

SERVIZIO APPALTI  
Divisione Appalti Informatici

**INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI DI SUPPORTO E ASSISTENZA TECNICA PER HORTONWORKS DATA PLATFORM (N011/17)**

**CHIARIMENTI N. 1**

Domanda: Si chiede di specificare, relativamente ai 2 cluster di produzione, il numero di nodi Master e di nodi Slave.

Risposta: Ciascun cluster sarà implementato da 9 nodi virtuali e/o fisici con sistema operativo *Centos 7.x.* e avrà una capacità *storage HDFS* non superiore a 50 TB RAW. I nodi virtualizzati sono ospitati su piattaforma open source *oVirt* o *Centos KVM*. Nel periodo di efficacia del contratto la Banca potrebbe riposizionare i nodi virtuali su virtualizzatori *RHEV* o *VMWare*. Un cluster sarà posizionato presso il sito Centro Donato Menichella e l'altro presso il sito Largo Bastia, in modo da implementare meccanismi di copia remota dei dati ospitati.

La Tabella 1 riporta la composizione di ciascun cluster di produzione.

Numero Nodi	Ruolo	Core massimi per nodo	Tipologia nodo
1	Gestione (Ambari)	16	Virtuale
1	Edge	32	Virtuale
2	Master	16	Virtuale
5	Worker	40	Fisico o virtuale

**Tabella 1 - Caratteristiche tecniche di un singolo cluster di produzione**

Ai due cluster di produzione sarà affiancato un cluster completamente virtualizzato per una capacità massima HDFS non superiore ai 5 TB Raw da utilizzare come ambiente di test e training *on-premise* per gli aspetti sistemistici e di sviluppo applicativo.

PER DELEGA DEL DIRETTORE GENERALE

firma 1