



GARR-X PROGRESS • Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud
Codice Identificativo del Progetto: PAC01_00003/1
Finanziato a valere sulla Linea di intervento "Ricerca e Innovazione" - Azione "Potenziamento Strutturale"
Avviso D.D. n.274 del 15/02/2013 • CUP B92F13000030001

AVVISO DI GARA – n. 1402

**PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI APPARATI DI ROUTING E RELATIVI
SERVIZI DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE**

**ERRATA CORRIGE n.1
07 maggio 2014**

NOTA: le parole e/o i valori numerici oggetto di correzione nel presente documento sono scritte in rosso.



GARR-X PROGRESS • Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud
Codice Identificativo del Progetto: PAC01_00003/1
Finanziato a valere sulla Linea di intervento “Ricerca e Innovazione” - Azione “Potenziamento Strutturale”
Avviso D.D. n.274 del 15/02/2013 • CUP B92F13000030001

I seguenti paragrafi

8.1 Il Punteggio Tecnico

8.2 Elenco degli elementi premianti

8.3 Il Punteggio Economico

devono intendersi sostituiti dai seguenti

8.1 Il Punteggio Tecnico

Il punteggio tecnico verrà attribuito in base al valore tecnologico della soluzione proposta.

L'assegnazione del punteggio tecnico complessivo sarà ottenuto mediante la somma pesata dei punteggi aggiudicati separatamente ai seguenti elementi premianti:

1. **Soluzione Tecnica** giudicata sulla base delle risposte alle domande da Q1 a Q35 sui requisiti tecnici da R1 a R31 e **della Kit list**;
2. **Servizi di Assistenza Specialistica e Manutenzione**, giudicata sulla base delle risposte alle domande da Q36 a Q40 sui requisiti tecnici da R32 a R36 e **dell'Offerta dei Servizi**;
3. **Piano di Realizzazione**, giudicata sulla base delle risposte alle domande da Q41 a Q74 sui requisiti tecnici da R37 a R67 e del **Piano di Realizzazione**.

Per completezza sono stati elencati tutti i requisiti, siano essi premianti o vincolanti. Resta inteso che solo i requisiti etichettati come premianti partecipano alla somma del punteggio. I requisiti vincolanti devono essere soddisfatti pena l'esclusione.

Il punteggio tecnico (**PT**) per dell'offerta (**a**) sarà così calcolato:

$$PT(a) = \sum_{i=1}^n EP_i \times V_i(a)$$

Dove:

- **PT(a)** è il punteggio attribuito all'offerta (**a**);
- **n = 3** è il numero totale degli elementi premianti;
- **EP_i** è il peso, ovvero il punteggio attribuito all'elemento premiante (**i**);



GARR-X PROGRESS • Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud
 Codice Identificativo del Progetto: PAC01_00003/1
 Finanziato a valere sulla Linea di intervento "Ricerca e Innovazione" - Azione "Potenziamento Strutturale"
 Avviso D.D. n.274 del 15/02/2013 • CUP B92F13000030001

- $V_i(a)$ è il coefficiente di prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento premiante (i) variabile tra zero e uno, ovvero,

$$V_i(a) = \frac{PT_i(a)}{\text{MAX}[PT_i(a), PT_i(b), \dots, PT_i(k)]}$$

dove si sono indicati con $PT_i(a)$ il punteggio ottenuto per l'elemento premiante i -esimo dall'offerta (a), e $\text{MAX}[PT_i(a), PT_i(b), \dots, PT_i(k)]$ il massimo valore ottenuto per il medesimo elemento premiante i -esimo fra tutte le offerte.

8.2 Elenco degli elementi premianti

Di seguito sono elencati gli elementi tecnici premianti che contribuiscono all'assegnazione del punteggio con il loro peso.

EP1 Capacità in Eccedenza [totale 15 punti].

Valutato sulla base di:

- Kit List;
- Requisiti: R22, R23 e risposta alle domande: Q24, Q25 e Q26.

Il punteggio dell'elemento premiante 1 dell'a-sima offerta si ottiene come:

$$PT_1(a) = \frac{CE_{TOT}(a)}{CE_{TOT}^{MAX}} \times EP_1$$

con $CE_{TOT}(a)$ la capacità eccedente totale dell'offerta a-sima, calcolata come:

$$CE_{TOT}(a) = CE_{WS}(a) + 0.3 \times CE_{NWS}(a)$$

e CE_{TOT}^{MAX} la capacità eccedente massima fra tutte le offerte.

La capacità eccedente wire speed e non wire speed vengono così calcolate:

$$CE_{WS} = 100 \times \sum_{j=1}^N PE_{WS}^{100G}(j) + 40 \times \sum_{j=1}^N PE_{WS}^{40G}(j) + 10 \times \sum_{j=1}^N PE_{WS}^{10G}(j)$$

$$CE_{NWS} = 100 \times \sum_{j=1}^N PE_{NWS}^{100G}(j) + 40 \times \sum_{j=1}^N PE_{NWS}^{40G}(j) + 10 \times \sum_{j=1}^N PE_{NWS}^{10G}(j)$$



GARR-X PROGRESS • Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud
Codice Identificativo del Progetto: PAC01_00003/1
Finanziato a valere sulla Linea di intervento "Ricerca e Innovazione" - Azione "Potenziamento Strutturale"
Avviso D.D. n.274 del 15/02/2013 • CUP B92F13000030001

dove $PE_{<tipo>}^{<speed>}$ (j) è il numero di porte eccedenti di capacità $<speed: 100G/40G/10G>$, in modalità wire speed/no wire speed $<tipo: ws/nws>$ comprensivo di ottiche nell'apparato j -simo, con N numero totale di apparati.

EP2 Offerta Servizi [totale 10 punti].

Valutato sulla base di:

- Offerta Servizi Assistenza Specialistica e Manutenzione;
- Requisiti: R34, R36 e risposte alle domande: Q38 e Q40.

EP3 Piano di Realizzazione e Servizi di Supporto all'Attivazione [totale 15 punti].

Valutato sulla base di:

- Piano di Realizzazione;
- Requisiti: R40, R51, R65 e risposte alle domande: Q44, Q56, Q57, Q71 e Q72.

8.3 Il Punteggio Economico

Il punteggio economico sarà suddiviso in due parti:

- Punteggio relativo alla spesa complessiva, TCO, comprendente investimento e operatività su 5 anni
- Punteggio relativo alla spesa operativa (OPS).

I 60 punti economici totali saranno ripartiti nel seguente modo:

- **45 punti per spesa complessiva ($PE_{TCO} = 45$)**
- **15 punti per spesa operativa ($PE_{OPS} = 15$)**

Il calcolo del punteggio economico complessivo $P(a)$ dell'offerta a -esima sarà effettuato secondo la formula:

$$P(a) = P_{TCO}(a) + P_{OPS}(a)$$

Dove $P_{TCO}(a)$ è il punteggio economico relativo al costo complessivo di investimento e operatività per 5 anni di erogazione del servizio dell'offerta a -esima, che sarà calcolato secondo la formula:



GARR-X PROGRESS • Infrastruttura digitale per promuovere ricerca, istruzione e competitività nel Sud
Codice Identificativo del Progetto: PAC01_00003/1
Finanziato a valere sulla Linea di intervento "Ricerca e Innovazione" - Azione "Potenziamento Strutturale"
Avviso D.D. n.274 del 15/02/2013 • CUP B92F13000030001

$$P_{TCO}(a) = \frac{C_{TCO}^{min}}{C_{TCO}(a)} \times PE_{TCO}$$

con $C_{TCO}(a)$ il costo complessivo dell'offerta a-sima:

$$C_{TCO}(a) = C_{INV}(a) + C_{OPS}(a)$$

e

- $C_{INV}(a)$ il costo d'investimento dell'offerta a-esima;
- $C_{OPS}(a)$ il costo operativo dell'offerta a-esima calcolata su 5 anni;
- C_{TCO}^{min} il costo minimo complessivo tra tutte le offerte

e dove si è indicato con $P_{OPS}(a)$ è il punteggio economico per la parte operativa ricorrente dell'offerta a-esima, che sarà calcolato secondo la formula:

$$P_{OPS}(a) = \frac{BdA_{OPS} - C_{OPS}(a)}{\frac{1}{2} \times BdA_{OPS}} \times PE_{OPS}$$

con:

- BdA_{OPS} la Base d'asta per i costi operativi come indicati in Tabella 1.

Nei paragrafi successivi sono riportati i dettagli sul calcolo dei costi.

I sottoparagrafi 8.3.1 ed 8.3.2 del paragrafo 8.3 rimangono immutati.