

L'offerta tecnica deve essere redatta su fogli formato A4, in numero massimo di 100 facciate, che comunque andranno presentate in formato digitale e non cartaceo, dopo scansione a colori a 300 dpi; il file dovrà essere reso "ricercabile" (non formato immagine di ogni pagina). Sono esclusi dal conteggio la copertina e l'indice. Data la modalità di espletamento telematico della gara, andranno inseriti sulla piattaforma i file *PDF*. Pertanto l'offerta deve essere sottoscritta digitalmente, come indicato nel Disciplinare, preferibilmente in formato PAdES (file con estensione *-signed.pdf*).

È consentito allegare schemi, grafici, disegni, brochure, specificando per ognuno, nel nome del file, il relativo capitolo di riferimento; questi allegati dovranno essere in formato A4 o A3, per un massimo di 400 facciate, indifferentemente se siano in formato A4 o A3. In ogni caso, dovendo tutti gli allegati essere caricati sul Sistema informatico di cui al Disciplinare, gli stessi dovranno essere in formato digitale (*.pdf*, *.doc*, *.xls*, *.dwg* etc.) e andranno caricati in formato compresso (ZIP o RAR) e la dimensione totale del file non dovrà superare quella limite del Sistema. Ogni file del file compresso dovrà avere la firma digitale. Se gli schemi sono in Autocad, dovrà essere inserito nel file compresso sia il *.pdf* con firma digitale, sia il *.dwg* senza firma digitale.

In ogni paragrafo/capitolo andrà messa in evidenza la rispondenza dell'oggetto offerto con il requisito minimo richiesto dal a capitolato tecnico. Andranno altresì inserite tutte le informazioni ritenute utili ai fini dell'attribuzione del punteggio, così come indicato nel Disciplinare di gara.

INDICE DELL'OFFERTA TECNICA

1. Presentazione dell'Offerente (e, nel caso di RTI, indicazione della ripartizione delle attività)
2. Caratteristiche generali dei prodotti offerti
 - 2.1. Server HTC
 - 2.2. Server Cloud con GPU
3. Specifiche di dettaglio dei Server Cloud con GPU (Lotto 2)
 - 3.1. Caratteristiche fisiche degli enclosure
 - 3.2. Caratteristiche degli alimentatori e del raffreddamento
 - 3.3. Caratteristiche della scheda madre
 - 3.4. Caratteristiche dei processori
 - 3.4.1. Marca e modello del processore usato
 - 3.4.2. Il numero di core fisici e di unità di calcolo per scheda madre
 - 3.4.3. La frequenza di base del processore
 - 3.4.4. La dimensione della cache L3

- 3.4.5. Assorbimento a pieno carico per motherboard considerando solo l'assorbimento dei soli processori installati,
- 3.4.6. Lo SpecSpeed2017_int_base, valore "base result", di ogni unità di calcolo
- 3.5. Caratteristiche e numero di GPU oggetto dell'offerta
- 3.6. Le caratteristiche e la dimensione della Memoria e la Memoria RAM fisica, fornita per scheda madre.
- 3.7. Le caratteristiche ed il numero delle interfacce di rete
- 3.8. Caratteristiche e le dimensioni dei due dischi interni per il sistema operativo.
- 3.9. Caratteristiche e capacità totale (al netto del RAID e della formattazione) dei dischi interni per l'immagazzinamento dei dati, in Tbyte
- 3.10. Caratteristiche del controller RAID e del suo sistema di gestione e monitoraggio
- 3.11. Necessità di eventuali driver non inclusi nella versione a 64 bit di CentOS 7 (Versione maggiore o uguale alla 7.4).
- 3.12. Caratteristiche degli strumenti forniti per l'aggiornamento del BIOS e BMC
- 3.13. Assorbimento elettrico in "idle mode" e a pieno carico
- 3.14. Ogni altro elemento ritenuto idoneo a comprovare la qualità tecnica della soluzione offerta

4. Specifiche di dettaglio dei Server HTC (Lotto 1)

- 4.1. Caratteristiche fisiche degli enclosure
- 4.2. Caratteristiche degli alimentatori e del raffreddamento
- 4.3. Caratteristiche della scheda madre
- 4.4. Caratteristiche dei processori
 - 4.4.1. Marca e modello del processore usato
 - 4.4.2. Il numero di core fisici e di unità di calcolo per scheda madre
 - 4.4.3. La frequenza di base del processore
 - 4.4.4. La dimensione della cache L3
 - 4.4.5. Assorbimento a pieno carico per motherboard considerando solo l'assorbimento dei soli processori installati,
 - 4.4.6. Lo SpecSpeed2017_int_base, valore "base result", di ogni unità di calcolo
- 4.5. Le caratteristiche e la dimensione della Memoria e la Memoria RAM fisica, fornita per scheda madre.
- 4.6. Le caratteristiche ed il numero delle interfacce di rete
- 4.7. Caratteristiche e le dimensioni dei due dischi interni per il sistema operativo.
- 4.8. Caratteristiche e capacità totale (al netto del RAID e della formattazione) dei dischi interni per l'immagazzinamento dei dati, in Tbyte
- 4.9. Caratteristiche del controller RAID e del suo sistema di gestione e monitoraggio
- 4.10. Necessità di eventuali driver non inclusi nella versione a 64 bit di CentOS 7 (Versione maggiore o uguale alla 7.4).
- 4.11. Caratteristiche degli strumenti forniti per l'aggiornamento del BIOS e BMC
- 4.12. Assorbimento elettrico in "idle mode" e a pieno carico
- 4.13. Eventuali parti "spare", come alimentatori, moduli di memoria RAM e dischi, che consentano un ripristino più rapido delle normali condizioni di funzionamento in caso di guasti, incluse nell'offerta.
- 4.14. Ogni altro elemento ritenuto idoneo a comprovare la qualità tecnica della soluzione offerta

8 Modalità di esecuzione degli interventi in garanzia

8.1. Specifiche

8.1.1. Descrizione delle modalità di esecuzione degli interventi e dell'azienda incaricata (certificazione della casa madre a svolgere interventi in garanzia)

8.1.2. Descrizione dettagliata delle coperture previste dalla garanzia

8.1.3. Sedi in grado di erogare il servizio

8.1.4. Descrizione del sistema di segnalazione di un malfunzionamento

8.1.5. Tempo di presa in carica

8.1.6. Descrizione delle modalità di risoluzione dei guasti (intervento on site, istruzioni via telefono o simili)

8.1.7. Tempo di ripristino della piena funzionalità del sistema.

8.1.8. Ogni altro elemento ritenuto idoneo a comprovare la qualità della soluzione offerta

8.2. Durata

8.2.1. Estensione della garanzia offerta, in numero di anni oltre al primo, senza oneri per l'Amministrazione,

5. Sintesi dell'Offerta Tecnica

5.1. Elenco completo delle forniture, in forma tabellare