



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA
COMMISSIONE NOMINATA CON DECRETO DELLA D.C.S.T.L.G.P. prot. n. 0038361 del 28/07/2020

VERBALE DI GARA N. 1

OGGETTO: Appalto Specifico (Iniziativa n. 2605254) nell'ambito SDAPA (Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione) per la "fornitura di una infrastruttura iperconvergente necessaria all'aggiornamento degli apparati hardware e software presenti nella sala Lampertz con connessi servizi di installazione, configurazione migrazione, manutenzione, supporto specialistico e formazione, per le esigenze della Direzione Centrale della Polizia di Prevenzione, per un arco temporale di 36 mesi".

Il giorno 22 marzo 2021 alle ore 11:32 presso gli Uffici del Dipartimento della Pubblica Sicurezza siti nella Caserma "Ferdinando di Savoia" in Via del Castro Pretorio, 5 – ROMA presso la sala riunioni dell'Ufficio Tecnico ed Analisi di Mercato, si riunisce, per procedere alla valutazione delle offerte tecniche relative alla Gara d'appalto in oggetto indicata, la Commissione designata con decreto della D.C.S.T.L.G.P. prot. 0014534 del 19/02/2021.

La Commissione suddetta è composta da:

PRESIDENTE Primo Dirigente della P. di S. CODISPOTI Giuseppe;
COMPONENTE Direttore Tecnico Capo della P. di S. TARTAGLIONE Pasquale;
COMPONENTE Commissario Capo Tecnico della P. di S. RESTIVO Giuseppe.

La Commissione provvede, quindi, con lo studio preliminare dei documenti pubblici di gara con particolare riferimento al Capitolato Tecnico.

All'esito dello studio dei documenti di gara, la Commissione procede con l'apertura telematica della documentazione tecnica pervenuta dalla società partecipante "ITALWARE S.r.l.".

Nel corso dell'analisi preliminare della documentazione tecnica, la Commissione controlla che, per ogni singolo concorrente, la tabella dei contenuti delle offerte e delle relative relazioni allegate sia rispondente a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico. A tal riguardo si segnala che l'offerta tecnica risulta conforme alle prescrizioni minime individuate dal soprarichiamato capitolato tecnico.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA
COMMISSIONE NOMINATA CON DECRETO DELLA D.C.S.T.L.G.P. prot. n. 0038361 del 28/07/2020

Per quanto sopra esposto, la Commissione procede con valutazione dell'offerta in relazione all'assegnazione del punteggio tecnico secondo quanto già stabilito al paragrafo 8.1.2 "Definizione dell'offerta tecnica" del capitolato tecnico come di seguito riepilogato in tabella e dettagliato dall'allegato 1 unito al presente verbale.

Concorrente	Punteggio Tecnico (max. 70)
ITALWARE S.r.l.	66

Alle ore 12:45 il Presidente sospende i lavori e riconvoca la Commissione per le ore 13:00 del giorno 22 marzo 2021 per procedere con l'apertura della busta economica.

Fatto, letto e sottoscritto nella data e luogo di cui sopra.

LA COMMISSIONE

Presidente

Primo Dirigente della P. di S

CODISPOTI
Giuseppe

Componente

Direttore Tecnico Capo della P. di S
della P. di S.

TARTAGLIONE
Pasquale

Componente

Commissario Capo Tecnico della P. di S.

RESTIVO
Giuseppe

- P_E è il punteggio economico assegnato all'offerta in esame;
- R_{off} è il ribasso dell'offerta in analisi rispetto al prezzo a base d'asta;
- R_{max} è il massimo ribasso rispetto al prezzo a base d'asta tra tutte le offerte pervenute;
- α è pari a 0,1;

SI precisa che saranno considerate le prime due cifre dopo la virgola senza procedere a alcun arrotondamento (es. PE: 3,2345 punteggio attribuito 3,23)

8.1.2 Definizione dell'offerta tecnica

Si sottolinea che l'assegnazione di ogni singolo punteggio deve essere il risultato non di una valutazione complessiva del servizio sotto esame, ma esclusivamente degli eventuali elementi migliorativi presentati rispetto alle caratteristiche minime richieste.

Di seguito vengono proposti i criteri che verranno utilizzati dalla Commissione per la valutazione delle Offerte Tecniche.

Tabella 4 - Punteggi offerta tecnica

M.1	Sicurezza nelle configurazioni - Notifica automatica dei nuovi firmware rilasciati con la possibilità di selezionare quelli d'interesse per le componenti HW presenti nel server	3	✓
M.2	Architettura - La soluzione è in grado di gestire individualmente ciascuna VM come oggetto distinto, attribuendo ad essa specifici livelli di protezione, ridondanza, risorse assegnate.	3	✓
M.3	Backup - Funzionalità di Backup integrata di tipo snapshot, svincolate dalle VM sorgente e oggetto dei backup, con capacità di effettuare il restore dell'intera VM o di singoli file	3	✓
M.4	Compressione - Deve essere possibile, sulla configurazione fornita, attivare funzionalità di compressione dei dati per ottimizzazione dello spazio disco	3	✓
M.5	Deduplica - Deve essere possibile, sulla configurazione fornita, attivare funzionalità di data deduplication per ottimizzazione dello spazio disco	4	✓
M.6	Deduplica - Capacità della soluzione di effettuare le operazioni di deduplica e compressione a monte, evitando operazioni ridondanti di scrittura su disco	3	✓
M.7	Efficienza spazio storage - Deduplica e compressione devono essere attivabili indipendentemente e per sotto insiemi dei dati e tecnologia di storage (HDD/SSD) al fine di garantire le massime performance e l'utilizzo selettivo delle funzionalità dove applicabili. Deduplica e compressione devono essere disabilitabili senza spostamento dei dati qualora i valori di ottimizzazione dello storage non siano soddisfacenti	5	✓
M.8	Numero di nodi supportati - L'infrastruttura iperconvergente deve supportare un numero di nodi ≥ 32	3	✓
M.9	Policy Management - La soluzione supporta lo Storage Policy-Based Management, ovvero consente di definire delle politiche che specificano livelli di servizio e prestazioni e di legare ogni Virtual Disk ad una specifica politica	3	✓
M.10	Con riferimento al requisito R.29. Il nodo deve avere 4 SSD con capacità almeno da 3,5 TB ciascuno	4	✓
M.11	Con riferimento al requisito R.30. Il nodo deve avere 4 HDD con 10k rpm con capacità almeno da 8 TB	4	X
M.12	Quality Of Service - L'infrastruttura iperconvergente deve consentire di limitare il numero di IOPS a livello di VM, per evitare situazioni in cui Virtual Machine che generano un carico molto elevato possano avere impatti negativi sulle prestazioni di altre macchine virtuali che	3	✓

	insistono sulla stessa infrastruttura		
M.13	Replica - Capacità della soluzione di ottimizzare il traffico generato in WAN, attraverso le funzionalità di deduplica e compressione, in contesti di configurazione di replica Multi-sito.	3	✓
M.14	Replica Asincrona - Replica asincrona selezionabile a livello di singola VM o gruppi di VM per preservare consistenza applicativa	3	✓
M.15	Processore - Processori con performance di SPECrate2017_int_base superiore di almeno il 20% rispetto ai valori indicati nel requisito R.26	5	✓
M.16	Il software per la gestione e la virtualizzazione delle risorse hardware deve essere indipendente dall'infrastruttura hardware proposta	3	✓
M.17	Cache della RAM - Presenza di meccanismi di caching in scrittura dei dati in RAM (volatilità in caso di mancanza improvvisa di energia elettrica) che prevedano una protezione atta a garantire la scrittura dei dati presenti in memoria, su disco, a fronte di una interruzione di energia elettrica	3	✓
M.18	L'infrastruttura iperconvergente deve includere funzionalità native di storage file server, le funzionalità devono essere presenti nel software di iperconvergenza senza alcun tipo di installazione ulteriore o di installazione di software terze parti sull'hypervisor mediante l'utilizzo virtual appliance o VM o l'utilizzo di ulteriore hardware dedicato per l'erogazione della funzionalità richiesta. Il file server deve permettere nativamente l'erogazione di molteplici namespace di tipo SMB e/o NFS compresa relativa integrazione in servizi Microsoft DFS	4	✓
M.19	Deve essere implementata una funzionalità di localizzazione del dato per avere sempre le massime performance e la scalabilità pressoché lineare della soluzione, ovvero tutte le richieste di lettura/scrittura delle macchine virtuali debbono essere servite dai dischi locali del server fisico su cui è accesa la macchina virtuale. Tale caratteristica deve permanere anche a valle di spostamento delle macchine virtuali sui nodi del cluster	4	✓
M.20	L'infrastruttura di iperconvergenza deve avere una console di gestione Multi-Hypervisor. La console di gestione deve essere in grado di gestire tutti i cluster ed i nodi che questo governa anche se questi, per motivi di opportunità, hanno Hypervisor di differenti vendor.	4	✓

L'attribuzione del Punteggio Tecnico (P_T) sarà data dalla somma algebrica dei punteggi assegnati.

$$P_T = \sum_{i=1}^{17} P_i$$

Dove:

- P_i è il punteggio relativo al criterio i-esimo.

Si precisa che saranno considerate le prime due cifre dopo la virgola senza procedere a alcun arrotondamento (es. PE: 3,2345 punteggio attribuito 3,23).



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA
COMMISSIONE NOMINATA CON DECRETO DELLA D.C.S.T.L.G.P. prot. n. 0038361 del 28/07/2020

VERBALE N.2

OGGETTO: Appalto Specifico (Iniziativa n. 2605254) nell'ambito SDAPA (Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione) per la "fornitura di una infrastruttura iperconvergente necessaria all'aggiornamento degli apparati hardware e software presenti nella sala Lampertz con connessi servizi di installazione, configurazione migrazione, manutenzione, supporto specialistico e formazione, per le esigenze della Direzione Centrale della Polizia di Prevenzione, per un arco temporale di 36 mesi".

Il giorno 22 marzo 2021 alle ore 13:00 presso gli Uffici del Dipartimento della Pubblica Sicurezza siti nella Caserma "Ferdinando di Savoia" in Via del Castro Pretorio, 5 – ROMA presso la sala riunioni dell'Ufficio Tecnico ed Analisi di Mercato, si riunisce, per procedere alla valutazione dell'offerta economica relative alla Gara d'appalto in oggetto indicata, la Commissione designata con decreto della D.C.S.T.L.G.P. prot. 0014534 del 19/02/2021.

La Commissione suddetta è composta da:

PRESIDENTE Primo Dirigente della P. di S. CODISPOTI Giuseppe;
COMPONENTE Direttore Tecnico Capo della P. di S. TARTAGLIONE Pasquale;
COMPONENTE Commissario Capo Tecnico della P. di S. RESTIVO Giuseppe.

La Commissione procede all'apertura telematica della busta economica presentata dalla società "ITALWARE S.r.l.", e provvede al calcolo del punteggio economico applicando la formula definita nel capitolato tecnico al paragrafo 8.1.1, come riportato nella tabella seguente.

Punteggio Economico	
ITALWARE S.r.l.	30,00

La Commissione procede, quindi, al calcolo del punteggio totale determinato dalla somma aritmetica del punteggio tecnico e del punteggio economico addivenendo alla graduatoria di seguito riportata.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA
COMMISSIONE NOMINATA CON DECRETO DELLA D.C.S.T.L.G.P. prot. n. 0038361 del 28/07/2020

Posizione graduatoria	Società	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Punteggio totale
1	ITALWARE S.r.l.	66,00	30,00	96,00

Per quanto sopra esposto, la Commissione, propone l'aggiudicazione provvisoria in favore del concorrente ITALWARE S.r.l.

Alle ore 13:30 del giorno 22 marzo 2021 il Presidente dichiara la chiusura della seduta.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

LA COMMISSIONE

Presidente

Primo Dirigente della P. di S

CODISPOTI
Giuseppe

Componente

Direttore Tecnico Capo della P. di S
della P. di S.

TARTAGLIONE
Pasquale

Componente

Commissario Capo Tecnico della P. di S.

RESTIVO
Giuseppe