



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

Sommario

1.	REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI.....	2
2.	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE.....	2
3.	MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	2
3 1.	PRESCRIZIONI PER LA REDAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	3
4.	MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA	4
5.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	4
5 1.	METODO PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI	4
5 2.	VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	4
5 3.	CALCOLO DELLA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA.....	8
5 4.	CALCOLO DELLA VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA.....	8
5 5.	CALCOLO DELLA VALUTAZIONE COMPLESSIVA	8



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR**

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

1. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

L'operatore economico, e comunque i soggetti che dovranno materialmente espletare le attività oggetto del servizio secondo quanto espressamente indicato nel disciplinare tecnico, al fine di essere ammesso alla gara per l'affidamento del servizio in oggetto, deve essere in possesso, alla data di scadenza della presentazione dell'offerta, pena l'esclusione dalla procedura, dei requisiti elencati successivamente.

a) Requisiti di ordine generale

Non trovarsi in nessuna delle condizioni richiamate dall'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e non devono essere incorsi in ulteriori divieti a contrattare con la Pubblica Amministrazione.

b) Requisiti di idoneità professionale

Ai fini della sussistenza dei requisiti di idoneità professionale si richiamano le disposizioni di cui al comma 3 dell'art. 83 del D.Lgs 50/16 e in particolare i concorrenti dovranno essere iscritti, per attività corrispondente a quella oggetto del servizio in appalto, nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali.

c) Capacità economico-finanziaria

Relativamente alla verifica del possesso dei requisiti di cui al comma 1, lettera b) dell'art. 83 del D.Lgs 50/16 viene richiesto che negli **ultimi tre esercizi finanziari disponibili** in base alla data di costituzione o all'avvio delle attività dell'operatore economico ed approvati alla data di scadenza della presentazione dell'offerta, sia stato realizzato un fatturato specifico per servizi analoghi, al netto dell'IVA, non inferiore alla metà dell'importo a base di gara (**€ 33'000,00** al netto dell'IVA). Per gli appalti pluriennali, andrà computata la sola quota parte fatturata nel triennio. Esse dovranno essere comprovate - in sede di aggiudicazione - mediante (alternativamente): a) idonee dichiarazioni bancarie b) comprovata copertura assicurativa contro i rischi professionali; c) presentazione dei bilanci o di estratti di bilancio; d) dichiarazione concernente il fatturato globale per gli ultimi tre esercizi disponibili. Si evidenzia tuttavia che è facoltà dell'operatore economico comprovare il requisito anche con altri mezzi.

La richiesta del fatturato è motivata in ragione del valore economico dell'appalto, della complessità delle prestazioni richieste nel servizio e quale indicatore di effettiva operatività tecnico-professionale ad adeguato livello.

d) Capacità tecnico professionali

Relativamente alla verifica del possesso dei requisiti di cui al comma 1, lettera c) dell'art. 83 del D.Lgs n. 50/16, l'Operatore economico e comunque i soggetti che dovranno materialmente espletare le attività oggetto del servizio secondo quanto espressamente indicato nel disciplinare tecnico, dovranno possedere **almeno due** delle seguenti esperienze professionali da comprovare - in sede di aggiudicazione - con qualunque mezzo idoneo (es. contratti di servizi svolti):

1. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nell'utilizzo dei software (ArcGIS, AutoCAD) e delle metodologie per la costruzione delle banche dati geografiche (georeferenziazione, costruzione di Geodatabase, topologia e classi di relazione);
2. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella programmazione orientata agli oggetti (ArcObject) con linguaggio di programmazione Visual Basic for Application (VBA) relative a reti infrastrutturali e/o tecnologiche;
3. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione di Web-GIS mediante tecnologie open-source (Apache, MapServer, p-mapper, GeoServer, Open-Layer, etc) e dei CMS (Joomla, Drupal, Word-Press, etc) e nella loro personalizzazione mediante linguaggi PHP, jQuery, JavaScript, Ajax, HTML e CSS;
4. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione e interazione con i tre database relazionali MSSQL, PostgreSQL con PostGIS, MySQL e con il linguaggio SQL;

2. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

I concorrenti devono produrre e allegare, a pena di esclusione, nella apposita sezione predisposta nella piattaforma telematica ai sensi dell'articolo 58 del D. Lgs. n. 50/2016 le seguenti due offerte:

- 1) **Offerta Tecnica**
- 2) **Offerta Economica**

3. MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

I concorrenti devono produrre e allegare, a pena di esclusione, nella sezione denominata "**Offerta Tecnica**" predisposta nella piattaforma telematica ai sensi dell'articolo 58 del D. Lgs. n. 50/2016 la propria Busta digitale contenente l'offerta tecnica,



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

composta dai documenti di seguito indicati e che saranno oggetto di valutazione e attribuzione dei punteggi secondo i criteri di valutazione descritti nei paragrafi successivi.

L'Offerta Tecnica, **a pena di esclusione**, deve essere sottoscritta digitalmente con le modalità indicate nel disciplinare di gara e dovrà contenere esclusivamente la documentazione necessaria per la valutazione degli elementi riportati all'**art. 5.2 nella Tab. 1**. L'offerta tecnica deve essere redatta in lingua italiana, o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta, si applica l'art. 83, comma 9 del Codice.

La busta digitale **Offerta Tecnica**, da presentare con file in formato pdf non editabile, dovrà essere composta da due parti, **"A"** e **"B"**, che saranno oggetto di valutazione da parte della commissione esaminatrice:

parte A) Relazione Tecnica: una relazione nella quale dovranno essere esposte tutte le informazioni inerenti l'*adeguatezza del programma operativo di competenza dell'operatore economico* – Dovranno essere indicati tutti, ed esclusivamente, gli elementi necessari per le valutazioni di cui al **Criterio A** riportato all'**art. 5.2 nella Tab. 1**. In particolare la relazione dovrà esplicitare i seguenti argomenti:

- a 1. **modalità operative sulla base dell'architettura esistente del SITPiT:** dovranno essere indicate le modalità operative con cui saranno svolte le prestazioni oggetto del servizio;
- a 2. **aspetti migliorativi:** dovranno essere descritte eventuali proposte di migliorative sull'architettura del SitPiT per meglio rispondere agli obiettivi del servizio, indicando gli elementi essenziali che compongono la soluzione proposta. Deve inoltre essere fornito l'elenco dei software, la tipologia (Commerciale, Open source, sviluppo ad hoc), le eventuali licenze e i requisiti di compatibilità con le piattaforme in uso all'Amministrazione;
- a 3. **modalità operative sulla architettura del SITPiT proposta:** sulla base dell'architettura del SitPiT proposta dovranno essere indicate le modalità operative con cui saranno svolte le prestazioni oggetto del servizio;

parte B) Qualità specifiche dell'attività esprimibile dall'operatore: in questa sezione dovrà essere prodotta:

- b 1. breve **presentazione** dell'operatore economico e comunque dei soggetti che dovranno espletare le attività descritte nel presente disciplinare con l'indicazione delle pregresse esperienze relativamente alle attività affini;
- b 2. **curriculum vitae** dell'operatore economico e comunque del soggetto che dovrà espletare le attività descritte nel presente disciplinare. Dovranno essere dichiarati tutti, ed esclusivamente, gli elementi necessari per le valutazioni di cui al **Criterio B** riportato all'**art. 5.2 nella Tab. 1** oltre ai dati personali e quelli inerenti i requisiti richiesti. Il curriculum redatto in formato europeo deve riportare la dichiarazione di veridicità delle informazioni contenute, l'autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. e la sottoscrizione finale dell'operatore designato dal concorrente;
- b 3. dovrà, inoltre, essere allegata, esclusivamente, la **documentazione** comprovante il possesso dell'esperienza maturata relativa alla valutazione degli elementi necessari di cui al **Criterio B** riportato all'**art. 5.2 nella Tab. 1** oltre ai dati personali e quelli inerenti i requisiti minimi richiesti;

3 1. Prescrizioni per la redazione dell'Offerta Tecnica

- a. La relazione tecnica dovrà essere contenuta entro e non oltre il limite massimo di **n. 20 pagine** dovrà essere redatta in pagine numerate formato **A4, interlinea 1,5, tipo di carattere Arial, stile normale e dimensione 10, con max. n. 40 righe per pagina e margini destro e sinistro di minimo 2 cm ciascuno**. Non saranno computate nel numero delle pagine le copertine, gli eventuali sommari e le eventuali certificazioni/dichiarazioni allegate alla relazione;
- b. Le ulteriori pagine in esubero rispetto al numero massimo consentito non verranno prese in esame, seguendo la sequenza della impaginazione di presentazione. Si precisa che il limite massimo delle pagine è da ritenersi inderogabile, al fine di consentire la par condicio tra tutti i concorrenti, pertanto, qualora la relazione superi i suddetti limiti ed entro le pagine ammesse non sia rinvenibile una trattazione completa degli aspetti di cui al criterio A, l'offerta sarà ritenuta incompleta e pertanto il concorrente sarà escluso dalla procedura di gara;
- c. Tutta la documentazione contenuta nell'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal concorrente su ogni foglio; qualora la relazione, la presentazione dell'operatore economico ed il curriculum vitae siano numerati con la formula «pagina n. N di n. NN», oppure «N/NN», oppure l'ultima pagina riporti l'indicazione «relazione composta da n. NN pagine» (dove "N" è il numero di ciascuna pagina e "NN" il numero totale della pagine della singola relazione), è sufficiente che la sottoscrizione sia effettuata in chiusura sull'ultima pagina;
- d. A pena di esclusione, dalla componente tecnica non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, la componente economica dell'offerta;

L'offerta tecnica non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico dell'ENAS, pertanto sotto il profilo economico l'importo contrattuale determinato in base alla componente economica all'offerta resta insensibile alla predetta componente tecnica. Non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

della prestazione o nell'importo dei lavori a base d'asta. Costituisce obbligazione contrattuale specifica e integra automaticamente le previsioni degli atti posti a base di gara.

4. MODALITÀ DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'Offerta Economica dovrà contenere i seguenti elementi:

1. la dichiarazione del ribasso percentuale, **espressa sino alla terza cifra decimale**, che si intende applicare sull'importo a base d'asta. Tale percentuale e prezzo devono essere indicati sia in cifre che in lettere, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge.
2. la dichiarazione:
 - di aver preso conoscenza e **accettato tutte le circostanze generali e speciali** che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto dell'appalto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuti remunerativi;
 - che la propria offerta sarà irrevocabile e resterà immutata sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle offerte;
 - che la propria offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta.

Nel caso in cui il ribasso indicato venisse espresso con eventuali cifre decimali in numero superiore al valore stabilito, detto valore sarà approssimato alla terza cifra decimale con arrotondamento all'unità superiore se la terza cifra decimale è maggiore o uguale a 5 o all'unità inferiore se inferiore a detto limite.

Si precisa che, in caso di discordanza tra il ribasso percentuale indicato a sistema nella piattaforma telematica e lo stesso indicato all'interno dell'allegato modello, prevale il ribasso percentuale in lettere indicato all'interno dell'allegato modello.

5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Con riferimento alle linee guide n° 2 di attuazione del D.Lgs n. 50/16 recanti **“Offerta economicamente più vantaggiosa”** e all'art. 95, comma 10-bis dello stesso D.Lgs 50/16 si stabilisce che il punteggio complessivo attribuibile alle offerte dei concorrenti sarà pari a **100** ripartito in:

1) componente tecnica	80 punti
2) componente economica	20 punti

Ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016, l'ENAS nominerà una commissione giudicatrice che, sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione e relativi punteggi e sub-punteggi di seguito esposti, valuterà le offerte secondo quanto stabilito nel bando di gara.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta valida e conveniente per l'ENAS. In caso di offerte uguali, si procederà all'aggiudicazione mediante sorteggio.

5.1. Metodo per l'attribuzione dei punteggi

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata mediante l'applicazione del **metodo aggregativo compensatore**:

$$P_{(i)} = P_{T(i)} + P_{E(i)} = A_i \cdot W_{(A)} + B_i \cdot W_{(B)} + C_i \cdot W_{(C)}$$

dove:

$P_{(i)}$ = punteggio totale assegnato all'offerta i-esima;

$P_{T(i)}$ = punteggio complessivo assegnato all'offerta tecnica i-esima

$P_{E(i)}$ = punteggio complessivo assegnato all'offerta economica i-esima

$W_{(A)}, W_{(B)}, W_{(C)}$ = punteggio massimo stabilito rispettivamente per i criteri (A), (B), (C)

A_i, B_i, C_i = coefficienti compresi tra 0 ed 1, **espressi in valore centesimale**, attribuiti all'offerta i-esima in relazione ai criteri (A), (B), (C),

Nei calcoli matematici verranno considerate le prime due cifre decimali, la seconda cifra decimale sarà arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque.

5.2. Valutazione dell'offerta tecnica

Con riferimento ai criteri motivazionali a cui la commissione si atterrà per attribuire i punteggi prestabiliti, si precisa quanto segue:

La **parte A** dell'Offerta Tecnica è rappresentata dalla **Relazione Tecnica**. Essa verrà valutata sulla base del seguente criterio denominato **Criterio A**:



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

- A. l'adeguatezza del programma operativo di competenza dell'operatore economico in relazione all'impegno annuo minimo da garantire nel contratto agli aspetti organizzativi, alle metodologie e procedure proposte per l'esecuzione delle attività previste e al contenimento dei tempi di interazione con le diverse figure di riferimento del Servizio Programmazione e Telecontrollo in virtù della presenza richiesta presso la sede dell'Ente, evidenziata dai seguenti **sub-criteri**:
1. efficacia del piano di lavoro, procedure e criteri metodologici operativi proposti **sulla base dell'architettura del SiTPiT esistente** (verranno valutate le metodologie, le tecniche che l'operatore economico ritiene opportuno adottare per la realizzazione del servizio. Verrà premiata l'eventuale disponibilità dell'operatore economico ad estendere la propria reperibilità al fine di ripristinare, anche da remoto, eventuali malfunzionamenti del SiTPiT);
 2. efficacia degli **aspetti migliorativi** proposti finalizzati all'ottimizzazione del servizio richiesto in appalto (verranno valutate eventuali proposte di migliorie che l'operatore economico si impegna a mettere in opera nel periodo dell'appalto per meglio rispondere agli obiettivi del servizio. Particolare attenzione viene rivolta alle proposte migliorative che si basano sulla architettura del SiTPiT esistente);
 3. efficacia del piano di lavoro, procedure e criteri metodologici operativi proposti per l'**implementazione delle migliorie** (verranno valutate le metodologie, le tecniche ed il cronoprogramma che l'operatore economico ritiene opportuno adottare per la realizzazione del servizio mediante l'architettura del SiTPiT proposta)

I criteri di valutazione e i relativi punteggi mirano ad individuare l'offerta che potrà apportare il contributo atteso nell'ottica della massimizzazione dell'efficienza e dell'efficacia delle attività che devono essere svolte dall'operatore economico e descritte nel presente disciplinare. Sarà in generale ritenuta migliore dalla commissione giudicatrice quell'offerta la cui relazione dimostri che la modalità di esecuzione del servizio sono coerenti fra loro e offrono una elevata garanzia della qualità nell'attuazione della prestazione.

I coefficienti relativi ai **sub-criteri a1, a2 e a3** di valutazione della **Offerta Tecnica, parte A**, sono determinati ciascuno come **media dei coefficienti** attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari secondo la seguente scala di valori compresa tra 0 e 1:

VALUTAZIONE sub-criteri a1, a2 ed a3 della "componente tecnica"	LIVELLO DI GIUDIZIO	COEFFICIENTE DI VALUTAZIONE
Assoluta rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, molto superiore agli standard richiesti	ottimo	1,0
Evidente rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, superiore agli standard richiesti	molto buono	0,9
Buona rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, completamente in linea con gli standard richiesti	buono	0,8
Discreta rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, abbastanza in linea con gli standard richiesti	discreto	0,7
Sufficiente rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, quasi in linea con gli standard richiesti	sufficiente	0,6
Poca rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, non in linea con gli standard richiesti	insufficiente	0,5
Scarsa rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, inferiore agli standard richiesti	scarso	0,4
Minima rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, nettamente inferiore agli standard richiesti	molto scarso	0,3
Trascurabile rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, lontana dagli standard richiesti	pessimo	0,2
Mancanza di rispondenza alle indicazioni dei sub-criteri, assolutamente non confacente agli standard richiesti	appena valutabile	0,1



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

Elemento non trattato o solamente accennato	non valutabile	0,0
---	----------------	-----

Ai requisiti di adeguatezza del programma operativo proposto dagli operatori economici concorrenti, nella quota parte della **offerta tecnica parte "A"** si attribuisce un punteggio massimo complessivo **pari a 50**

La **parte B** dell'Offerta Tecnica è rappresentata dalle **Qualità specifiche dell'attività esprimibile dall'operatore**. Esse verranno valutate sulla base del seguente criterio denominato **Criterio B**. Esso tiene conto del percorso formativo dell'operatore economico addetto alle attività previste nel servizio. In particolare saranno oggetto di valutazione i seguenti **sub-criteri** che tengono conto delle esperienze professionali maturate:

- b 1. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nell'utilizzo dei software (ArcGIS, AutoCAD) e delle metodologie per la costruzione delle banche dati geografiche (georeferenziazione, costruzione di Geodatabase, topologia e classi di relazione);
- b 2. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella programmazione orientata agli oggetti (ArcObject) con linguaggio di programmazione Visual Basic for Application (VBA) relative a reti infrastrutturali e/o tecnologiche;
- b 3. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione di Web-GIS mediante tecnologie open-source (Apache, MapServer, p-mapper, GeoServer, Open-Layer, etc) e dei CMS (Joomla, Drupal, WordPress, etc) e nella loro personalizzazione mediante linguaggi PHP, jQuery, JavaScript, Ajax, HTML e CSS;
- b 4. esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione e interazione con i tre database relazionali MSSQL, PostgreSQL con PostGIS, MySQL e con il linguaggio SQL;

A **ciascun sub-criterio b1, b2 b3 e b4** dell'**Offerta Tecnica parte "B"**, ciascun commissario, attribuirà un coefficiente di valutazione, compreso tra 0 ed 1, secondo la sottosposta scala di valori:

VALUTAZIONE sub-criteri b1, b2, b3, b4 della "offerta tecnica parte "B"	COEFFICIENTE DI VALUTAZIONE
fino ad un anno (compreso)	0,0
oltre 1 e sino a 2 anni (compresi)	0,2
oltre 2 e sino a 4 anni (compresi)	0,4
oltre 4 e sino a 6 anni (compresi)	0,7
oltre 6 e sino a 8 anni (compresi)	0,8
oltre 8 e sino a 10 anni (compresi)	0,9
oltre 10 anni	1,0

Ai requisiti di adeguatezza del programma operativo proposto dagli operatori economici concorrenti, nella quota parte della **offerta tecnica parte "B"** si attribuisce un punteggio massimo complessivo **pari a 30**.

Sulla base di quanto sopra descritto, nella seguente tabella riassuntiva, **Tab. 1**, sono elencati gli elementi di valutazione ed i relativi punteggi massimi.

Criteri di valutazione	Sub-Criteri	Punteggio max.
------------------------	-------------	----------------



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

A Relazione Tecnica Adeguatezza del programma operativo di competenza dell'operatore economico	a.1 Modalità operative su architettura del SITPiT esistente	Vengono valutate le metodologie, le tecniche che l'operatore economico ritiene opportuno adottare per la realizzazione del servizio. Verrà premiata la riduzione, da parte dell'operatore economico dei tempi di esecuzione delle attività di cui ai punti c), f), i), j) dell'art. 3 del Disciplinare tecnico Amministrativo.	$W_{(A1)} = 30$
	a.2 Aspetti migliorativi	Vengono valutate eventuali proposte di migliorie che l'operatore economico si impegna a mettere in opera nel periodo dell'appalto per meglio rispondere agli obiettivi del servizio. Particolare attenzione viene rivolta alle proposte migliorative che si basano sulla architettura del SITPiT esistente.	$W_{(A2)} = 10$
	a.3 Modalità operative su architettura del SITPiT proposta	Vengono valutate le metodologie, le tecniche ed il cronoprogramma che l'operatore economico ritiene opportuno adottare per la realizzazione del servizio mediante l'architettura del SITPiT proposta.	$W_{(A3)} = 10$
Totale criterio A			$A'_{max} = 50$
B Qualità specifiche dell'attività esprimibile dall'operatore Valore formativo dell'operatore addetto alle attività	b.1 esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nell'utilizzo dei software (ArcGIS, AutoCAD) e delle metodologie per la costruzione delle banche dati geografiche (georeferenziazione, costruzione di Geodata-base, topologia e classi di relazione);	Vengono valutati gli anni maturati nell'ambito dello svolgimento di esperienze professionali similari	$W_{(B1)} = 10$
	b.2 esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella programmazione orientata agli oggetti (ArcObject) con linguaggio di programmazione Visual Basic for Application (VBA) relative a reti infrastrutturali e/o tecnologiche	Vengono valutati gli anni maturati nell'ambito dello svolgimento di esperienze professionali similari	$W_{(B2)} = 10$
	b.3 esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione di Web-GIS mediante tecnologie open-source (Apache, MapServer, p-mapper, GeoServer, Open-Layer, etc) e dei CMS (Joomla, Drupal, Word-Press, etc) e nella loro personalizzazione mediante linguaggi PHP, jQuery, JavaScript, Ajax, HTML e CSS	Vengono valutati gli anni maturati nell'ambito dello svolgimento di esperienze professionali similari	$W_{(B3)} = 5$
	b.4 esperienza professionale maturata alla data di pubblicazione del bando di gara nella costruzione e interazione con i tre database relazionali MSSQL, PostgreSQL con PostGIS, MySQL e con il linguaggio SQL	Vengono valutati gli anni maturati nell'ambito dello svolgimento di esperienze professionali similari	$W_{(B4)} = 5$
Totale criterio B			$B'_{max} = 30$

Tab.1 - Criteri di valutazione dell'offerta tecnica nelle parti 'A' e 'B' e relativi punteggi massimi



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, non è prevista nessuna soglia minima di sbarramento per punteggio tecnico complessivo.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché ritenuta valida e conveniente per l'Amministrazione. Non sono ammesse offerte in aumento.

Ai fini della regolarizzazione di quanto dichiarato in sede di offerta, dal quale deriva la premialità ottenuta, il contratto che verrà stipulato con l'aggiudicatario che esporrà esplicitamente l'obbligatorietà del rispetto del programma operativo proposto in sede di gara e l'esplicita individuazione dell'operatore proposto dal concorrente in sede di gara.

5.3. Calcolo della valutazione dell'Offerta Tecnica

I coefficienti A_i e B_i relativi ai criteri di valutazione della componente tecnica dell'offerta, in quanto suddivisi in sub-criteri e sub-punteggi, verranno determinati con riparametrazione, qualora nessun concorrente raggiungesse il punteggio massimo previsto, secondo la seguente procedura:

- 1) Calcolo dei **coefficienti medi**, (media aritmetica arrotondata alla seconda cifra decimale), per ciascun sub-criterio, dei valori così determinati da ciascun commissario. I coefficienti così ottenuti rappresentano la *valutazione definitiva* assegnata a ciascun sub-criterio;
- 2) Calcolo, per ciascuna offerta, dei punteggi provvisori A'_i , B'_i relativi a ciascun criterio (A), (B), come segue

$$A'_i = W_{A1} * a_{(A1)i} + W_{A2} * a_{(A2)i} + W_{A3} * a_{(A3)i}$$

$$B'_i = W_{B1} * b_{(B1)i} + W_{B2} * b_{(B2)i} + W_{B3} * b_{(B3)i} + W_{B4} * b_{(B4)i}$$

dove:

A'_i , B'_i : sono i punteggi provvisori, relativi a ciascun criterio, attribuiti all'offerta i-esima;

W_{A1} , W_{A2} , W_{A3} , W_{B1} , W_{B2} , W_{B3} , W_{B4} : sono i sub-punteggi massimi stabiliti per il sub-criteri relativi ai criteri A e B;

a_{A1} , a_{A2} , a_{A3} , b_{B1} , b_{B2} , b_{B3} , b_{B4} : sono i **coefficienti medi** che rappresentano la *valutazione definitiva* assegnata a ciascun sub-criterio;

- 3) Calcolo, per ciascuna offerta, dei **coefficienti definitivi** A_i , B_i , **riparametrati** relativi a ciascun criterio (A) e (B) riportando a 1 il punteggio più elevato e attribuzione dei valori intermedi alle altre offerte in proporzione a tale valore più elevato

$$A_i = A'_i / A'_{\max}$$

$$B_i = B'_i / B'_{\max}$$

dove:

A_i , B_i , sono i coefficienti definitivi riparametrati, relativi a ciascun criterio, attribuiti all'offerta tecnica i-esima

A'_i , B'_i , sono i punteggi provvisori, relativi a ciascun criterio, attribuiti all'offerta tecnica i-esima

A'_{\max} , B'_{\max} , sono i punteggi provvisori massimi attribuiti a ciascun criterio

5.4. Calcolo della valutazione dell'Offerta Economica

Il coefficiente C_i , relativo al criterio di valutazione della componente economica dell'offerta, verrà calcolato con la seguente formula bilineare:

$$C_i = Y * (X_i / X_{\text{soglia}})$$

qualora $X_i \leq X_{\text{soglia}}$

$$C_i = Y + (1-Y) * [(X_i - X_{\text{soglia}}) / (X_{\max} - X_{\text{soglia}})]$$

qualora $X_i > X_{\text{soglia}}$

dove:

Y è un coefficiente assunto pari a 0,85

X_{soglia} è la media aritmetica dei ribassi offerti

X_i è il ribasso dell'offerta i-esima

X_{\max} è il ribasso più elevato

5.5. Calcolo della valutazione complessiva

Al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo (cioè $P_{T(i)} = A_i * W_{(A)} + B_i * W_{(B)}$) nessun concorrente ottiene il punteggio massimo dell'offerta tecnica (cioè $W_{(A)} + W_{(B)}$) tale punteggio tecnico complessivo viene



SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE DEL – S i T P i T
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DELL'ENAS PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA RISORSA
IDRICA E IL TELECONTROLLO DELLA RETE SIMR

Allegato B – Criteri di valutazione dell'offerta e requisiti di partecipazione

nuovamente riparametrato riportando al punteggio massimo complessivo per l'offerta tecnica ($P_T = W_{(A)} + W_{(B)}$) il punteggio più elevato e proporzionando a tale valore i punteggi conseguiti dall'offerta degli altri offerenti.

Ai fini della verifica di anomalia si farà riferimento ai punteggi ottenuti dai concorrenti all'esito della riparametrazione effettuata per ciascun singolo criterio della componente tecnica, prima della riparametrazione finale: Criteri (A), (B), e al punteggio derivante dall'applicazione di quanto descritto al punto b) in relazione alla componente economica.