

FEDERAZIONE REGIONALE ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA

OFFERTA per la realizzazione del nuovo sito web della Federazione Regionale Ordini degli ingegneri della Toscana

INFORMAZIONI GENERALI – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

- 1. Committente:** Federazione Regionale Ordini degli ingegneri della Toscana, Viale Milton n°65 Firenze, (FI), telefono 0552381839, telefax 0552655882, federazioneingegneritoscana@ingpec.eu ; la corrispondenza di qualsiasi tipo deve essere inviata all'indirizzo di cui sopra;
- 2. Procedura di gara:** Offerta economicamente più vantaggiosa;
- 3. Oggetto del contratto:**
 - 3.1.** progettazione e realizzazione di un sito web secondo le caratteristiche tecniche e funzionali elencate ai punti 4 e 5 ed in stretta collaborazione con un referente responsabile nominato dal Consiglio di Federazione.
- 4. Caratteristiche tecniche:**
 - 4.1. Multiplatforma: il sito dovrà esser caricabile su qualsiasi sistema operativo.
 - 4.2. Linguaggio Interpretato: il sito dovrà esser scritto con un linguaggio interpretato per facilitarne la gestione e la manutenzione, preferibilmente php.
 - 4.3. Server configurabile: il sito dovrà essere caricato su un server dedicato o condiviso purché sia esso completamente configurabile. In caso di server dedicato l'hardware non sarà di proprietà dell'ordine degli ingegneri ma verrà garantito l'hosting e la manutenzione per il tempo pattuito dal contratto.
 - 4.4. Flessibilità: il sito dovrà essere sviluppato e strutturato in modo che risulti modificabile in maniera flessibile sullo stile dei più comuni CMS.
 - 4.5. Facilità di aggiornamento: il sito dovrà esser facilmente aggiornabile con patch nel caso di malfunzionamenti dovuti a bug o altro.
 - 4.6. Documentato: il sito dovrà esser opportunamente documentato, per facilitarne la manutenzione, gli eventuali sviluppi futuri e l'utilizzo da parte degli utenti.
 - 4.7. Il database dovrà essere mysql.
 - 4.8. Tutte le modifiche delle impostazioni del sito delle funzionalità implementate devono poter essere effettuate tramite apposito pannello di controllo.
 - 4.9. Menu configurabili da pannello di controllo.
 - 4.10. La veste grafica verrà decisa dal committente sulla base di proposte effettuate dall'aggiudicatario della gara.
 - 4.11. Il sito dovrà in modo definitivo essere messo in linea su server veloce dedicato su cui sia possibile fare tutte le configurazioni e installazioni che il committente richieda.
 - 4.12. Deve essere garantita la compatibilità con qualsiasi dns utilizzato per il funzionamento federazioneingegneri.toscana.it. In altre parole non devono esistere vincoli da imporre sul dns che attualmente è ospitato su Aruba e lì deve rimanere per garantire il corretto funzionamento della posta elettronica.
 - 4.13. Tenuta in linea del sito web per 12 mesi dalla data di consegna.
 - 4.14. Messa on-line provvisoria su sito temporaneo che ne consenta lo sviluppo prima della messa on-line definitiva delle varie aree e funzionalità.
 - 4.15. Assistenza tecnica di 12 mesi per garantire il debug del software e formazione operatori.

- 4.16. Help desk Telefonico per le spiegazioni e delucidazioni da fornire agli operatori amministratori sulle varie funzionalità per l'impiego del sito.
- 4.17. Sistema di backup periodico del sito e del database.
- 4.18. Disponibilità all'inserimento dei contenuti nel sito.
- 4.19. Consegna di tutte le credenziali di accesso e/o configurazione del sito sul server

5. Caratteristiche funzionali:

- 5.1. Dal punto di vista funzionale il sito dovrà dare la possibilità di caricare contenuti in modo semplice ed intuitivo. L'inserimento dei contenuti dovrà essere strutturato in modo che ci siano più livelli di autorizzazioni per l'accesso all' upload. Tale accorgimento dovrebbe permettere sia la protezione di alcune aree del sito, nelle quali potranno essere inseriti contenuti da un solo certo livello di utenza, sia perché le operazioni di uploading siano permesse ad un maggior numero di utenti, proprio in virtù della protezione delle aree "sensibili" del sito. Nell' ottica di una multiutenza per la fase di inserimento dei contenuti e della possibilità per gli utenti di accedere ad aree personali o comunque a pagine protette del sito, dovranno essere previste delle facili procedure di inserimento delle credenziali e di accesso alle aree protette. Dovrà essere previsto un sistema di backup periodico in modo da permettere il ripristino del sito in caso di violazione esterna o di malfunzionamento. Nel sito dovranno essere presenti un area FAQ per le domande poste più frequentemente dagli utenti del sito, un Contatore dei Visitatori ed un area per effettuare ricerche all'interno del sito. Sia nella ricerca dei documenti, che in quella delle offerte di lavoro e dei curriculum dovranno essere implementati dei Filtri per categorie in modo da facilitare ed indirizzare la ricerca stessa. Nel caso dei curriculum dovranno essere usati i soliti tipi di filtri sia nella fase di inserimento che in quella di ricerca. A tale proposito l'area adibita ai curriculum vitae prevederà una finestra per l'inserimento dei dati personali, la selezione della categoria di appartenenza ed uno spazio nel quale scrivere un breve annuncio.

Dovrà essere inoltre prevista un area forum comprensiva di un pannello di amministrazione dei forum stessi che consenta la rapida creazione e amministrazione delle varie aree senza dover necessariamente ricorrere ad un programmatore esterno.

- 5.2. Da un punto di vista strutturale il sito dovrà avere un menù orizzontale adibito alla parte Istituzionale della Federazione ed uno o più menù verticali di navigazione, dovrà essere presente un Area riservata accessibile tramite l'inserimento di apposite credenziali.

- 6. **Termine massimo per lo svolgimento della prestazione:** 120 giorni (centoventi) giorni naturali e consecutivi dalla data dell'incarico.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

7. Termine, indirizzo, modalità di presentazione delle offerte:

- 7.1. termine: inderogabilmente e a pena di esclusione le offerte dovranno pervenire,

entro le ore 12.00 di mercoledì 30 Marzo 2016

presso Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana, Viale Milton n°65 Firenze, (FI), telefono 0552381839, telefax 0552655882, federazioneingegneritoscana@ingpec.eu;

- 7.2. modalità di presentazione delle offerte:

- 7.2.1. Modalità di recapito: il plico contenente l'offerta e la documentazione richiesta dal disciplinare deve pervenire, a pena di esclusione, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata o mediante pec, inderogabilmente e a pena di esclusione nei termini ed all'indirizzo di cui al punto 7.1; è altresì facoltà dei

concorrenti la consegna a mano del plico, durante le ore di apertura al pubblico, entro il suddetto termine perentorio, alla segreteria della Federazione, che in tal caso ne rilascerà ricevuta;

il recapito tempestivo del plico rimane ad esclusivo rischio del mittente qualora, per qualunque motivo, non giunga alla stazione appaltante entro il termine perentorio prescritto dall' avviso di gara.

7.2.2. Indicazioni e preparazione del plico: il plico deve essere sigillato e controfirmato e deve recare all'esterno, oltre all'intestazione del mittente e all'indirizzo dello stesso – la scritta: **“OFFERTA per la realizzazione del nuovo sito web della Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana”**.

7.2.3. Contenuto del plico: il plico deve contenere al suo interno i seguenti documenti:

- A. Offerta Tecnica;**
- B. Offerta Economica;**

OFFERTA TECNICA è composta da:

Il progetto esecutivo, sviluppato sulla base dei punti 3,4 e 5 dell' Avviso e della proposta tecnica allegata. Il progetto esecutivo dovrà essere articolato almeno, a pena di esclusione, nei seguenti documenti:

- a. Relazione Tecnica Generale;*
- b. Piano di manutenzione del sito;*
- c. Cronoprogramma;*

In particolare la **Relazione Tecnica Generale** dovrà essere redatta seguendo la linea guida allegata all'Avviso di gara.

Il **Piano di manutenzione del sito** e delle sue parti dovrà essere redatto in modo tale che dallo stesso si possa desumere il costo di manutenzione e di utilizzazione e manutenzione per gli anni successivi, stima del costo per il servizio del solo mantenimento di hosting e aggiornamenti software per tre anni, la disponibilità telefonica per l'assistenza (devono essere indicati gli orari di reperibilità); parametri validi ai fini della formazione del punteggio di cui al punto 12;

Il **Cronoprogramma** dovrà consentire l'esatta individuazione del numero dei giorni naturali e consecutivi della durata dei lavori, e di eventuali step di lavorazione, la disponibilità ad assistenza tecnica (in ore al giorno), il tempo di intervento per guasto sull'hardware del server, il tempo stimato, eccedente la realizzazione del sito, per l'inserimento di contenuti, visto che anch'essi costituiscono parametri valido ai fini della formazione del punteggio di cui al punto 12.

OFFERTA ECONOMICA

Il prezzo per la progettazione e l'esecuzione dei lavori, che dovrà risultare comunque inferiore a € 5.000,00; lo stesso dovrà essere corredato da una tabella riepilogativa dal quale possano essere desunti tutti i costi che costituiscono parametro valido ai fini della formazione del punteggio di cui al punto 12 (ovvero relativi ai punti 2,3.1,3.5 e 4.2 della Tabella 1).

8. Soggetti ammessi alla presentazione delle offerte: aperto ai soli iscritti agli Ordini degli Ingegneri associati alla Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana

9. Requisiti dei concorrenti: Non è richiesto nessun requisito oltre quelli necessari per l'ammissione alla gara (punto 8).

10. Termini per la validità dell'offerta: l'offerta è valida per 30 giorni dalla data di inizio dell'esperimento della gara.

11. Modalità di pagamento dei lavori: Il pagamento dei lavori, vincolato alle eventuali clausole definite nel contratto d'incarico tra la Federazione ed aggiudicatario, verrà effettuato secondo le seguenti modalità:

- 20% del prezzo all' incarico;
- 40% del prezzo alla consegna dei lavori;
- 20% del prezzo dopo i primi 6 mesi di assistenza;
- 20% del prezzo dopo i secondi 6 mesi di assistenza.

12. Criterio di aggiudicazione: L'appalto concorso sarà aggiudicato mediante applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutabile in base agli elementi e relativi punteggi per il totale di 100, elencati nel seguente ordine decrescente di importanza:

1) Valore Tecnico delle opere	fino ad un massimo di punti 35
Così suddivisi	
1.1) Valore Tecnico hosting	18
<i>Suddivisi mediante i seguenti sub-pesi</i>	
1.1.1) Tipo (server proprietario o condiviso)	9
1.1.2) Assistenza sull'hardware (delegata o personale)	9
1.2) Valore Backup	6
<i>Suddivisi mediante i seguenti sub-pesi</i>	
1.2.1) Frequenza di backup	3
1.2.2) Tipologia di backup	3
1.3) Linguaggio di programmazione	7
1.4) Sistema operativo del server	4
2) Prezzo di progettazione e di realizzazione dell'opera	fino ad un massimo di punti 30
Da assegnarsi mediante la seguente formula: $C_i = 30 - [(P_i - P_{min}) / 300]$	
Dove C_i = è il punteggio dell'offerta i -esima; P_i = E ' il prezzo dell'offerta i -esima P_{min} = E ' il prezzo più basso offerto;	
3) Costo e modalità di utilizzazione e di manutenzione	fino ad un massimo di punti 20
<i>Suddivisi mediante i seguenti sub-pesi</i>	
3.1) Costo di utilizzazione e manutenzione impianti per gli anni successivi	10
3.2) Disponibilità assistenza tecnica (in ore al giorno) in caso di problemi, di richieste di nuove implementazioni e formazione operatori.	10
3.3) Tempo di intervento per guasto su hardware del server	3

3.4) <i>Disponibilità telefonica (indicare l'orario di reperibilità dalle ore ... alle ore...)</i>	3
3.5) <i>Stima del costo per il servizio del solo mantenimento di hosting e aggiornamenti software per tre anni</i>	2
4) Inserimento contenuti	fino ad un massimo di punti 10
4.1) <i>Tempo stimato eccedente alla realizzazione del sito</i>	6
4.2) <i>Costo orario per gli anni successivi</i>	4
5) Tempo di esecuzione dei lavori	fino ad un massimo di punti 5
<p><i>Da assegnarsi mediante la seguente formula:</i></p> $D_i = 5 \times [1 - (T_i - T_{min}) / (T_{gara} - T_{min})]$ <p><i>Dove</i></p> <p>D_i = <i>punteggio da assegnare all'offerta i-esima;</i></p> <p>T_i = <i>durata in giorni dell'offerta i-esima;</i></p> <p>T_{min} = <i>durata in giorni più breve fra tutte le offerte;</i></p> <p>T_{gara} = <i>durata prevista nell' avviso di gara;</i></p>	

Tabella 1

Al fine di individuare la migliore offerta la commissione predispone apposita graduatoria attribuendo i punteggi, nell'ambito della propria discrezionalità per quanto riguarda i punti 1), 3) e 4) della precedente tabella, mentre risultano analiticamente determinati i punteggi per quanto riguarda il punto 2) ed il punto 5). Per quanto riguarda i punti 1), 3) e 4) dovrà essere calcolata la media aritmetica dei vari punteggi attribuiti dai commissari.

I punteggi del punto 2) restano matematicamente determinati a seguito dell'Offerta Economica. Nel caso specifico P_i è il prezzo offerto per la progettazione e l'esecuzione dei lavori nell'offerta i-esima; P_{min} è il prezzo più basso.

Risulta migliore l'offerta con il punteggio più alto che ovviamente sarà comunque ≤ 100 .

Nel caso di offerte uguali la commissione di gara sceglierà l'offerta che avrà ottenuto il punteggio più alto al punto 1) della Tabella 1 "**Valore Tecnico delle opere**".

Il prezzo offerto dovrà comunque risultare inferiore al prezzo posto a base di gara e specificata in cifre ed in lettere, in caso di discordanza prevarrà quella più favorevole per la Federazione.

13. Nomina della Commissione di gara: La commissione sarà nominata dal Consiglio di Federazione soltanto dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

14. Procedura di aggiudicazione.

14.1. Il presidente della commissione di gara fissa il giorno, l'ora ed il luogo per l'inizio delle operazioni di gara e li comunica tramite pubblicazione sull' attuale sito internet della Federazione;

- 14.2. Verifica dell'ammissibilità dei concorrenti: verrà verificata la regolare iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri.
- 14.3. Apertura delle offerte, il soggetto che presiede la gara, nel corso della prima seduta oppure il giorno fissato per la seconda seduta pubblica, procede:
1. all'apertura di ciascuna delle Buste
 2. alla verifica della completezza della documentazione tecnica, ovvero alla esistenza dei documenti indispensabili ai fini dell'accettazione dell'offerta tecnica stessa, in conformità a quanto previsto al punto 7.2.3 del presente disciplinare e alla eventuale esclusione del concorrente qualora risulti mancante anche un solo documento di quelli espressamente previsti o ne risulti incompleta od errata la stesura;
 3. alla analisi attenta e dettagliata della documentazione al fine della successiva espressione, da parte di ciascun commissario in modo separato, dei punteggi relativi agli elementi e sottoelementi 1), 3) e 4) di cui al punto 12; resta univocamente determinato, per ciascuna offerta, il valore del punteggio da attribuire all'elemento 5) il quale dovrà chiaramente ed univocamente evincersi dal cronoprogramma dei lavori;
 4. il presidente, a seguito della comunicazione verbale di ciascun commissario dei punteggi da lui attribuiti, predisporre apposita graduatoria su prospetto riepilogativo, la quale resta in attesa del punteggio attribuibile in base all'elemento 2), inseribile solo a seguito della lettura dell'Offerta Economica";
 5. al completamento dei punteggi tramite la mera applicazione della formula di cui al punto 12;
 6. il presidente provvede alla chiusura della seduta di gara dichiarando quale aggiudicatario provvisorio la migliore offerta, ovvero quella che ha ottenuto il punteggio più alto.

I concorrenti, ad eccezione dell'aggiudicatario, possono chiedere alla stazione appaltante la restituzione della documentazione presentata al fine della partecipazione alla gara.

15. Cause di esclusione

15.1. Sono escluse senza che sia necessaria l'apertura del plico di invio, le offerte:

- a) pervenute dopo il termine perentorio già precisato, indipendentemente dalla data del timbro postale di spedizione, restando il recapito a rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, l'offerta non giunga a destinazione in tempo utile;

15.2. Sono escluse, dopo l'apertura delle buste, della Offerta Tecnica e/o economica le offerte:

- a) carenti di uno o più documenti previsti per il progetto esecutivo;
- b) che rechino l'indicazione di offerta alla pari o in aumento per l'esecuzione dei lavori;
- c) che contengano, oltre all'offerta, condizioni, precondizioni o richieste a cui l'offerta risulti subordinata;
- d) in contrasto con clausole essenziali che regolano la gara;

16. Aggiudicazione:

16.1. L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto subordinata:

- a) all'eventuale verifica e comprova dei requisiti di ordine generale dei concorrenti;
- b) all'approvazione dell'aggiudicazione da parte del Consiglio di Federazione.

17. Riserva di aggiudicazione: il Consiglio di Federazione si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto dei concorrenti a rimborso spese o quant'altro;

18. Obblighi dell'aggiudicatario: l'aggiudicatario è obbligato:

- a) a fornire tempestivamente al Consiglio di Federazione la accettazione alla stipula del contratto entro i 30 giorni dall'aggiudicazione;

19. Subentro del supplente: il Consiglio di Federazione intende avvalersi della facoltà per cui in caso di fallimento o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'originario appaltatore:

è interpellato il concorrente secondo classificato al fine di stipulare un nuovo contratto avente per oggetto i lavori ancora da eseguire tenendo per valido il progetto originario del vincitore; in caso di fallimento del concorrente secondo classificato è interpellato il terzo classificato.

20. Subappalto: è vietato il subappalto o il sub-affidamento dei lavori.

21. Disponibilità degli atti e delle informazioni: L' Avviso di gara, è disponibile sul sito Internet: www.federazioneingegneri.toscana.it. Per informazioni di carattere tecnico e sulla procedura di gara contattare il referente del procedimento.

22. Disposizioni riepilogative e finali

- 22.1. si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida sempre che sia ritenuta congrua e conveniente;
- 22.2. non ammessi soggetti fra di loro in situazione di controllo che abbiano presentato offerte concorrenti;
- 22.3. gli importi dichiarati, qualora espressi in altra valuta, devono essere convertiti in Euro;
- 22.4. tutti gli importi citati negli atti di gara si intendono I.V.A. esclusa;
- 22.5. tutti i pagamenti sono fatti in Euro;
- 22.6. Il Consiglio di Federazione si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara;
- 22.7. Informazioni presso la segreteria della Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana negli orari di apertura al pubblico;
- 22.8. Referente del procedimento: il Referente del procedimento indicato negli atti può essere cambiato, per motivate ragioni, senza che ciò pregiudichi i rapporti tra il Consiglio di Federazione e i concorrenti e il successivo aggiudicatario;

IL REFERENTE

Dott. Ing. Giovanni Toscano