***FORMAT PER LA REDAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA***

**per la fornitura di immagini di archivio da satellite ad altissima risoluzione dotato di sensore multispettrale con una risoluzione spaziale nativa non superiore a 50 cm nel pancromatico e 2 mt nel multispettrale ed elaborazione del set di immagini satellitari multispettrali ad altissima risoluzione oggetto della presente fornitura per la realizzazione di mappe aggiornate sulle coperture in Materiale Contenente Amianto (MCA) degli istituti scolastici su aree pilota e realizzazione di servizi di fotointerpretazione comparativa sugli edifici scolatici e su buffer attigui**

1. **Elementi di valutazione del set di immagini satellitari di archivio**
2. I soggetti invitati dovranno specificare in giorni i tempi di consegna delle immagini satellitari al Committente (tramite protocollo ftp o altra modalità). Il punteggio pari a 5 punti sarà attribuito al soggetto che dichiarerà di concludere le attività nel minor tempo.

|  |  |
| --- | --- |
| tempi di consegna (gg) |  |
| modalità di trasmissione (ftp, zip, altro) |  |

1. Tipologia del dato - i soggetti invitati dovranno specificare le date di acquisizione delle immagini satellitari di archivio. Il range di valutazione sarà riferito al valore medio delle date di acquisizione delle immagini complessivamente fornite.

|  |  |
| --- | --- |
| **Periodo medio di acquisizione immagini** |  |
| Dal 2011 al 31 dicembre 2014 |  |
| Dal 2015 in poi |  |
| **Totale immagini fornite:** |  |

1. **Correzione geometrica ed ortorettifica delle immagini satellitari acquisite attraverso tecniche che migliorino l’accuratezza posizionale del dato**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Indicare in m il grado di precisione che si intende raggiungere nelle operazioni tecniche di ortorettifica del set di immagini messi a disposizioni dalla stazione appaltante
 | **A**[ ]  | ≤ 2 m | **B**[ ]  | > 2 m e ≤ 5 m |

* 1. Descrivere le tecniche e il risultato in termini di precisione che si intende raggiungere a valle delle operazioni di ortorettifica e le modalità di come si intende raggiungere il risultato a valle delle operazioni di ortorettifica in termini di precisione

*<<in questo paragrafo riportare la descrizione (max 10 pagine – font garamond - carattere 12)>>*

1. **Ottimizzazione dei Tempi di realizzazione delle attività**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Indicare in giorni i tempi di realizzazione delle attività *(minimo 25 gg massimo 40 gg)*
 | gg | **………** |

* 1. Descrivere le modalità di come si intende ridurre i tempi di realizzazione

*<<in questo paragrafo riportare la descrizione (max 10 pagine – font garamond - carattere 12)>>*

1. Riportare di seguito il Gantt delle attività *(in gg)* - i giorni devono essere consecutivi a partire dalla data di stipula del contratto.
2. **Utilizzo di software specializzati ed affidabili per:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Pre-processing, elaborazione e analisi del dato telerilevato
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |
| *Se si specificare nome software* |  | ***…………………*** |
| 1. Analisi Object-based di immagini telerilevate.
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |
| *Se si specificare nome software* |  | ***…………………*** |
| 1. Produzione di mappe, attività di editing, analisi ed interrogazione dati in ambiente GIS.
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |
| *Se si specificare nome software* |  | ***…………………*** |

1. **Accuratezza nelle operazioni di classificazione, mosaicatura e fotointerpretazione nonché le metodologie adottate e riconosciute a livello internazionale per semplificare la fase di validazione dei dati**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Indicare la percentuale del margine di accuratezza nelle operazioni di classificazione, mosaicatura e fotointerpretazione su qualsiasi tipologia di dato
 | % [[1]](#footnote-1) | **………** |

* 1. Descrivere le modalità di calcolo per definire l’accuratezza nelle operazioni di classificazione, mosaicatura, e fotointerpretazione. Specificare inoltre quali metodologie riconosciute a livello internazionale si intendono adottare per semplificare la fase di validazione dei dati.

*<<in questo paragrafo riportare la descrizione (max 10 pagine – font garamond - carattere 12)>>*

1. Descrizione della riproducibilità della procedura

*<<in questo paragrafo riportare la descrizione (max 10 pagine – font garamond - carattere 12)>>*

1. **Elementi Migliorativi utili alla realizzazione dell’attività**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Si intende estendere il buffer di analisi di partenza, quantificato in 250m in linea d’aria dal punto di origine e verso tutte le direzioni
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |

* 1. Se si barrare la casella in corrispondenza dell’area di analisi che si intende considerare

|  |  |
| --- | --- |
| **A [ ]**  | 500 m in linea d’aria dal punto di origine e verso tutte le direzioni |
| **B [ ]**  | 750 m in linea d’aria dal punto di origine e verso tutte le direzioni |
| **C [ ]**  | 1 Km in linea d’aria dal punto di origine e verso tutte le direzioni |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Si intende supportare la stazione appaltante nelle attività tecnico/specialistico per la fase di validazione (CNR)
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Si intende supportare la stazione appaltante nelle attività tecnico/specialistico nelle attività di standardizzazione dati ai fini della pubblicazione sul Geoportale Nazionale
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Si intende mettere a disposizione della stazione appaltante gratuita ulteriori dati di archivio sulle aree oggetto di indagine
 | [ ]  | **SI** | [ ]  | **NO** |

* 1. Descrivere quali dati di archivio sulle aree oggetto di indagine, la stazione appaltante intende fornire a titolo gratuito alla committente. Specificare anche le modalità di condivisione dei dati.

*<<in questo paragrafo riportare la descrizione (max 10 pagine – font garamond - carattere 12)>>*

Ai sensi dell’art.22 della lettera di invito i concorrenti sono invitati ad indicare in questo paragrafo eventuali documenti o parti di essi per i quali vietano l’accesso fornendo la relativa motivazione.

|  |
| --- |
|  |

*N.B.:In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o consorzio ordinario di concorrenti, non ancora costituiti, ai fini della sottoscrizione in solido dell’offerta, in rappresentanza dei soggetti concorrenti mandanti.*

firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per l’Impresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(timbro e firma leggibile)*

firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per l’Impresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(timbro e firma leggibile)*

firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ per l’Impresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(timbro e firma leggibile)*

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.

N.B Qualora la documentazione venga sottoscritta dal “procuratore/i” della società, dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(luogo, data)

 Firma

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(timbro e firma leggibile)*

1. *in termini di successo* [↑](#footnote-ref-1)