



**Kode der Ausschreibung**  
**AOV/SUA-SF 004/2018**

**MIETE EINES  
VIRTUELLEN, KOMPLETTEN DATA  
CENTERS MIT BACKUP UND  
COLOCATION**

**Erkennungskode CIG: 7424238303**

**Erläuterungsanfrage Nr. 4**

**Fragen:**

1. Präambel: Allgemeine Anforderung an das Virtual Data Center- Anlage B

- Datensicherheit durch 2 fache und 3 fache Duplizierung der Daten verteilt auf den Knoten- Auto- pathing  
Frage: Ist es genug, die Doppelkopie (RF2) zu verwenden, um die 60TB Netto bereitzustellen, das für das virtuelle Datacenter und der VDI erforderlich ist?

2. Abschnitt 2. Spezifische e requisiti dell'infrastruttura per la virtual desktop Infrastructure (VDI) – Anlage B

- 448 vCPU; das Verhältnis virtual to physical CPU wird mit 4:1 berechnet  
Frage: Ist es möglich, eine Lösung mit einem 8:1 Verhältnis für VDI zu implementieren, wie es von den best practice am Markt vorgesehen sind?

3. Abschnitt 3. Weitere Eigenschaften muss die zum Einsatz kommende Infrastruktur für das Virtual Data Center – Anlage B:

- Die anzubietende Lösung muss gemäß dem Gartner Magic Quadrant von 2016 unter den Leaders aufscheinen.  
Frage: Ist es möglich, den Gartner Magic Quadrant 2018 (lehnt sich stärker an die hyperkonvergenten Lösungen an) anstelle des in der Ausschreibung

**Codice gara**

**AOV/SUA-SF 004/2018**

**AFFITTO DI UN DATA CENTER VIRTUALE  
COMPLETO CON BACKUP E  
COLOCATION**

**Codice CIG: 7424238303**

**Chiarimento n. 4**

**Domande:**

1. Premessa: Requisiti generali del data center virtuale - Allegato B

- sicurezza dei dati tramite duplicazione doppia e tripla dei dati distribuiti sui nodi- auto-pathing

Domanda: E' sufficiente utilizzare la doppia copia (RF2) per fornire i 60TB netti richiesti per Virtual Datacenter e VDI?

2. Par. 2. Specifiche e requisiti dell'infrastruttura per la virtual desktop Infrastructure (VDI) - Allegato B

- 448 vCPU; il rapporto virtual to physical CPU viene calcolato 4:1

Domanda: E' possibile implementare una soluzione con ratio 8:1 per VDI, così come previsto dalle best practice di mercato?

3. Par 3. Ulteriori caratteristiche dell'infrastruttura da utilizzare per il data center virtuale - Allegato B

- La soluzione offerta deve comparire tra i leader di mercato secondo il Gartner Magic Quadrant del 2016.

Domanda: E' possibile considerare il Gartner Magic Quadrant del 2018 (più aderente alle soluzioni iperconvergenti) in luogo di quello del 2016 menzionato dal bando?

4. Par. 4 Specifiche e requisiti del sistema di storage - Allegato B



erwähnten 2016 zu berücksichtigen?

4. Abschnitt 4. Spezifikationen und Anforderungen an das Storage-System – Anhang B.

Frage: Ist es möglich, eine Lösung mit doppelter Kopie zu erstellen und keine RAID-Technologie zu verwenden?

5. Abschnitt 13. Installation und Bereitstellung des Virtual Data Center

Frage: Wir fragen, ob es möglich ist, dass die Lieferzeiten des Virtuellen Datacenters (60 Tage) nach der Definition und Genehmigung des Work package beginnen.

6. Abschnitt 14. Migration bestehender virtuellen Umgebung.

Frage: Folgende Informationen werden benötigt:

a. Auf welche Art von Virtualisierung wird Bezug genommen?

b. Wieviel Maschinen werden beabsichtigt zu migrieren?

c. Bitte den Typ und die Menge der Daten, die migriert werden sollen angeben.

7. Abschnitt 15 Schulung

Frage: Man ersucht die Menge der Schulungstage anzugeben, die man beabsichtigt im Angebot zu enthalten.

#### Antworten:

1. Wir verweisen auf die Angaben im Anhang B „Briefing“ in den Abschnitten 1, 2 und 4.

2. Im Abschnitt 2 "2. Spezifikationen und Anforderungen an die Infrastruktur für Virtual Desktop Infrastructure (VDI)" des Anhang B sind keine Anforderungen enthalten, wie sie in der gestellten Frage angegeben wurden.

3. Ja.

4. Nein.

5. Nein.

6 a) VMware

b) Höchstens 80 Server

c) 20TB Dokumente verschiedener Art und 38TB Fotos und Filme.

Domanda: E' possibile realizzare una soluzione in duplice copia e non utilizzare tecnologia RAID?

5. Par. 13 Installazione e messa in funzione del datacenter virtuale

Domanda: chiediamo se sia possibile che le tempistiche di consegna del Virtual Datacenter (60 giorni) partano dopo la definizione e approvazione del Work package.

6. Par. 14 Migrazione dell'ambiente virtuale esistente.

Domanda: si richiedono le seguenti informazioni:

a. A che tipologia di virtualizzatori si fa riferimento?

b. quante sono le macchine che si intende migrare?

c. Indicare la quantità e tipologia dei dati da migrare.

7. Par 15 Addestramento

Domanda: Si richiede di indicare il numero di giornate di formazione che si intendono incluse nell'offerta.

#### Risposte:

1. Si rimanda quanto indicato nell'allegato B „Briefing“ ai punti 1, 2, e 4.

2. Al punto 2 “Specifiche e requisiti dell'infrastruttura per la virtual desktop Infrastructure (VDI)” dell'allegato B (Briefing) non sono indicati requisiti come quelli specificati dalla domanda posta.

3. Si.

4. No.

5. No.

6. a) VMware

b) al massimo 80 Server

c) 20TB Documenti di vario tipo e 38TB di foto e film.



7. Wir verweisen auf die Angaben im Anhang B  
„Briefing“ Abschnitten 15.

7. Si rimanda a quanto indicato nell'allegato B  
„Briefing“ al punto 15.