



COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE SISTEMI INFORMATIVI

FORNITURA DI **DUE APPARATI NAS** DEL
PRODUTTORE SYNOLOGY, MODELLO “RS3621XS+”

Il Comune di Firenze ha avviato da anni un processo di razionalizzazione e di consolidamento dei propri servizi e della propria infrastruttura IT, adottando una sempre più diffusa virtualizzazione dei sistemi e soluzioni centralizzate di archiviazione e di gestione dei dati digitali.

Bisogna rilevare che il nostro Ente presenta una costante crescita nella richiesta di spazio per ospitare file, informazioni e, in generale, insiemi omogenei di dati in formato elettronico di diversa natura (documenti, immagini, pacchetti software, progetti e planimetrie, audio, video, altri file multimediali, dati storici, ecc.). In tale contesto si inserisce la recente esigenza, rilevata assieme al Corpo di Polizia Municipale, in merito alla necessità di un apparato condiviso su cui ospitare foto, immagini, video e altra tipologia di dati digitali, generalmente di dimensioni maggiori rispetto ai classici documenti amministrativi. Ci occorre pertanto un apparato recente che possa garantire sia elevate prestazioni, sia un consolidamento rispetto alle diverse aree distinte attualmente impiegate per gestire tali dati, sia un adeguato spazio disponibile (al netto della necessaria ridondanza, si ipotizza almeno 100 TB) e che possa andare in sostituzione di un vecchio storage, ormai in esercizio da oltre 10 anni, che non garantisce più i livelli di resilienza e di sicurezza informatica indispensabili. Per assicurare adeguata autonomia di funzionamento, di gestione utenze e diritti di accesso, oltre ad assicurare prestazioni elevate in rete locale fino a 10 Gbps, è stata valutata l'opportunità di fornire un nuovo apparato Network Attached Storage (NAS). Tale apparato verrà dislocato fisicamente nella sede dove sono presenti la maggior parte dei dipendenti afferenti a tale Direzione, si parla di diverse centinaia, così da garantirne la fruibilità anche in casi estremi di totale isolamento della sede stessa da connettività remota o metropolitana.

È stata condotta un'indagine di mercato valutando soluzioni di storage di capienza adeguata a sopperire alle esigenze sopra descritte e si è concentrato la ricerca su tecnologie economiche, ma allo stesso tempo efficienti e funzionali. Sono stati valutati diversi prodotti della tipologia NAS, identificando nei modelli del produttore Synology un ottimo compromesso tra capacità, prestazioni di trasferimento, ridondanza alimentazione/rete e costo contenuto. Questa scelta consente di semplificare anche la migrazione tra sistemi dello stesso produttore e la gestione dei futuri dati, potendo beneficiare del *know-how* su tale piattaforma maturato dal personale tecnico coinvolto. La decisione di acquistare due NAS gemelli è motivata dal fatto di assicurare piena salvaguardia dei dati con copia e sincronizzazione del “primario” sul “secondario”, quest'ultimo dislocato in altra sede remota. Il modello individuato, se necessario in futuro, dispone anche della possibilità di abilitare la crittografia sui dati ospitati per rispondere anche a possibili necessità in ambito GDPR.

Si richiede pertanto, se per voi gestibile, la VS miglior offerta complessiva per i seguenti articoli:

DESCRIZIONE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO	QUANTITÀ
Synology rackstation (NAS)	RS3621xs+	2
Synology slitte rak (Sliding Kit)	RKS1317	2
Synology banchi di memoria (RAM)	D4EC-2666-16G	4
Synology dischi fissi (Enterprise HDD)	HAT5300-16T	26

Si richiede una Vs risposta con l'offerta complessiva in merito a tutti gli articoli elencati entro e non oltre lunedì **18 ottobre 2021** e di importo **non superiore a 28.000** (ventottomila) IVA esclusa.

È vincolante assicurare la **consegna entro e non oltre 30 (trenta) giorni dall'ordine** o il committente si riserva la facoltà di rescindere il contratto e passare al successivo miglior offerente.

NB: le offerte pervenute dopo tale data o di importo maggiore saranno escluse perché oltre i termini vincolanti sopra indicati.

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Luca Bertelli