



## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 42

ASSEGNAZIONE DELLA FORNITURA DI N. 2 SERVER RACK E  
RELATIVE LICENZE, ALLA DITTA  
COMPUTER SISTEM SURL DI CREMONA

Cremona, 18 FEB. 2021

### IL DIRETTORE GENERALE

#### Premesso che:

- si rende necessario rinnovare e potenziare l'hardware attualmente dedicato alla parte server, in quanto gli attuali iniziano ad avere prestazioni al limite ed è sconsigliato potenziarli visti i costi, l'età delle macchine e le ore di servizio svolte finora, che vanno ad incidere sull'affidabilità delle varie componenti;
- di pari passo, si rende necessario anche l'aggiornamento del sistema operativo e dell'ambiente di virtualizzazione, che risultano essere una criticità per l'infrastruttura server ed inoltre le release attualmente in uso potrebbero a breve non essere più supportate;

**Preso atto** che l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 prevede che per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00.= si potrebbe procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di 2 o più operatori economici;

**Ritenuto** comunque opportuno, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del D.Lgs. 50/2016, richiedere ugualmente almeno 3 preventivi ad operatori economici del settore, con individuazione del miglior contraente mediante il criterio del minor prezzo, previa di verifica di conformità delle apparecchiature offerte con quelle richieste;

**Vista** la lettera prot. n. 554 del 4 febbraio 2021 con cui le ditte:

1. Computer Sistem Surl – Cremona
2. Reporter Professional Srl - Cremona
3. CBA Informatica Srl – Rovereto (TN)

sono state invitate a caricare sulla piattaforma di *e-procurement*, entro le ore 12:00 del 17 febbraio 2021, i propri migliori preventivi per la fornitura di:

- **N. 2 Unità rack, complete di tastiera e mouse USB a filo**, con le seguenti caratteristiche tecniche:

#### Processore:

Tecnologia del processore: Intel Xeon 16-Core

Modello del processore: Intel Xeon 5218

Velocità di clock del processore: 2,3 GHz

Numero processori installati: 2

Bit: 64 bit

Cache: 22 Mb

#### Storage:

Numero dischi installati: 4 in configurazione RAID 5

Numero dischi installabili: 8

Caratteristiche e dimensione dischi: SSD da 1,92 Tb

Formato dischi installati: 2,5" (SFF) SATA 6G - SLFF con lettura ad uso intensivo

#### Storage Controller:

Livelli RAID supportati: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60

Tipologia controller installato: Smart Array SAS / SATA

Cache installata: 2 Mb e batteria di archiviazione intelligente

#### Memoria:

Memoria RAM installata: 128 Gb (n. 4 moduli di memoria RAM da 32 Gb ciascuno)

Memoria RAM massima installabile: 1.024 Gb

Banchi memoria RAM occupati: 4

Banchi memoria RAM totali: 12

Frequenza della memoria RAM: 2.933 MHz

Tecnologia della memoria RAM: DDR4

**Connettività:**

Numero: 4 porte Ethernet

Velocità: 1 Gb

**Ridondanze:**

Numero alimentatori installati: 2

La macchina deve essere fornita con alimentatori ridondanti

**Grafica:**

Scheda grafica integrata

**Sistemi Operativi supportati:**

Microsoft Windows Server 2012 R2,

Microsoft Windows Server 2016,

Microsoft Windows Server 2019,

VMware vSphere 6.0 (ESXi),

SuSE Linux Enterprise Server 11 SP4,

Red Hat Enterprise Linux 7.3,

Red Hat Enterprise Linux 6.9,

VMware vSphere 6.5,

VMware vSphere 7.0,

SuSE Linux Enterprise Server 12 SP2,

**Garanzia:**

36 mesi on site con intervento 24x7, comprensiva di parti e mano d'opera

- N. 1 Licenza Veeam Backup Essentials Standard 2 Socket bundle for VMWare Codice: V-

ESSSTD-SVP000-00

- N. 2 Licenze VMWare Vsphere 7 Essentials Kit For 3 Hosts (Max 2 Processori per Host)

Codice: VS7-ESSL-KIT-C

**Considerato che** entro il termine fissato è stato acquisito mediante piattaforma elettronica il solo preventivo presentato dalla ditta Computer Sistem Srl;

**Verificato** dalla documentazione tecnica la congruenza degli articoli offerti con quanto richiesto, la ditta è stata ammessa alla valutazione economica e risulta aver offerto i seguenti prezzi:

	<b>Computer Sistem</b>
n. 2 server rack	€ 16.500,00.=
n. 1 licenza Veeam backup essential standard	€ 880,00.=
n. 2 licenze VMWare Vsphere Essentials	€ 1.020,00.=
<b>Prezzo complessivo</b>	<b>€ 18.400,00.=</b>

**DETERMINA**

di aggiudicare la fornitura di

- N. 2 Unità rack con le caratteristiche tecniche di cui alle premesse;
- N. 1 Licenza Veeam Backup Essentials Standard 2 Socket bundle for VMWare Codice: V-ESSSTD-SVP000-00;
- N. 2 Licenze VMWare Vsphere 7 Essentials Kit For 3 Hosts (Max 2 Processori per Host) Codice: VS7-ESSL-KIT-C;

alla ditta Computer Sistem Srl di Cremona al prezzo complessivo di € 18.400,00.=, IVA esclusa.



**IL DIRETTORE GENERALE**

Dr. Emilio Tanzi