



Assessorato Territorio ed Ambiente
Dipartimento Urbanistica

OFFERTA TECNICA

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI AGGIORNAMENTO SPEDITIVO DEI LAYER DI BASE DELLA CTR 1:10.000 (ANNI 2012-2013) E STRUTTURAZIONE DEL DATABASE TOPOGRAFICO SU INTERO TERRITORIO DELLA REGIONE SICILIANA, ISOLE MINORI COMPRESSE, TRAMITE RESTITUZIONE AEROFOTOGRAMMETRICA DA FOTOGRAMMI AGEA – CPV 71354000-4

CIG SIMOG: 9799863EC4

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Donatello Messina

OFFERTA TECNICA

L'Offerta Tecnica dovrà essere redatta sotto forma di "Relazione Tecnica", secondo lo schema allegato "Modello di offerta tecnica" al Disciplinare di gara, e dovrà essere organizzata in capitoli e paragrafi come declinati dalla tabella di Criteri di Valutazione dell'Offerta tecnica.

L'offerta tecnica verrà valutata sulla base dei criteri e pesi di valutazione elencati nella sottostante tabella: CRITERIO	COD/DESCRIZIONE SUBCRITERIO	PUNTI TABELLARI	PUNTI DISCREZIONALI
QUALITÀ DELLA PROPOSTA	A1 - Efficacia delle metodologie impiegate per l'adeguamento dei dati pregressi		5
	A2 - Funzionalità delle metodologie impiegate per garantire la copertura totale del suolo e l'acquisizione di tutti gli oggetti		10
	A3 - Funzionalità delle metodologie impiegate per la classificazione e per l'assegnazione degli attributi		10
	A4 - Efficacia dei sistemi di monitoraggio dell'avanzamento fisico con particolare riferimento alle relazioni tra produzione - verifica e successivi adeguamenti e alle modalità di interazione con l'Amministrazione (tempestività e frequenza dell'informazione)		5
	A5 - Modalità operative per garantire in maniera realistica il rispetto o la riduzione dei tempi rispetto alle tempistiche massime previste nell'articolo 6 del Capitolato Speciale, con accurata descrizione delle soluzioni organizzative e/o tecnologiche adottate.		5
SERVIZI AGGIUNTIVI (Allegato 3 del Capitolato Speciale)	B1 – Aggiornamento e attualizzazione mediante restituzione di tutti i codici degli strati A,B e C e ulteriori strati della CTR numerica esistente.	10	
	B2 – Strutturazione del reticolo idrografico nella CTR e nel DBT	10	
	B3 – Attualizzazione Confini amministrativi	3	
	B4 – Aggiornamento Orografia regionale	7	
	B5 – Riallineamento dei dati altimetrici DSM/DTM a partire dai dati lidar in	5	

	possesso dell'amministrazione in modo da rendere confrontabili i prodotti rilevati in anni diversi		
		35	35
		70	

I criteri si intendono così organizzati:

A.1-A.2-A.3 METODOLOGIA DI PRODUZIONE: illustrazione della proposta di “Piano operativo” per la produzione dei layer attualizzati della CTR e del DBT coerente con le tempistiche massime di consegna dei prodotti previsti per ciascuna fase; descrizione della tipologia e della quantità di attrezzature che saranno impiegate per lo svolgimento del Servizio. In particolare andranno evidenziate: la metodologia impiegata per l'adeguamento dei dati pregressi, le metodologie impiegate per garantire la copertura totale del suolo e l'acquisizione di tutti gli oggetti e la metodologia impiegata per la classificazione e per l'assegnazione degli attributi.

A.4.A5- MONITORAGGIO E TEMPISTICHE: il “Sistema di monitoraggio” che si intende adottare per verificare l'avanzamento fisico del Servizio (rispetto dei tempi e degli obblighi contrattuali) con particolare riferimento alla filiera “produzione – verifica – successivi adeguamenti”; descrizione delle modalità di interazione e di informazione che si intende garantire nei confronti dell'Amministrazione.

B – SERVIZI AGGIUNTIVI: offerta degli eventuali servizi aggiuntivi rispetto all'attualizzazione dei layer previsti e della strutturazione del DBT offerti.

L'offerta tecnica, quindi, consiste in una relazione tecnica contenente i dettagli operativi richiesti. Tale documento deve essere sottoscritto con le modalità specificate nel Disciplinare di gara.

L'offerta tecnica deve rispettare tutte le condizioni minime di cui alla Relazione tecnico Illustrativa e al Capitolato Speciale senza contrastare con le prescrizioni e con le previsioni degli elaborati progettuali approvati dall'Amministrazione e posti a base di gara, i quali devono essere considerati come prestazioni minime inderogabili a pena di esclusione e/o a pena di risoluzione del contratto.

L'Offerta tecnica tutta deve permettere la agevole individuazione delle prestazioni offerte in relazione ai criteri stabiliti nella tabella di Criteri di Valutazione dell'Offerta tecnica.

L'offerta tecnica dovrà essere redatta su formato word per un totale di massimo 10 pagine compilate fronte e retro (20 facciate), secondo l'elenco delle attività previste da Capitolato Speciale e la tabella dei criteri di valutazione dell'Offerta tecnica. Il carattere, tipo “Times New Roman, dovrà avere una dimensione pari a 12, interlinea singola. Potranno essere allegati all'offerta tecnica tavole grafiche debitamente segnalate all'interno del testo, in aggiunta al documento di offerta tecnica. In ogni caso la commissione, per l'attribuzione dei singoli punteggi, non prende in considerazione quanto riportato da pag. 21 (compresa) in poi.

Non sono compresi nel computo delle facciate eventuali ulteriori allegati, inseriti dal concorrente, che possono eventualmente consistere solo ed esclusivamente in elaborati esplicativi di dettaglio rispetto a quanto già riportato nella stessa offerta tecnica: in ogni caso la commissione (al fine di non vanificare il suddetto limite di n. 20 facciate) non può ancorare il proprio punteggio sugli elementi contenuti negli allegati.

La commissione giudicatrice, pertanto, per l'attribuzione dei singoli punteggi, non prende in considerazione quanto riportato da pag. 21 (compresa) in poi, né prenderà in considerazione eventuali allegati all'offerta tecnica.

Si precisa che sia nella definizione delle medie dei coefficienti, così come in tutte le fasi di attribuzione dei punteggi tecnici ed economici, sarà tenuto valido il risultato di dette operazioni arrotondando la terza cifra decimale dopo la virgola all'unità superiore qualora la quarta sia pari o superiore a 5.

Nel documento non deve essere riportata l'offerta economica o elementi tali che possano consentire una valutazione diretta dell'onere economico, pena esclusione dalla gara.

Soglia di sbarramento dell'offerta tecnica

Saranno ammesse alla fase relativa alla verifica dell'offerta economica solo i concorrenti che otterranno, per l'offerta tecnica, un punteggio complessivo non inferiore a 30 punti sui 70 massimi assegnabili dalla Commissione, calcolati sulla somma dei punteggi tecnici tabellari e discrezionali riferiti ai singoli sub-criteri. Esclusi i concorrenti che non avranno

raggiunto la soglia minima di sbarramento, la commissione giudicatrice provvederà alla riparametrazione di cui al successivo punto 9.1.1.

VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

Con riferimento ai contenuti dell'offerta tecnica relativi all'organizzazione ed alla gestione della gara si precisa che gli elementi oggetto di valutazione devono essere mantenuti dall'Appaltatore per l'intera durata della gara.

La valutazione dell'offerta tecnica è effettuata utilizzando il metodo sotto riportato.

PER QUANTO RIGUARDA I CRITERI DI NATURA TABELLARE:

i punteggi di cui alla tabella di valutazione delle offerte saranno attribuiti secondo il sistema on/off.

PER QUANTO RIGUARDA I CRITERI DI NATURA DISCREZIONALE:

La determinazione dei coefficienti di ogni sub-criterio di valutazione dell'offerta qualitativa avverrà mediante la media dei coefficienti sotto riportati, variabili tra zero e uno, attribuiti discrezionalmente da parte dei singoli commissari. La media suddetta sarà poi moltiplicata per il peso massimo stabilito per ciascun sub-criterio di valutazione

Di seguito si riportano i coefficienti attribuibili:

- il coefficiente 0 corrisponde ad assente- completamente negativo;
- il coefficiente 0,1 corrisponde a quasi del tutto assente - quasi completamente negativo;
- il coefficiente 0,2 corrisponde a negativo;
- il coefficiente 0,3 corrisponde a gravemente insufficiente;
- il coefficiente 0,4 corrisponde a insufficiente;
- il coefficiente 0,5 corrisponde a appena insufficiente.;
- il coefficiente 0,6 corrisponde a sufficiente;
- il coefficiente 0,7 corrisponde a discreto;
- il coefficiente 0,8 corrisponde a buono;
- il coefficiente 0,9 corrisponde a ottimo;
- il coefficiente 1 corrisponde ad eccellente

Nel caso in cui alcune delle soluzioni migliorative o integrazioni tecniche proposte da un concorrente siano valutate dalla commissione giudicatrice in contrasto, peggiorative o comunque non migliorative e, pertanto, non accettabili, non si procederà alla esclusione del concorrente dalla gara ma se ne terrà debitamente conto nell'assegnazione dei coefficienti numerici, ed in particolare, sullo specifico sub-criterio di valutazione, al suddetto concorrente sarà assegnato un coefficiente pari a zero. In caso di aggiudicazione, tale concorrente dovrà eseguire l'intervento, per quanto riguarda le dette proposte ritenute inaccettabili, nel rispetto delle indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale.

I punteggi complessivi assegnati alle rispettive offerte tecniche che avranno superato la soglia di sbarramento saranno riparametrati al valore di 70. Si precisa che sia nella definizione delle medie dei coefficienti, così come in tutte le fasi di attribuzione dei punteggi tecnici ed economici, sarà tenuto valido il risultato di dette operazioni arrotondando la terza cifra decimale dopo la virgola all'unità superiore qualora la quarta sia pari o superiore a 5.

MATERIALE MESSO A DISPOSIZIONE PER LA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

L'Amministrazione mette a disposizione per la formulazione dell'offerta tecnica i seguenti strumenti e materiali:

- Copia di 4 sezioni della CTR a scala 1:10.000 nei formati regionali da aggiornare;
- DBT in scala 1:10.000 da aggiornare
- Dati altimetrici DTM/DSM con risoluzione 2m x 2m derivati dal volo con sensore lidar
- Dati lidar grezzi precedente volo regionale

Accedendo al link <https://www.sitr.regione.sicilia.it/download/tematismi> è possibile scaricare:

- file in formato "Shapefile" (.SHP) con il quadro d'unione della Carta Tecnica Numerica con le superfici/aree.

I seguenti materiali non pubblicati, sono invece resi disponibili dalla Stazione Appaltante previa sottoscrizione e produzione a cura del concorrente che ne faccia richiesta, di un apposito atto di impegno il cui modello è allegato al Disciplinare di gara e appositamente approvato dall'Amministrazione unitamente a tutti gli altri elaborati progettuali:

- N° 2 Fotogrammi successivi di una strisciata AGEA in formato Tiff a titolo di esempio
- N° 2 Certificati di calibrazione a titolo di esempio
- File TXT con i centri di presa
- Quadro d'unione dei Fotogrammi Aerotriangolati in formato "Shapefile" (.SHP) file con relativo metadato

I files suddetti saranno caricati a cura dell'Amministrazione in un apposito link, del quale la Stazione Appaltante fornirà le credenziali per il trasferimento degli stessi elaborati, ai vari concorrenti che ne facciano richiesta. A tale riguardo, si specifica che con la sottoscrizione dell'atto di impegno il concorrente accetta tutti i limiti di utilizzo previsti.