



UNIONE EUROPEA

Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

2, rue Mercier, L-2985 Lussemburgo Fax: (352) 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu Info e formulari on-line: <http://simap.europa.eu>

BANDO DI GARA

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO

Denominazione ufficiale: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Difesa del Suolo

Indirizzo postale: Via Cristoforo Colombo, n. 44

Città: Roma Codice postale: 00147

Paese: Italia

Punti di contatto: Divisione IV – Monitoraggio e Coordinamento dei Sistemi Cartografici Telefono: 0039-06-57222619

All'attenzione di: Arch. Stefano Martini

Posta elettronica: martini.stefano@minambiente.it Fax: 0039-06-57222632

Indirizzo(i) internet (se del caso)

Amministrazione aggiudicatrice (URL): www.minambiente.it

Profilo di committente (URL): www.minambiente.it/dds

Ulteriori informazioni sono disponibili presso:

- I punti di contatto sopra indicati
- Altro: completare l'allegato A.I

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (inclusi i documenti per il dialogo competitivo e per il sistema dinamico di acquisizione) sono disponibili presso:

- I punti di contatto sopra indicati
- Altro: completare l'allegato A.II

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a:

- I punti di contatto sopra indicati
- Altro: completare l'allegato A.III

I.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ

- Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o federale, inclusi gli uffici a livello locale o regionale
- Agenzia/ufficio nazionale o federale
- Servizi generali delle amministrazioni pubbliche
- Difesa
- Ordine pubblico e sicurezza

- Autorità regionale o locale
- Agenzia/ufficio regionale o locale
- Organismo di diritto pubblico
- Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale
- Altro

(specificare):

- Ambiente
- Affari economici e finanziari
- Salute
- Abitazioni e assetto territoriale
- Protezione sociale
- Ricreazione, cultura e religione
- Istruzione
- Altro

(specificare):

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici

- sì
- no

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO**II.1) DESCRIZIONE****II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice**

Fornitura di Dati, Sistemi e Servizi per la Realizzazione del Sistema Informativo del Piano Straordinario di Telerilevamento Ambientale (PST-A)

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione, luogo di consegna o di prestazione dei servizi

(Scegliere una sola categoria – lavori, forniture o servizi – che corrisponde maggiormente all'oggetto specifico dell'appalto o degli acquisti)

(a) Lavori

- Esecuzione
- Progettazione ed esecuzione
- Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici

(b) Forniture

- Acquisto
- Leasing
- Noleggio
- Acquisto a riscatto
- Misto

(c) Servizi

Categoria di servizi: N. 07
(Per le categorie di servizi 1-27, cfr. l'allegato II della direttiva 2004/18/CE)

Sito o luogo principale dei lavori:

Luogo principale di consegna:

Luogo principale di esecuzione:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Codice NUTS ITE43

II.1.3) L'avviso riguarda

- un appalto pubblico
- l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (SDA)
- l'istituzione di un accordo quadro

II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro (se del caso)

Accordo quadro con diversi operatori

Accordo quadro con un unico operatore

Numero , o, se del caso, numero massimo di partecipanti all'accordo quadro previsto

Durata dell'accordo quadro:

periodo in anni:

o mesi:

Giustificazione dell'accordo quadro con una durata superiore a quattro anni:

Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro (se del caso, indicare solo in cifre):

Valore stimato, IVA esclusa:

Moneta:

oppure valore tra e

Moneta:

Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare (se noti):

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti

Aggiornamento della Base Dati del Portale Cartografico Nazionale (PCN) tramite l'acquisizione di dati prodotti da

telerilevamento basato su tecniche LIDAR ed interferometria, potenziamento infrastrutturale del PCN, sviluppo e manutenzione di software specifici di elaborazione e analisi di dati territoriali e ambientali.

II.1.6) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

Vocabolario principale

Vocabolario supplementare (se del caso)

Oggetto principale

72320000

II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

sì no

II.1.8) Divisione in lotti (per ulteriori precisazioni sui lotti, utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

sì no

In caso affermativo, le offerte vanno presentate per (contrassegnare una sola casella):

un solo lotto uno o più lotti tutti i lotti

II.1.9) Ammissibilità di varianti

sì no

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

II.2.1) Quantitativo o entità totale (compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni)

Importo a base d'asta Lotto n. 1 € 13.230.000,00 (euro tredicimilioniduecentotrentamila/00) IVA esclusa

Importo a base d'asta Lotto n. 2 € 5.470.000,00 (euro cinquemilioniquattrocentosettantamila/00) IVA esclusa

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 18700000.00

Moneta: EUR

oppure valore tra e

Moneta:

II.2.2) Opzioni (se del caso)

sì no

In caso affermativo, descrizione delle opzioni:

Se noto, calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni:

in mesi: o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

Numero di rinnovi possibile (se del caso): oppure tra e

Se noto, nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi:

in mesi: o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

Periodo in mesi: 24 o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure dal (gg/mm/aaaa)

al (gg/mm/aaaa)

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste (se del caso)

Cauzione provvisoria 2% dell'importo posto a base di gara per il singolo lotto ai sensi dell'Art 75 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

Cauzione definitiva 10% dell'importo contrattuale ai sensi dell'Art 113 del D.Lgs 163/2006 e s.m.i.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto (se del caso)

Sono ammessi i soggetti di cui agli articoli 34, 36 e 37 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.

III.1.4) Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione dell'appalto (se del caso)

sì no

In caso affermativo, descrizione delle condizioni particolari:

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

III.2.1) Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Vedi Disciplinare di Gara

III.2.2) Capacità economica e finanziaria

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti
(se del caso):

Dichiarazione/i sostitutiva/e resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, dichiarazione idonea equivalente, resa/e secondo la legislazione dello stato di appartenenza in cui si dichiara:

- il fatturato globale realizzato nel triennio 2004-2005-2006 almeno pari a due volte l'importo a base d'asta per il singolo lotto;
- il fatturato relativo ad appalti similari realizzato nel triennio 2004-2005-2006 almeno pari all'importo posto a base d'asta per il singolo lotto;

c) 2 referenze bancarie rilasciate da primari istituti di credito.

Nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti o da riunirsi o da associarsi i requisiti a) e b) devono essere posseduti cumulativamente dai concorrenti raggruppati o che si raggrupperanno mentre il requisito c) deve essere prodotto da tutti i soggetti raggruppati o che si raggrupperanno.

La/e dichiarazione/i sostitutiva/e deve essere sottoscritta dal legale rappresentante in caso di concorrente singolo. Nel caso di concorrente costituito da soggetti riuniti o da riunirsi o da associarsi, le dichiarazioni di cui ai punti a) e b) devono essere uniche e sottoscritte dal legale rappresentante per ogni soggetto partecipante e/o componente l'eventuale Associazione Temporanea. Le dichiarazioni possono essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

III.2.3) Capacità tecnica

Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti:

Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti
(se del caso):

Dichiarazione/i sostitutiva/e resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., oppure, per i concorrenti non residenti in Italia, dichiarazione idonea equivalente, resa/e secondo la legislazione dello stato di appartenenza in cui si dichiara:

Per il Lotto n. 1

1) licenza di lavoro idonea ad effettuare voli aerei per scopi professionali sul territorio nazionale (in caso di R.I., indicare l'impresa/e che possiede/ono il requisito);

2) proprietà o leasing di aeromobile attrezzato con un sistema scanner-laser aviotrasportato, costituito da misuratore di distanza laser, piattaforma inerziale e ricevitore GPS (in caso di R.I., indicare l'impresa/e che possiede/ono il requisito);

3) aver eseguito ed ultimato nel triennio 2004-2005-2006:

a) servizi nel settore delle riprese di telerilevamento da aeromobile con tecnologia LIDAR e del trattamento di dati telerilevati per un importo complessivo non inferiore ad Euro 3.500.000,00 al netto degli oneri fiscali, avuti in affidamento da enti pubblici o da privati (requisito cumulabile in caso di R.I.);

b) almeno un rilievo LIDAR per una superficie complessiva non inferiore a 4.000 kmq, con dislivelli di almeno 800 m, la cui regolare esecuzione è stata opportunamente certificata sulla base di idonea documentazione ai sensi dell'Art. 42, comma 1 lettera a, del DLGS 163/2006 e s.m.i. (in caso di R.I., il

requisito deve essere posseduto interamente da almeno un'impresa del gruppo);

c) forniture hardware di sistemi informatici alla Pubblica Amministrazione per un importo complessivo non inferiore ad Euro 2.000.000,00 al netto degli oneri fiscali (requisito cumulabile in caso di R.I.);

4) elenco dei principali servizi prestati nel triennio 2004-2005-2006 dall'impresa con indicazione di date, oggetto, importi e destinatari con indicazione se pubblici o privati;

5) possesso della certificazione UNI EN ISO 9001-2000 (in caso di R.I., il requisito deve essere posseduto almeno dall'impresa capogruppo).

Per il Lotto n. 2:

1) elenco delle attrezzature tecniche a disposizione dell'impresa per l'espletamento del servizio di telerilevamento (in caso di R.I., indicare l'impresa/e che possiede/ono il requisito);

2) aver eseguito ed ultimato nel triennio 2004-2005-2006:

a) servizi nel settore dello sviluppo di processori, elaborazioni di dati telerilevati e con tecnologia interferometrica satellitare per un importo complessivo non inferiore ad Euro 2.000.000,00 al netto degli oneri fiscali, avuti in affidamento da enti pubblici o da privati (requisito cumulabile in caso di R.I.);

b) forniture hardware di sistemi informatici alla Pubblica Amministrazione per un importo complessivo non inferiore ad Euro 1.000.000,00 al netto degli oneri fiscali (requisito cumulabile in caso di R.I.);

3) elenco dei principali servizi prestati nel triennio 2004-2005-2006 dall'impresa con indicazione di date, oggetto, importi e destinatari con indicazione se pubblici o privati;

4) possesso della certificazione UNI EN ISO 9001-2000 (in caso di R.I., il requisito deve essere posseduto almeno dall'impresa capogruppo).

III.2.4) Appalti riservati (se del caso)

sì no

L'appalto è riservato ai laboratori protetti

L'esecuzione dell'appalto è riservata ai programmi di lavoro protetti

III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI

III.3.1) La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione?

sì no

In caso affermativo, citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile:

III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio

- sì no

SEZIONE IV: PROCEDURA

IV.1) TIPO DI PROCEDURA

IV.1.1) Tipo di procedura

- Aperta
 Ristretta
 Ristretta accelerata

Giustificazione della procedura accelerata:

- Negoziata

Sono già stati scelti candidati?

- sì no

In caso affermativo, indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI.3 Altre informazioni

- Negoziata accelerata

Giustificazione della procedura accelerata:

- Dialogo competitivo

IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione (contrassegnare le caselle pertinenti)

Prezzo più basso

oppure

Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai

criteri indicati di seguito (i criteri di aggiudicazione vanno indicati con la relativa ponderazione oppure in ordine discendente di importanza qualora non sia possibile la ponderazione per motivi dimostrabili)

criteri indicati nel capitolato d'oneri, nell'invito a presentare offerte o a negoziare oppure nelle specifiche

Criteri	Ponderazione	Criteri	Ponderazione
1. Qualità della proposta	75	6.	

Criteria	Ponderazione	Criteria	Ponderazione
2. prezzo complessivo del servizio	25	7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

IV.2.2) Ricorso ad un'asta elettronica

sì no

In caso affermativo, fornire ulteriori informazioni sull'asta elettronica (*se del caso*)

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO**IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice** (*se del caso*)**IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto**

sì no

In caso affermativo:

Avviso di preinformazione Avviso relativo al profilo di committente

Numero dell'avviso nella GU: **IS** - del (gg/mm/aaaa)

Altre pubblicazioni precedenti (*se del caso*)

IV.3.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (*ad eccezione del sistema dinamico di acquisizione*) oppure il documento descrittivo (*nel caso di dialogo competitivo*)

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti

Data: (gg/mm/aaaa) Ora:

Documenti a pagamento

sì no

In caso affermativo, prezzo (*indicare solo in cifre*): Moneta:

Condizioni e modalità di pagamento:

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 05/10/2007 (gg/mm/aaaa) Ora: 12:00

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione

ES CS DA DE ET EL EN FR IT LV LT HU MT NL PL PT SK SL FI SV

Altra:

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta (procedure aperte)

Fino al: (gg/mm/aaaa)

oppure periodo in mesi: o giorni: 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte

Data: 08/10/2007 (gg/mm/aaaa) Ora: 11:00

Luogo (se del caso): Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Generale per la Difesa del Suolo - Via Cristoforo Colombo, n. 44 – Roma

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte (se del caso)

sì no

I legali rappresentanti dei concorrenti ovvero soggetti, uno per ogni concorrente, muniti di specifica delega loro conferita dai suddetti legali rappresentanti

SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

VI.1) TRATTASI DI UN APPALTO PERIODICO (se del caso)

sì no

In caso affermativo, indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:

VI.2) APPALTO CONNESSO AD UN PROGETTO E/O PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI COMUNITARI

sì no

In caso affermativo, indicare il progetto/programma:

VI.3) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI (se del caso)

a) l'appalto sarà aggiudicato alla migliore offerta economicamente più vantaggiosa determinata da una commissione giudicatrice nominata dalla Amministrazione aggiudicatrice sulla base dei criteri e dei pesi indicati al punto IV.2) del presente bando; si procederà alla verifica delle offerte anormalmente basse sulla base delle disposizioni di cui agli artt. 86, 87 e 88 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;

b) per servizi svolti nel triennio di riferimento deve intendersi oltre ai servizi iniziati ed ultimati in detto periodo anche quelli ultimati in detto periodo anche se iniziati precedentemente;

- c) gli importi dichiarati da soggetti stabiliti in altro stato membro dell'Unione Europea, qualora espressi in valuta diversa dall'euro, dovranno essere convertiti in euro;
- d) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida;
- e) i subappalti sono disciplinati dall'art. 118 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- f) L'Amministrazione si riserva la facoltà di avvalersi delle disposizioni di cui alla lettera b), comma 5, art. 57 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.
- g) responsabile del procedimento: Arch. Stefano Martini – Dirigente Divisione IV – e-mail: martini.stefano@minambiente.it - Tel: 06-57222619 – Fax: ++39-06-57222632.

VI.4) PROCEDURE DI RICORSO

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

Denominazione
ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Posta elettronica:

Telefono:

Fax:

Indirizzo Internet
(URL):

Organismo responsabile delle procedure di mediazione (se del caso)

Denominazione
ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Posta elettronica:

Telefono:

Fax:

Indirizzo Internet
(URL):

VI.4.2) Presentazione di ricorso (compilare il punto VI.4.2 oppure, all'occorrenza, il punto VI.4.3)

Informazioni precise sui termini di presentazione di ricorso:

VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione di ricorso

Denominazione
ufficiale:

Indirizzo postale:

Città:

Codice postale:

Paese:

Posta elettronica:

Telefono:

Fax:

Indirizzo Internet
(URL):

VI.5) DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO

06/08/2007 (gg/mm/aaaa)

ALLEGATO B (1)**INFORMAZIONI SUI LOTTI****LOTTO N. 1 TITOLO Aggiornamento della Base Dati del Portale Cartografico Nazionale (PCN) tramite la produzione di un Data Set del Modello Digitale del Terreno****1) BREVE DESCRIZIONE**

1A) Aggiornamento della Base Dati del Portale Cartografico Nazionale (PCN) tramite la produzione di un Data Set del Modello Digitale del Terreno (DTM) di porzioni di territorio nazionale (evidenziate negli Allegati n. 1 e n. 2 del Disciplinare Tecnico) relative a determinate aste fluviali, a tutte le linee di costa italiane e ad aree di elevata criticità idrogeologica, ottenuto mediante l'esecuzione di una campagna di telerilevamento con tecnologia laser-scanning LIDAR da piattaforma su aeromobile.

1.B) Potenziamento della componente infrastrutturale del PCN, articolato in:

1.B1) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base, in relazione ad apparati di rete e per la sicurezza perimetrale.

1.B2) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base ed ambiente, in relazione a server per la dimensione di front-end del PCN.

1.B3) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base ed ambiente, in relazione a server per la dimensione di back-end del PCN.

1.B4) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base ed ambiente, in relazione ad apparati ed unità di storage per il Sistema di Archiviazione del PST-A specificatamente per i dati prodotti con la tecnica di telerilevamento LIDAR.

1.B5) Fornitura di armadi rack idonei ad ospitare le apparecchiature oggetto di fornitura del Lotto n. 1

1.C) Misure di accompagnamento della realizzazione del Lotto n. 1 di fornitura, articolate nei seguenti Servizi:

1.C1) Servizio di Sviluppo di Software Applicativo, per la realizzazione di strumenti software specifici finalizzati all'acquisizione di livelli informativi condivisi nel SCC, all'editing degli stessi ed alla elaborazione di livelli informativi derivati. Tali strumenti software saranno da parte del MATTM messi a disposizione di Enti ed Istituzioni aderenti all'Accordo del PST-A e al SCC, a supporto della realizzazione di analisi e Piani orientati in primis al rischio idrogeologico. In tal senso, dovrà essere assicurata la verifica di coerenza tra i punti di contatto dei rilievi attinenti distintamente gli ambiti costieri e quelli fluviali rispetto al rilievo complessivo di tali aree, al fine di garantire adeguata copertura alle aree fluviali di foce.

1.C2) Servizio di Manutenzione Adeguativa e Correttiva del software applicativo di cui al punto 1.C1

1.C3) Servizio di Manutenzione Evolutiva del software applicativo di cui al punto 1.C1

1.C4) Servizio di Gestione Tecnico-Applicativa, per la gestione della Base Dati del PCN e del PST-A, dell'infrastruttura di sicurezza del PCN, dell'infrastruttura per l'interoperabilità e la cooperazione applicativa del SCC.

1.C5) Servizio di Avvio in Esercizio.

1.C6) Servizio di installazione ed integrazione di sistemi ed apparati per il potenziamento del PCN.

1.C7) Servizio di Manutenzione in garanzia.

2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)**Vocabolario principale****Vocabolario supplementare (se del caso)****Oggetto principale**

72320000

3) QUANTITATIVO O ENTITÀ

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 13230000.00

Moneta: EUR

oppure valore tra

e

Moneta:

4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/CONCLUSIONE *(se del caso)*

Periodo in mesi: 24

o giorni:

(dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure data di inizio

(gg/mm/aaaa)

data di conclusione

(gg/mm/aaaa)

5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI

ALLEGATO B (2)**INFORMAZIONI SUI LOTTI**

LOTTO N. 2 TITOLO Aggiornamento della Base Dati del Portale Cartografico Nazionale (PCN) tramite la produzione di un Data Set basato su tecniche Interferometriche

1) BREVE DESCRIZIONE

2.A) Aggiornamento della Base Dati del Portale Cartografico Nazionale (PCN) tramite la produzione di un Data Set relativo a tutte le aree a rischio idrogeologico di tutto il territorio Nazionale, ottenuto mediante telerilevamento basato su interferometria.

2.B) Potenziamento della componente infrastrutturale del PCN, articolato in:

2.B1) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base ed ambiente, in relazione a server per la dimensione di back-end del PCN.

2.B2) Fornitura di apparecchiature hardware e di software di base ed ambiente, in relazione ad unità di storage per il Sistema di Archiviazione del PST-A specificatamente per i dati prodotti da telerilevamento basato su interferometria.

2.B3) Fornitura di armadi rack idonei ad ospitare le apparecchiature oggetto di fornitura del Lotto n. 2

2.C) Misure di accompagnamento della realizzazione del Lotto n. 2 di fornitura, articolate nei seguenti Servizi:

2.C1) Servizio di installazione di sistemi ed apparati per il potenziamento del PCN.

2.C2) Servizio di Manutenzione in garanzia.

2) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)**Vocabolario principale****Vocabolario supplementare (se del caso)****Oggetto principale**

72320000

3) QUANTITATIVO O ENTITÀ

Se noto, valore stimato, IVA esclusa (indicare solo in cifre): 5470000.00

Moneta: EUR

oppure valore tra

e

Moneta:

4) INDICAZIONE DI UNA DURATA DIVERSA DELL'APPALTO O DI UNA DATA DIVERSA DI INIZIO/CONCLUSIONE (se del caso)

Periodo in mesi: 24

o giorni:

(dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure data di inizio

(gg/mm/aaaa)

data di conclusione

(gg/mm/aaaa)

5) ULTERIORI INFORMAZIONI SUI LOTTI