



Procedura aperta, ex art. 71 del D.LGS. 36/2023, da espletarsi mediante utilizzo della Piattaforma Telematica SardegnaCAT, finalizzata all'acquisto di un sistema per piani di trattamento da destinare alla SC Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari.

CIG A0383AF213 – CUI F02268260904202300214-CUPH8G20000380001.

CHIARIMENTI AI QUESITI

N.	QUESITO	CHIARIMENTO
1	<p>In riferimento all' art. 4 del Capitolato Tecnico (pag. 5) in cui viene indicato che "Installazione di un gruppo di continuità UPS o sistema analogo esclusivamente per i sistemi HW e SW offerti al fine di evitare danneggiamenti causati dai possibili provvisori ma intermittenti black-out elettrici. Con autonomia di continuità minima di venti minuti.", si chiede se sia inteso un UPS con tali caratteristiche per ognuno dei 6 PC richiesti all'art. 5 del medesimo documento (pag. 9). In caso contrario, si chiede di meglio specificare</p>	<p>Si conferma quanto indicato nel Capitolato Tecnico. Quanto richiesto riguarda tutti i componenti HW e SW offerti in gara.</p>
2	<p>In riferimento all' art. 6 del Capitolato Tecnico (pag.10):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Al fine di ottimizzare le performance del TPS ed i costi, si chiede se il sistema offerto possa essere costituito da un DB Server installato su una macchina virtuale, da voi messa a disposizione, e da due Server Applicativi fisici inclusi nella fornitura della Scrivente; - si chiede quale sia la quantità di memoria RAM del modello di GPU Nvidia A100 già installato sui vostri server (40 o 80GB); - nel caso in cui il particolare modello di scheda video già presente nell'attuale sistema informatico non fosse validato per il software offerto, è possibile offrire, come parte integrante della fornitura, schede video alternative da installare nei server già in essere ed assegnarle univocamente (vdga) al software offerto? - Tenendo conto che alcuni software virtualizzati, es. con Citrix Virtual Apps, necessitano di due tipi di schede video Nvidia da condividere fra gli utilizzatori, una per i calcoli e una per il render video, si richiede oltre alle Nvidia A100 quali altre schede video Nvidia potranno essere messe a disposizione per il render video; - Si chiede se siano già stati installati sulla vostra infrastruttura ICT applicativi virtualizzati, es. con Citrix Virtual Apps, che utilizzano GPU Nvidia per i calcoli e per il render video e, in caso affermativo, si chiede di 	<p>Il sistema dovrà utilizzare ESCLUSIVAMENTE macchine VIRTUALI per tutte le componenti software fornite, la fornitura di server fisici viola le policy aziendali sulle componenti applicative ed infrastrutturali e non è quindi accettata.</p> <p>La rendering farm attuale di AOU Sassari prevede 6 schede video NVIDIA A100 PCIE 40GB e 6 schede NVIDIA A40 64 GB.</p> <p>Se le schede della rendering farm non fossero supportate possono essere fornite schede alternative, a patto che sia incluso tutto l'occorrente per il loro funzionamento (kit GPU aggiuntivi, licenze NVIDIA ed eventuali alimentatori di maggiore potenza per il rispetto della matrice di compatibilità). I server in questione sono Dell PowerEdge 740XD.</p> <p>Le schede, come specificato prima, sono 6 NVIDIA A100 PCIE 40 GB e 6 NVIDIA A40 64 GB.</p> <p>Citrix Virtual Apps non è attualmente in uso nella nostra rendering farm, abbiamo attualmente in uso NVIDIA vGPU (35 license VirtualWS per le A40) e vSphere Bitfusion, oltre a NVIDIA AI Enterprise Essentials, 80 unit). E' in attivazione VMware Horizon VDI Enterprise, oltre ad applicativi già in produzione per particolari trattamenti (perfusione cerebrale, ecc) che utilizzano le vGPU.</p>



	specificare quali siano i driver Nvidia da fornire con l'applicativo e quali sono già presenti nella vostra infrastruttura e messi a disposizione per la presente fornitura	
3	In riferimento all'Allegato 1 "criteri di valutazione dell'offerta tecnica", pt. 6 Ottimizzazione, si chiede di confermare se l'attribuzione dei punteggi dei pt. 6.1 e 6.2 così come indicata sia corretta	Si conferma quanto indicato nel Capitolato Tecnico.
4	In riferimento a pag.9 del Capitolato tecnico: Ottimizzazione e valutazione radiobiologica gEUD e TCP/NTCP, si chiede di specificare e distinguere la quantità di licenze richieste tra gEUD e TCP\NTCP.	Per quanto riguarda l'ottimizzazione e la valutazione radiobiologica, devono essere presentate almeno una licenza di gEud e una di TCP/NTCP.
5	In riferimento all'art. 10 del Capitolato tecnico (pag.12) in cui viene indicato che "Per ciascun dispositivo offerto è richiesta, in aggiunta alla garanzia legale ai sensi dell'art. 1490 c.c., l'ulteriore garanzia full risk di 24 mesi", e all'art. 14.1, punto h che riporta "manutenzione full risk per 24 mesi, secondo le modalità indicate nell'apposito articolo del presente Capitolato Tecnico", si chiede di confermare che la garanzia complessiva richiesta sia 24 mesi data collaudo e che quanto indicato all'art. 10 trattasi di refuso	Si conferma che la durata complessiva della garanzia è 24 mesi dalla data di collaudo (12 mesi di garanzia legale e 24 mesi di garanzia full risk).