguente strumentazione di misura

a) N. 2 Analizzatore di spettro TEKTRONIX NetTek YBT250

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 31.500,00	**2**	**€ 63.000,00**	**€ 945,00**	**€ 1.050,00**	**€ 2.100,00**

TOTALE LOTTO N. 4

VALORE ACQUISTO UNITARIO	QUANTITA'	VALORE ACQUISTO TOTALE	COSTO DELLA COPERTURA ASSICURATIVA(1,5% Val. acq. Tot.)	IMPORTO UNITARIO TARATURA (IVA esclusa)	IMPORTO TOTALE TARATURA (IVA esclusa)
€ 31.500,00	**/////**	**€ 63.000,00**	**€ 945,00**	**//////////**	**€ 2.100,00**

Dovranno essere verificate le seguenti caratteristiche:

NetTek YBT250		
Taratura come misuratore di potenza		
Frequenza	Potenza applicata	
[MHz]	[dBm]	
30,00	-11,0	
100,00	-11,0	
200,00	-11,0	
400,00	-11,0	
600,00	-11,0	
800,00	-11,0	
[GHz]	[¤dBm]	
1,00	-11,0	
1,50	-11,0	

2,00	-11,0
2,45	-11,0
20,00	-11,0
22,00	-11,0
24,00	-11,0
26,00	-11,0
[MHz]	[dBm]
500,00	9,0
500,00	-1,0
500,00	-21,0
500,00	-31,0
500,00	-41,0
500,00	-51,0
500,00	-61,0
500,00	-71,0
500,00	-80,0
500,00	-90,0
500,00	-100,0

Taratura come misuratore di potenza

Frequenza impostata	Potenza impostata
[GHz]	[dBm]
0,0001	0,0
0,0003	0,0
0,0010	0,0
0,0050	0,0
0,0100	0,0
0,0500	0,0
0,1000	0,0
0,5000	0,0
1,0000	0,0
2,0000	0,0
3,0000	0,0
[GHz]	[dBm]
0,1000	-1,0
0,1000	-2,0
0,1000	-3,0
0,1000	-4,0
0,1000	-5,0
0,1000	-10,0
0,1000	-20,0
0,1000	-30,0

Taratura come misuratore di frequenza	**Taratura dell'oscillatore interno di riferim.**
Frequenza impostata	Tempo di misura 10 s
[MHz]	
30,0	
100,10	
500,00	
[GHz]	
1,00	
1,50	

2,00	
2,40	

Dovranno inoltre essere certificate anche non SIT le seguenti caratteristiche :

Carrier frequency and Timebase
CDMA Signal Quality
CDMA EVM
Code domain power accuracy
External reference lock
Phase noise
RF Channel Power accuracy
Spectral Display accuracy

L'offerta dovrà pervenire entro e il _____, secondo le modalità descritte in precedenza, in busta chiusa, presso ARPA Sicilia corso Calatafimi 219 – 90129 Palermo, piano I, con entrata da Via Cappuccini n. 86, dal lunedì al venerdì, dalle 9:00 alle ore 13:30, e dovrà riportare l'intestazione della Ditta.

In caso di discordanza o di errore materiale, sarà considerata valida l'indicazione in lettere.

La ditta aggiudicataria dovrà garantire la qualità dei prodotti offerti.

Non sono ammesse offerte espresse in modo indeterminato, che facciano riferimento ad offerta relativa ad altra gara o che richiamino documenti allegati ad altro appalto. Non sono inoltre ammesse offerte in aumento o pari rispetto all'importo a base d'asta, né offerte parziali, condizionate o comunque contenenti limitazioni di validità od altri elementi in contrasto con le prescrizioni poste dalla presente lettera d'invito.

Il concorrente è vincolato alla propria offerta per un periodo di 180 giorni dal termine ultimo fissato per la ricezione delle offerte.

Saranno ritenute nulle, e in ogni caso non valide, le offerte:

a) pervenute per qualsiasi motivo, dopo la data del termine utile per la presentazione;
b) formulate per telegramma;
c) per "ditte da nominare";
d) non corredate dai documenti richiesti con la presente lettera d'invito;
e) espresse in modo indeterminato, ovvero con riferimento ad altra offerta, propria o di altri, sottoposte a condizioni, o comunque presentate senza l'osservanza, in tutto o in parte, delle modalità indicate nella presente lettera/avviso;
f) non contenenti le indicazioni sopra specificate, riguardo all'offerta economica;
g) non sottoscritte.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida, ove venga ritenuta congrua e conveniente.

Il contratto sarà stipulato per mezzo di corrispondenza art. 64 lett. B) L.R. n. 69/81.

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non aggiudicare l'appalto a proprio insindacabile giudizio.

L'Amministrazione, previa verifica dell'aggiudicazione provvisoria, procederà all'aggiudicazione definitiva con apposito decreto, i cui effetti resteranno sospesi sino a che l'Amministrazione non abbia accertato il possesso dei prescritti requisiti e la veridicità delle dichiarazioni presentate in gara attraverso la richiesta dei relativi atti agli enti competenti.

L'Amministrazione chiederà all'aggiudicatario l'invio della seguente documentazione:

I. **Cauzione definitiva**: La cauzione richiesta sarà pari al 10% dell'importo netto contrattuale,

qualora il ribasso d'asta sia pari o inferiore al 10%.
In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fidejussoria sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%.
Ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento sarà di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.
L'importo della garanzia è ridotto del 50% per gli operatori economici che in sede di gara hanno segnalato il possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, rilasciata da organismi accreditati.
Detta cauzione dovrà costituirsi esclusivamente mediante fidejussione bancaria o assicurativa (non saranno accettate forme diverse).
La fideiussione deve prevedere espressamente:
a) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile;
b) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile;
c) l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Amministrazione;
La cauzione deve avere validità fino alla scadenza contrattuale e sarà progressivamente svincolata sulla base degli stati di avanzamento fino ad un massimo del 75% mentre il restante 25% sarà svincolato al termine delle attività come meglio specificato nel Capitolato.
Lo svincolo, nei termini e per l'entità anzidetti, è automatico, senza necessità di benestare dell'Amministrazione, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore, del documento che attesti la regolare fornitura.
L'ultimo residuo dell'iniziale importo garantito sarà svincolato con la restituzione all'appaltatore del documento in originale.
Sono nulle le eventuali pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna della documentazione costituisce inadempimento del garante nei confronti del soggetto per la quale la garanzia è prestata e non potrà essere imputato all'Amministrazione.
La mancata costituzione della garanzia determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte dell'Amministrazione, che aggiudicherà l'appalto al concorrente che segue nella graduatoria.
La cauzione viene prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno.
L'Amministrazione ha diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento della fornitura nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore o per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori.
La stazione appaltante può richiedere all'esecutore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.
II. Comunicazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, di cui alla L. 13 agosto 2010, n.136 e ss.mm.ii. e alla l.r. 20 novembre 2008, n. 15 e ss.mm.ii., contenente:
- gli estremi identificativi del conto corrente unico dedicato, acceso presso banche o presso la società Poste Italiane S.p.A.;
- le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Su tali conti correnti dedicati, anche non in via esclusiva, dovranno essere registrati tutti i movimenti finanziari relativi al presente appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo di bonifico bancario o postale. Il mancato rispetto dell'obbligo di cui sopra comporterà la risoluzione del contratto e la Stazione Appaltante informerà del fatto la Prefettura;
III. In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di consorzio non ancora costituiti al momento della presentazione dell'offerta, mandato collettivo speciale ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. n. 163/2006.
IV. Ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, si precisa che, per la gara

d'appalto in oggetto, non è necessario redigere uno specifico DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza) per i rischi da interferenza.

V. Una dichiarazione ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, con la quale il contraente si impegna a:

1. **denunciare** all'Autorità Giudiziaria e/o agli Organi di Polizia ogni illecita richiesta di danaro, prestazione od altra utilità formulata anche prima della gara o nel corso dell'esecuzione del contratto, anche a propri agenti, rappresentanti o dipendenti e, comunque, ogni illecita interferenza nelle procedure di aggiudicazione o nella fase di adempimento del contratto, o eventuale sottoposizione ad attività estorsiva o a tasso usuraio da parte di organizzazioni o soggetti criminali;
2. **rispettare** puntualmente la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ed in materia previdenziale.

La violazione debitamente accertata delle obbligazioni assunte in conformità a quanto previsto sub 1) e 2) costituirà causa di risoluzione del contratto ai sensi degli artt. 1455 e 1456 c.c.

Ove il soggetto aggiudicatario, immotivatamente, nel termine di 10 giorni dalla data di ricevimento della richiesta, di cui sopra, non abbia ottemperato a quanto richiesto, l'Amministrazione procederà all'esclusione dell'aggiudicatario dalla gara e alla segnalazione del fatto all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici e ad aggiudicare la gara al concorrente che segue in graduatoria.

Laddove anche il concorrente che segue in graduatoria non fornisca la prova del possesso dei requisiti richiesti nella presente lettera d'invito o nel capitolato speciale, ovvero non confermi le dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione o nell'offerta, l'Amministrazione procederà alla sua esclusione dalla gara e alla segnalazione del fatto all'Autorità per la vigilanza provvedendo alla conseguente eventuale nuova aggiudicazione.

In tal caso l'Amministrazione appaltante procederà alla comunicazione a mezzo fax della nuova aggiudicazione.

ACCERTAMENTI

Qualora questa Amministrazione accerti, nel corso del procedimento di gara ed attraverso indizi gravi, precisi e concordanti, una situazione di collegamento sostanziale in violazione alle summenzionate clausole, i concorrenti verranno esclusi e ne verrà data comunicazione ai competenti uffici regionali perché eroghino la sanzione accessoria del divieto di partecipazione per un anno alle gare d'appalto bandite in ambito regionale.

Qualora questa Amministrazione rilevi anomalie in ordine alle offerte, considerate dal punto di vista dei valori in generale, della loro distribuzione numerica o raggruppamento, della provenienza territoriale, delle modalità o singolarità con le quali le stesse offerte sono state compilate e presentate ecc., il procedimento di aggiudicazione sarà sospeso per consentire all'Amministrazione di svolgere, in tempi rapidi, gli accertamenti ritenuti necessari per determinarsi sull'esclusione o meno dalla gara delle ditte partecipanti per collegamento sostanziale idoneo a violare in concreto i principi della libera concorrenza, della segretezza e dell'autonomia delle offerte e della par condicio dei contraenti.

In pendenza della verifica in capo all'interessato contraente di cause interdittive e di elementi relativi di infiltrazione mafiose, in ottemperanza al D.Lgs. 159/11, l'impresa aggiudicataria resta vincolata all'offerta.

CAUSE DI ESCLUSIONE DELLA GARA

La stazione appaltante escluderà i concorrenti in caso di mancato adempimento alle prescrizioni previste dal codice e dal regolamento e da altre disposizioni di legge vigenti, nonché nei casi di incertezza assoluta sul contenuto o sulla provenienza dell'offerta, per difetto di sottoscrizione o di altri elementi essenziali ovvero in caso di non integrità del plico contenente l'offerta o la domanda di partecipazione o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi, tali da far ritenere, secondo le circostanze concrete, che sia stato violato il principio di segretezza delle offerte.

INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del combinato disposto degli artt. 13, comma 1, e 24 del D. Lgs 30 giugno 2003, n. 196 si forniscono le informazioni di seguito indicate:

I. I dati personali conferiti dalle Imprese concorrenti, ai fini della partecipazione alla gara, saranno dall'Amministrazione raccolti e trattati esclusivamente per le finalità connesse al procedimento di gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto secondo le modalità e le finalità di cui al D.Lgs. n. 196/2003.

II. Il conferimento dei dati richiesti ha natura obbligatoria;

III. I dati raccolti potranno essere oggetto di comunicazione:

a) al personale in servizio dell'Amministrazione coinvolto nel procedimento per ragioni di servizio;
b) a tutti i soggetti aventi diritto all'accesso;
c) alla Prefettura competente per gli accertamenti "antimafia";
d) all'Alto Commissario per il Coordinamento della lotta contro la delinquenza mafiosa ai sensi della normativa vigente.

Il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti, anche informatici, idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza.
Si informa, inoltre, che l'interessato gode dei diritti di cui ai commi 1, 3 e 4 dell'art. 7 D.Lgs. n. 196/03, tra i quali il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano; l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione dei dati; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti e successivamente trattati; l'attestazione che le operazioni suddette sono state portate a conoscenza di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi nonché di opporsi per motivi legittimi al trattamento di dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta e di opporsi al trattamento di dati personali a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta, ecc..

In caso di mancato adempimento, totale o parziale, l'Agenzia, a suo insindacabile giudizio, applicherà a carico della Ditta aggiudicataria, una penale pari al 1% per ogni decade di ritardo.

La liquidazione della fornitura eseguita è subordinata:
a) alla presentazione di regolare fattura redatta in duplice copia;
b) all'espletamento delle operazioni di controllo favorevole e di presa in carico; il pagamento potrà essere effettuato a 30 gg. dal ricevimento della fattura, previa acquisizione del DURC.

Le fatture dovranno obbligatoriamente indicare gli estremi del contratto, il CIG e il numero di conto corrente dedicato.

In caso di R.T.I non è consentita la fatturazione separata, essendo la rappresentanza riconosciuta solo all'impresa mandataria.

L'Amministrazione procederà alla sospensione del pagamento qualora venga a conoscenza di inadempimenti degli obblighi contributivi, assicurativi, antinfortunistici e retributivi da parte dell'appaltatore, accertati in via definitiva dagli organi competenti e non ancora regolarizzati al momento della corresponsione del pagamento medesimo.

VARIAZIONE IN CORSO D'OPERA

L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 311, comma 3, del DPR 207/2010 e ss.mm.ii., potrà chiedere varianti in aumento o in diminuzione finalizzate al soddisfacimento dell'effettivo fabbisogno dell'Agenzia, alle condizioni tutte previste dal presente Capitolato, fino alla concorrenza di un quinto dell'importo totale.

L'appaltatore, entro le suddette variazioni, non potrà pretendere alcunché.

Nel caso di richiesta di variante il cui valore superi il quinto dell'importo totale, le condizioni saranno concordate con l'appaltatore.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il contratto nell'ipotesi di inadempimento totale oppure adempimento inesatto o parziale delle prestazioni contrattuali, non dipendente da causa di

forza maggiore, previa diffida ad adempiere, ai sensi dell'art. 1454 c.c., da comunicare all'appaltatore con Raccomandata A.R..

L'Amministrazione ha diritto di procedere alla risoluzione del contratto, avvalendosi della clausola risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c., nei casi previsti per legge.

In questi casi la risoluzione si verifica di diritto.

Nel caso di risoluzione, l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle quote della fornitura regolarmente effettuata, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

La dichiarazione di volontà di valersi della clausola risolutiva espressa di cui al secondo comma dell'art. 1456 c.c. si considera assolta mediante raccomandata A.R. inviata dall'Amministrazione al domicilio eletto dall'appaltatore.

In tutti i casi in cui si addivenga alla risoluzione del contratto, l'Agenzia ha il diritto di incamerare la cauzione definitiva, a titolo di liquidazione anticipata del danno; ha altresì diritto al risarcimento, da parte dell'appaltatore, dell'eventuale maggior costo affrontato per garantire la continuità della prestazione; ha inoltre la facoltà di far subentrare nel contratto il concorrente classificatosi secondo nella graduatoria definitiva di gara.

Per quanto non previsto e regolamentato, si applicheranno le disposizioni di cui agli articoli 1453 e ss. del c.c.

L'esecuzione in danno non esclude eventuali responsabilità civili o penali dell'appaltatore per il fatto che ha determinato la risoluzione.

L'applicazione delle penali ed il verificarsi delle fattispecie di cui sopra comporteranno la trasmissione dell'informazione da parte di ARPA Sicilia all'Autorità di Vigilanza per l'annotazione nel Casellario informatico.

L'appaltatore può chiedere la risoluzione del contratto:

- nel caso in cui l'Amministrazione richieda aumenti o diminuzioni della consistenza del servizio oltre i limiti previsti dal precedente articolo 13;

- in tutti i casi previsti dall'art. 1467 del codice civile.

SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO

Il subappalto delle prestazioni oggetto del presente appalto è ammesso nei limiti e secondo le modalità stabiliti dall'art. 118 del D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii., previa acquisizione e verifica, da parte dell'Amministrazione, della prescritta documentazione e, in caso di esito positivo, concessione della relativa autorizzazione mediante atto separato.

L'eventuale subappaltatore dovrà assumersi tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui all'art.2 della L. r. 20 novembre 2008 n. 15, e ss.mm.ii. nonché all'art.3 della L. 13.8.2010, n.136 e ss.mm.ii. e si dovrà impegnare a dare immediata comunicazione all'Amministrazione ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente della notizia dell'inadempimento dell'appaltatore principale agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'appaltatore principale dovrà impegnarsi a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo competente della notizia dell'inadempimento del proprio subappaltatore degli obblighi di tracciabilità finanziaria.

L'appaltatore sarà in ogni caso responsabile nei confronti dell'Amministrazione per le parti di prestazione affidate in subappalto.

Nel caso di subappalto approvato l'appaltatore comunicherà alla stazione appaltante la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore, con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento, a seguito di approvazione da parte dell'Amministrazione, provvederà al pagamento diretto del subappaltatore con i mezzi e le modalità previsti dalla L. 136/2010 e ss.mm.ii. e dalla, tramite bonifico bancario e dalla l. r. 15/2008 e ss.mm.ii..

Resta obbligo dell'appaltatore trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute effettuate.

Qualora l'appaltatore non trasmetta le fatture quietanziate del subappaltatore entro il predetto termine, l'Amministrazione sospenderà il successivo pagamento a suo favore.

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs 163/06 e ss.mm.ii..

L'Amministrazione si riserva la facoltà di cedere il contratto ad altri Enti in caso di trasferimento di funzioni o di eventuali accordi che dovessero intervenire nel periodo di vigenza dello stesso.

FORO COMPETENTE

E' espressamente escluso l'intervento arbitrale e per ogni eventuale controversia il foro competente è quello di Palermo.

DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non previsto dal Disciplinare di gara o dal presente Capitolato, si fa espresso riferimento agli articoli del codice civile in materia di contratti ed alla vigente normativa sui contratti della Pubblica Amministrazione.

Per eventuali informazioni in merito o per prendere visione dei mezzi di che trattasi, rivolgersi alla Dott.ssa Ersilia Riggi (Cell. di servizio: 3204653737 - e-mail eriggi@arpa.sicilia.it) e/o al Sig. Marcello Guarino (e-mail mguarino@arpa.sicilia.it) -.

La presente richiesta non impegna in alcun modo la scrivente Agenzia che potrà in ogni momento non considerare la Vostra offerta o utilizzarla per mera indagine di mercato.

Il Dirigente Responsabile SA3
Dott.ssa Ersilia Riggi

Per accettazione

Firma _____

Data _____

(Timbro della Ditta)

N.B. Per accettazione, devono essere firmate e timbrate tutte le pagine. (Ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c.)

Data _____

_____
Firma e timbro della ditta