



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

**Procedura ristretta per la fornitura di prodotti informatici (DSM e DTM) e ortofotocarte
rilevati con tecnologia Lidar e iperspettrale**

DISCIPLINARE DI GARA

ART. 1 – ENTE AGGIUDICATORE

ENTE AGGIUDICATORE: Ente Foreste della Sardegna – Servizio Tecnico e della Prevenzione -
Viale Merello, 86 - 09123 CAGLIARI - P. IVA 02629780921- Tel. 070 2799.1 – 070 2799.206 - fax
070 2799.207 – e.mail: appalti@enteforestesardegna.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Salvatore Faedda

ART. 2 - OGGETTO, PROCEDURA, FORMA E CODIFICAZIONE CE DELLA FORNITURA

OGGETTO: Procedura ristretta per la fornitura di prodotti informatici (DSM e DTM) e ortofotocarte
rilevati con tecnologia Lidar e iperspettrale, in esecuzione della determinazione del Servizio
Tecnico e della Prevenzione n. 276 del 19.12.2007.

- a) Procedura di scelta del contraente: Procedura ristretta ai sensi degli artt. 3, comma 38, 54 e 55 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163 (di seguito denominato D. Lgs. 163/2006).
- b) Forma della fornitura oggetto della gara: acquisto (L'Ente acquisterà la proprietà piena ed esclusiva di tutto il materiale oggetto della fornitura, e di tutti i diritti che ne derivano).
- c) CPV principale (vocabolario comune per gli appalti) relativo alla classificazione statistica dei prodotti associata alle attività nella comunità economica europea: 30259500 (Sistema di cartografia digitale)
- d) Codice NUTS: ITG22 – Luogo principale di esecuzione rilevamento: – Codice Istat 020105000 Regione Sardegna (zona Ogliastra)
- e) N. identificativo CIG: 0111440B2F

ART. 3 – ENTITÀ GLOBALE DELL'APPALTO ED IMPORTO POSTO A BASE D'ASTA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

- a. ENTITÀ GLOBALE: il valore globale dell'appalto, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 163/2006, è stimato in Euro 210.000,00 al netto di IVA. Il corrispettivo globale dell'appalto è comprensivo delle opzioni di cui alla successiva lettera C) del presente articolo.
- b. IMPORTO POSTO A BASE D'ASTA: Euro 150.000,00 al netto di IVA, (Euro 180.000,00 comprensivi di IVA di legge e di ogni altro onere per la resa della fornitura richiesta).
- c. ULTERIORI OPZIONI: L'Ente Aggiudicatore, in base alle norme vigenti, si riserva altresì l'opzione per ulteriori forniture, per una quantità pari ad un massimo di 2/5 di quella a base d'appalto, da esercitarsi entro 180 gg. dalla data di aggiudicazione.
- d. VARIANTI: Non saranno ammesse offerte in aumento o qualsiasi forma di varianti.

ART. 4 – DESCRIZIONE E QUANTITÀ DELLA FORNITURA

1. DESCRIZIONE GENERALE

L'appalto di fornitura è relativo all'acquisizione del modello digitale del terreno DTM, del modello digitale delle superfici DSM e Ortofotocarte georeferenziate in scala 1:2000 per mezzo della tecnologia LIDAR combinata alla tecnologia Iperspettrale.

2. TECNOLOGIA RILEVAMENTO: Lidar combinata con Iperspettrale

3. QUANTITÀ

- AREA DI RILEVAMENTO INDICATIVA: pari a circa 20.000 Ha;
- QUANTITÀ : n. 1 pacchetto informatico comprendente:
 - 1) n. 1 DTM (Modello Digitale Terreno)
 - 2) n. 1 DSM (Modello Digitale Superficie)
 - 3) n. 1 serie ortofoto carte geo referenziate in scala 1:2000

ART. 5 – CALENDARIO PROCEDURALE, SCADENZE, MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE E DELLE OFFERTE

Trattandosi di procedura ristretta l'appalto si articola in due fasi, la fase di pre qualificazione e la fase di presentazione dell'offerta.

A) FASE DI PREQUALIFICAZIONE



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

Nella fase di prequalificazione i candidati aventi le capacità di cui all'art. 7 del presente disciplinare dovranno presentare la domanda di partecipazione nei tempi e con le modalità di seguito esplicate.

1. SCADENZA DELLA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE: non oltre le ore **12.00 del 04.03.2008**
2. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE:

Il plico contenente la domanda di partecipazione, debitamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, integro recante la ragione sociale, l'indirizzo e i recapiti della candidata, nonché recante la dicitura "PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI SISTEMA DI CARTOGRAFIA A RILEVAMENTO DIGITALE LIDAR - DET. N. 276/2007", dovrà contenere all'interno:

- Domanda di partecipazione, da presentare utilizzando, ovvero riproducendo, il modulo predisposto da questa Amministrazione, allegato A del Bando di gara.
- DICHIARAZIONE con la indicazione delle capacità giuridiche e tecniche delle candidate, nonché alle dichiarazioni riguardanti il profilo negoziale proprio dell'appalto in argomento, da presentare utilizzando, ovvero riproducendo, il modulo predisposto da questa Amministrazione, allegato B del Bando di gara.
- (se pertinente) DICHIARAZIONE propria dei raggruppamenti d'impresa, come definiti agli artt. 34, 35, 36 e 37 del D.Lgs. 163/2006, che dovranno presentare le specifiche proprie del raggruppamento medesimo da presentare utilizzando, ovvero riproducendo, il modulo predisposto da questa Amministrazione, allegato C del Bando di gara. Si sottolinea tuttavia che ciascuna impresa componente il raggruppamento dovrà presentare anche la dichiarazione di cui al predetto allegato B, ed indicare dettagliatamente le parti di contratto che le stesse dovranno svolgere.
- RICEVUTA del versamento, che, ai sensi del combinato disposto degli articoli 6 e 8 del D. Lgs. n. 163 del 12.04.2006 e dell'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266 del 23.12.2005 e della delibera di recepimento del 10.01.2007 da parte della "Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, fornitura e servizi", è dovuto all'Autorità medesima. Detto versamento, **per un importo pari ad € 30,00 (trenta/00)**, specificando il numero di identificativo CIG del presente appalto, indicato all'art. 2, lettera e) del presente atto, dovrà essere effettuato secondo le modalità e istruzioni



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

operative dettate sul sito dell'Autorità sui contratti pubblici, al seguente indirizzo:
<http://www.autoritalavoripubblici.it/riscossioni.html>

- DICHIARAZIONE contenente l'elenco delle principali forniture prestate negli ultimi tre anni con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari pubblici o privati delle forniture stesse a dimostrazione delle precedenti esperienze di forniture nello specifico settore dell'appalto, a dimostrazione delle capacità prescritte all'art. 7, lettera C, punto 1, del presente documento.
- Copia di LICENZA DI LAVORO IDONEA ALLA EFFETTUAZIONE DI VOLI AEREI per scopi professionali sul territorio nazionale, a dimostrazione delle capacità prescritte all'art. 7, lettera C, punto 2, del presente documento.
- RELAZIONE descrittiva completa dei dati tecnici ed allegazione di documentazione tecnica relativa alle apparecchiature e dispositivi richiesti per la realizzazione dell'appalto, a dimostrazione delle capacità prescritte all'art. 7, lettera C, punti 3, 4 e 5, del presente documento.
- DICHIARAZIONI BANCARIE sottoscritte da parte di almeno due diversi istituti di credito, da presentare in busta chiusa, a dimostrazione delle capacità prescritte all'art. 7, lettera B, punto 1 del presente documento.

Le dichiarazioni, da presentare interamente nella lingua italiana ed in carta libera, dovranno essere sottoscritte in ogni parte, firmate e datate dal legale rappresentante della candidata, ed alle stesse, come prescritto dal D.P.R. 445/2000 va allegata copia di un valido documento di identità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere in qualsiasi fase dell'istruttoria alla verifica di quanto dichiarato dalle candidate nella forma dell'autocertificazione.

B) FASE DI VERIFICA DELLE RICHIESTE DI PARTECIPAZIONE

Successivamente alla scadenza delle domande di partecipazione di cui al precedente punto, l'Amministrazione procederà alla verifica delle medesime secondo le capacità richieste all'art 7 del presente disciplinare, dopodiché procederà ad invitare le candidate qualificate nei tempi e con le modalità di seguito esplicate.

1. DATA PREVISTA PER LA SPEDIZIONE DEGLI INVITI A PRESENTARE OFFERTE AI CANDIDATI PRESCELTI: **03.04.2008**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

2. MODALITA': ai candidati prescelti verrà trasmessa la LETTERA D'INVITO a presentare offerta, alla quale verrà acclusa la seguente documentazione: 1) Capitolato d'oneri; 2) Schema d'offerta economica 3) Documentazione amministrativa.

Nella predetta Lettera d'invito, nel Capitolato d'oneri ad altri documenti pertinenti l'appalto verranno indicate esaurientemente tutte le modalità relative alla presentazione dell'offerta, alla costituzione del deposito cauzionale provvisorio e definitivo, nonché le caratteristiche tecniche, i parametri di valutazione, le modalità di collaudo e contrattuali, le eventuali sanzioni in caso di mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali e le modalità di pagamento della fornitura.

Tutta la documentazione di gara potrà essere ritirata a cura dei candidati presso l'indirizzo di cui al punto I.1, ovvero direttamente scaricata dall'apposita sezione "bandi e gare" del sito internet dell'Ente " www.sardegnaforeste.it ", inoltre, tutte gli atti integrali di gara le ulteriori comunicazioni, le eventuali integrazioni e/o parziali rettifiche alle specifiche procedurali e tecniche contenute nella documentazione di gara, nonché le risposte ai quesiti posti dalle concorrenti saranno progressivamente ed esclusivamente messi a disposizione delle concorrenti nel predetto sito internet dell'Ente. Al fine di una corretta e costante informazione, si invitano pertanto le concorrenti in gara a visionare costantemente la suddetta pagina web fino alla conclusione della procedura di gara.

C) FASE DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

1. SCADENZA DELLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE: non oltre le **ore 12.00 del 26.05.2008**
2. DATA E LUOGO DI APERTURA DELLE OFFERTE: alle **ore 11.00 del 27.05.2008** presso gli Uffici dell'Ente aggiudicatore di cui all'art. 1 del presente Disciplinare. L'apertura delle offerte sarà tenuta in seduta pubblica e saranno ammessi a presenziare i soggetti interessati nei limiti di capienza del luogo dove si svolgerà la medesima.

ART. 6 - DEPOSITO CAUZIONALE PROVVISORIO E DEFINITIVO PER OBBLIGHI CONTRATTUALI



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

Le concorrenti invitate a presentare l'offerta e l'aggiudicataria dovranno depositare rispettivamente il deposito cauzionale provvisorio e definitivo, come prescritto agli artt. 75 e 113 del D. Lgs. 163/2006, con le modalità indicate esaustivamente nella lettera d'invito ed atti allegati.

ART. 7 – CAPACITÀ DELLE CANDIDATE

a) CAPACITA' GIURIDICHE

La situazione degli operatori ed i requisiti dei medesimi nonché le informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti saranno valutate ai sensi della parte II, titolo I, capo II, dall'art. 34 all'art. 50 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163. In particolare i requisiti generali di partecipazione dei concorrenti sono stabilite nel rispetto dell'art. 34 del D.Lgs. 12.04.2006 n. 163. Le capacità giuridiche richieste all'impresa per l'ammissione alla gara intese come requisiti di ordine generale dei concorrenti sono previsti conformemente a quanto prescritto dall'art. 38 del D.Lgs. 12.04.2006 n°163., elencati nell'allegato A al bando di gara, così come di seguito riassunti:

1. Iscrizione alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura competente per territorio, per le prestazioni in appalto, o comunque l'iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'art. 39 del D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163;
2. che nel caso di Consorzi stabili, i concorrenti rientrano nei casi previsti dall'art. 36 del del D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163;
3. che nel caso di Raggruppamenti temporanei e Consorzi ordinari, gli stessi sono conformi e si costituiranno con le modalità previste all'art. 37 del del D. Lgs. 12 aprile 2006 n. 163;
4. Assenza di cause di esclusione: le imprese, e per esse, con riferimento ai requisiti personali, i legali rappresentanti e costituenti il consiglio di amministrazione, non dovranno incorrere in uno dei casi di esclusione previsti dall'art. 38 del D. Lgs. 163/2006.

Saranno parimenti escluse le imprese che si siano rese colpevoli di negligenza o malafede in precedenti forniture, in applicazione analogica dell'art. 3 del R.D. 2440/23 e del R.D. 827/24.

5. Assenza di rapporti di collegamento o controllo con altre imprese partecipanti alla gara, intesi in relazione all'art. 2359 c.c., in forma singola o raggruppata;
6. altre cause di esclusione descritte nell'allegato B al bando di gara



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

b) CAPACITA' ECONOMICO-FINANZIARIA

1. Idonee dichiarazioni bancarie sottoscritte da parte di almeno due diversi istituti di credito.

c) CAPACITA' TECNICA

1. A riprova dell'esperienza maturata, l'aver eseguito negli ultimi tre esercizi finanziari, contratti di forniture di importo pari ad almeno il 70 % dell'importo stimato dell'appalto nel settore oggetto di gara, da trascriversi nell'apposito elenco prescritto all'art. 5, lettera A, punto 2 del presente Disciplinare.
2. Di essere in possesso, ovvero, di avere a disposizione, licenza di lavoro idonea alla effettuazione di voli aerei per scopi professionali sul territorio nazionale, di cui allegare copia alla documentazione di gara richiesta all'art. 5, lettera A, punto 2 del presente Disciplinare.
3. Di essere in possesso, ovvero, di avere a disposizione, un sistema scanner laser aviotrasportabile, con misuratore di distanza laser, datarecorder, piattaforma inerziale e ricevitore GPS 4, di cui allegare Relazione e documenti tecnico descrittivi alla documentazione di gara richiesta all'art. 5, lettera A, punto 2 del presente Disciplinare.
4. Di essere in possesso, ovvero, di avere a disposizione, di un sistema di acquisizione iperspettrale aviotrasportabile, con datarecorder, piattaforma inerziale e ricevitore GPS 5, di cui allegare Relazione e documenti tecnico descrittivi alla documentazione di gara richiesta all'art. 5, lettera A, punto 2 del presente Disciplinare.
5. Di essere in possesso, ovvero, di avere a disposizione, uno spettrometro o altro strumento utile alla calibrazione del sistema iperspettrale di cui allegare Relazione e documenti tecnico descrittivi alla documentazione di gara richiesta all'art. 5, lettera A, punto 2 del presente Disciplinare.

ART. 8 - CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata secondo quanto disposto dall'art. 81, comma 1, e dall'art. 83 del D.Lgs. 163/2006, a favore *"dell'offerta economicamente più vantaggiosa"*, valutata da una commissione appositamente nominata, in base ai criteri esaustivamente descritti nel Capitolato d'onori allegato alla lettera d'invito.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

Nel capitolato d'oneri saranno inoltre descritte le modalità e le fasi di calendarizzazione dell'esame delle offerte

ART. 9 - NORME FINALI

A. CAUSE DI ESCLUSIONE

Tutti i termini disposti nel presente Disciplinare, nonché nel bando di gara e allegati, sono da intendersi come perentori.

Sono da intendersi perentoriamente a pena d'esclusione:

1. la presentazione delle domande di partecipazione e delle richieste d'offerta, così come le richieste di eventuali integrazioni alla documentazione di gara, non fatte pervenire all'Amministrazione entro il termine fissato;
2. il mancato rispetto di tutte le modalità di partecipazione e di presentazione dell'offerta, e delle prescrizioni dettate dalle norme di legge in materia di contratti pubblici, e delle prescrizioni dettate dal Bando di gara, dal presente Disciplinare, dal Capitolato d'oneri, dalla Lettera d'Invito ed allegati di gara;
3. la mancata allegazione della documentazione di gara ed il mancato rispetto delle modalità di presentazione della medesima, così come elencata e prescritta all'art. 5, lettere A) B) e C), del presente disciplinare, e quella relativa alla presentazione dell'offerta così come prescritto nella Lettera d'invito, nel Capitolato d'oneri e atti allegati (Tutte le prescrizioni relative alle modalità di presentazione delle offerte, ed alle specifiche tecniche della fornitura, saranno indicate nella lettera d'invito o atti ad essa allegati.
4. la non rispondenza delle concorrenti alla capacità Giuridiche, economico-finanziarie e tecniche di cui all'art. 7, lettere A) e B) e C) del presente Disciplinare;
5. La presentazione di offerte in aumento rispetto alla base d'asta o qualsiasi altra forma di varianti, così come prescritto all'art 3, lettera d) del presente atto.

Per i punti sopra elencati viene tuttavia fatta salva la possibilità dell'Amministrazione di invitare le imprese concorrenti a completare od a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati,



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

documenti e dichiarazioni presentati, ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs. 163/2006 e nei limiti previsti dagli articoli da n. 38 a n. 45 del medesimo dispositivo di legge.

B. NORME FINALI

Per quanto non espressamente previsto, si osserveranno le norme di legge in materia di forniture per le PP. AA., delle norme di contabilità generale dello Stato R.D. 2440/23 e R.D. 827/24, e del D. Lgs. 163/2006.

ART. 10 - GIURISDIZIONE E STRUMENTI DI TUTELA DELLE CONTROVERSIE

1. La giurisdizione per eventuali controversie e gli strumenti di tutela sono stabiliti ai sensi e con le modalità di cui agli artt. 244 e 245 del D. Lgs. 163/2006.
2. Il foro competente per la risoluzione giudiziale delle vertenze è quello territoriale di Cagliari.

ART. 11 - PRIVACY ED ACCESSO AGLI ATTI

1. **PRIVACY:** nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003, compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamentari concernenti i pubblici appalti, e le disposizioni riguardanti il diritto d'accesso ai documenti ed alle informazioni.
2. **ACCESSO AGLI ATTI:** le concorrenti con interesse legittimo conclamato, qualora ne facciano richiesta, possono accedere agli atti di gara nel rispetto delle modalità dettate dalla legge 07.08.19990 n. 241, così come modificata dalla Legge 15/2005 e relativo regolamento attuativo D.P.R. 12.04.2006 n. 184. Le modalità di accesso agli atti proprie dell'Ente aggiudicatore sono inoltre descritte nel sito internet all'indirizzo:
http://www.regione.sardegna.it/documenti/3_67_20070305173137.pdf



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDENGA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

ART. 12 - PUBBLICITÀ DEL BANDO, DELLA DOCUMENTAZIONE DI GARA E SUCCESSIVE COMUNICAZIONI

A. PUBBLICITÀ

1. La pubblicità dell'appalto in argomento è stata espletata ai sensi del combinato disposto degli artt. 20 e 65, comma 4, del D.Lgs. 163/2006.
2. Tutta la documentazione integrale di gara ivi compresi gli allegati di cui al successivo art. 13, così come tutte le ulteriori comunicazioni, le eventuali integrazioni e/o parziali rettifiche alle specifiche procedurali e tecniche contenute nella documentazione di gara, nonché le risposte ai quesiti posti dalle concorrenti, saranno progressivamente ed **esclusivamente** messi a disposizione delle concorrenti medesime nel sito internet dell'Ente (cd. *"Profilo del committente"* - artt. 3, comma 35 e 66, comma 7, del D.Lgs. n. 163/2006), all'indirizzo:

<http://www.sardegnaforeste.it/enteforeste/bandi/>

Al fine di una corretta e costante informazione, le concorrenti interessate sono pertanto invitate a visionare costantemente la suddetta pagina web, fino alla conclusione della procedura pubblica di gara, che avrà luogo con le dovute comunicazioni e con la pubblicazione dell'apposito avviso di appalto aggiudicato. A questo proposito, L'Ente aggiudicatore non risponde pertanto di eventuali carenze nelle informazioni da parte dei soggetti interessati, che dovessero verificarsi a causa del mancato rispetto delle presenti indicazioni.

ART. 13 - ALLEGATI

Sono allegati al presente Disciplinare, per costituirne parte integrante e sostanziale, gli atti di seguito elencati:

- 1) Domanda di partecipazione, da compilarsi a cura delle concorrenti secondo lo schema di cui al modello "Allegato A";
- 2) Dichiarazione per la partecipazione, da compilarsi a cura delle concorrenti secondo lo schema di cui al modello "Allegato B";



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDENGA

Direzione Generale
Servizio Tecnico e della Prevenzione

DISCIPLINARE
DEL 19.12.2007

3) Dichiarazione, da compilarsi a cura delle concorrenti, esclusivamente in caso di raggruppamento temporaneo di imprese o altra forma associata, secondo lo schema di cui al modello "Allegato C".

Ai concorrenti verrà inviata nei termini stabiliti dal bando, la LETTERA D'INVITO cui saranno allegati, per costituirne parte integrante, i seguenti atti di gara:

- 1) Capitolato d'oneri;
- 2) Schema d'offerta economica;
- 3) Documentazione amministrativa.

Il Direttore del Servizio
Antonio Casula

Aldo Derudas / S. Faedda - responsabile procedimento