

Appalto specifico "ID 2163 - Fornitura dischi Storage All Flash per Sogei"

ID Negoziazione: **2404584**

Codice univoco IPA:

INFORMAZIONI GENERALI	
Criterio di aggiudicazione	Offerta economicamente più vantaggiosa
Presentazione delle offerte al netto di IVA	Si
Ordinamento delle offerte	Al ribasso
Unità di misura delle offerte	Valuta euro
Valore Appalto specifico	18485000,00
Durata del contratto (n° mesi)	36
Cifre decimali punteggio	2
Cifre decimali offerta economica	2
Soglia di rilevanza comunitaria	Sopra soglia
Numero Lotti	1

DETTAGLIO LOTTI

N° LOTTO	DENOMINAZIONE	CIG	TOTALE BASE D'ASTA/VALORE PRESUNTO
1	Lotto Unico	8135617B86	18.485.000,00

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO	
N° Lotto	1
Denominazione	Lotto Unico
CIG	8135617B86
Categoria/e di ammissione	Storage
N° articoli	3
Totale base d'asta	18.485.000,00
Punteggio tecnico massimo	70,00
Punteggio economico massimo	30,00
Formula di calcolo del punteggio economico	Concava alla migliore offerta (interdipendente)(1)

(1) Formula **Concava alla migliore offerta (interdipendente)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = P_{max} \times \left(\frac{\left(\frac{base - Off}{base} \right)}{\left(\frac{base - Off_{min}}{base} \right)} \right)^{\alpha}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **18485000**

Off: valore offerto dal concorrente

Pmax: punteggio economico massimo pari a **30**

Esponente alfa: **1**

Poff: **punteggio ottenuto dal concorrente sul valore offerto**

Offmin: **valore minimo offerto in gara**

Lotto 1 - Servizi di supporto specialistico (Architetturale)

Quantità: **100**

Base d'Asta: **650**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
----------------	------	------------------	----------------------	----------------	-------------	--------------------

		FORNITORE				
Nome del servizio	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Descrizione tecnica	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Servizio Specialistico Architect come ct		
Figura professionale	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Architect		
Unità di misura	Tecnico	Si	Lista di scelte	Giorni		
Prezzo	Economico	Si	Nessuna regola			

Lotto 1 - Servizi di supporto specialistico (Delivery)

Quantità: **500**

Base d'Asta: **500**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
Nome del servizio	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Descrizione tecnica	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Servizio Specialistico Delivery come ct		
Figura professionale	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Delivery		
Unità di misura	Tecnico	Si	Lista di scelte	Giorni		
Prezzo	Economico	Si	Nessuna regola			

Lotto 1 - Flash Array

Quantità: **7900**

Base d'Asta: **2.300**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
Tipologia	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Spazio disco All Flash		
Descrizione tecnica	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Costo al TB raw (secondo quanto specificato in CT) dello Storage All Flash richiesto da Sogei		
Unità di misura	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	TB raw a forfait, onnicomprensivo di SW e servizi(vedi		

				CT)		
Marca	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Codice articolo produttore	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Nome commerciale	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Prezzo	Economico	Si	Nessuna regola			
C1- Scalabilità - Tutti gli storage di fornitura supportano una scalabilità di tipo orizzontale (scale-out) (possibilità di aggiungere sia ulteriore capacità destinata ai dati sia ulteriore capacità computazionale)	Tecnico	Si	Lista di scelte	Supporto scale-out assente Supporto scale-out presente	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Supporto scale-out assente 3,00 Supporto scale-out presente
C2 - Scalabilità - I sistemi di Sala A, Sala B e Sito DR permettono un indirizzamento diretto di ulteriore capacità rispetto alla capacità minima di almeno 800 TB RAW	Tecnico	Si	Lista di scelte	Incremento non possibile Incremento possibile 50% (almeno 1200TB RAW) Incremento possibile 100% (almeno 1600TB RAW)	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Incremento non possibile 4,00 Incremento possibile 50% (almeno 1200TB RAW) 8,00 Incremento possibile 100% (almeno 1600TB RAW)
C3 - Data Security - Tutti gli storage di fornitura garantiscono la replica remota dei dati sicura tramite encryption dei dati	Tecnico	Si	Lista di scelte	Funzionalità non garantita Funzionalità garantita	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Funzionalità non garantita 2,00 Funzionalità garantita
C4 - Prestazioni - Tutti gli storage di fornitura, in merito alla gestione delle Thin LUN, questa deve poter essere granulare con la possibilità di allocare lo spazio in componenti "chunks" non più grandi di 128KB	Tecnico	Si	Lista di scelte	Chunk superiori a 128K Chunk inferiori o uguali a 128K	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	2,00 Chunk inferiori o uguali a 128K 0,00 Chunk superiori a 128K
C5 - Scalabilità - Tutti gli storage di fornitura dispongono di	Tecnico	Si	Lista di scelte	Funzionalità assente Funzionalità presente, ratio	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Funzionalità assente 1,00 Funzionalità presente

funzionalità di In-line data reduction, ottenuta attraverso la deduplica				garantito almeno 1,7:1 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 2:1 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 2,5:1 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 3:1 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 3,5:1		, ratio garantito almeno 1,7:1 2,00 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 2:1 3,00 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 2,5:1 5,00 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 3:1 7,00 Funzionalità presente, ratio garantito almeno 3,5:1
C6 - Gestibilità - Tutti gli storage di fornitura consentono l'integrazione con Vopr Controller	Tecnico	Si	Lista di scelte	Integrazione assente Integrazione presente	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Integrazione assente 2,00 Integrazione presente
C7 - Gestibilità - Tutti gli storage di fornitura consentono l'integrazione con Vopr SRM	Tecnico	Si	Lista di scelte	Integrazione assente Integrazione presente	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	2,00 Integrazione presente 0,00 Integrazione assente
C8 - Gestibilità - Tutti gli storage di fornitura consentono di scegliere l'istante temporale a cui ripristinare l'immagine dei dati in replica sul sito di DR ai fini di test con una granularità inferiore al minuto	Tecnico	Si	Lista di scelte	Funzionalità assente Funzionalità presente	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Funzionalità assente 4,00 Funzionalità presente
C9 - Servizi di manutenzione - modalità di reazione alle segnalazioni - Servizio di Manutenzione con Presidio Tecnico di Assistenza e Manutenzione presso Sogei (rif. Paragrafo 7.6 del C.T.)	Tecnico	Si	Lista di scelte	Nessun Presidio Presidio garantito per un anno Presidio garantito per due anni Presidio garantito per tre anni	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Nessun Presidio 1,50 Presidio garantito per un anno 3,00 Presidio garantito per due anni 6,00 Presidio garantito per tre anni
C10 - Prestazioni - Percentuale di spazio disco aggiuntivo con	Tecnico	Si	Lista di scelte	Nessuno spazio disco aggiuntivo 10% di spazio aggiuntivo	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Nessuno spazio disco aggiuntivo 1,50 10% di

licenze full (disco, replica, virtualizzatore, etc.) per i sistemi di Sala A, Sala B e Sito DR, senza costi aggiuntivi				15% di spazio aggiuntivo 25% di spazio aggiuntivo		spazio aggiuntivo 3,00 15% di spazio aggiuntivo 6,00 25% di spazio aggiuntivo
C11 - Affidabilità - Tutti gli storage di fornitura dispongono della certificazione VMSC in modalità NON-UNIFORM per l'architettura proposta o analoga. Dovrà essere riscontrabile sul sito Vmware (http://www.vmware.com)	Tecnico	Si	Lista di scelte	Architettura non certificata Architettura certificata	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Architettura non certificata 5,00 Architettura certificata
C12 - Prestazioni - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 11.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C12 in merito a replica, traccia/singola scrittura ed RPO	Tecnico	Si	Lista di scelte	Replica migliorativa non disponibile Replica migliorativa disponibile	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Replica migliorativa non disponibile 10,00 Replica migliorativa disponibile
C13 - Scalabilità e Modularità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 11.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C13 in merito alla Capacità di unica infrastruttura e scalabilità	Tecnico	Si	Lista di scelte	Fornitura di tre isole indipendenti per ogni sito e nessuna caratteristica tecnica migliorativa di scalabilità' Fornitura di una infrastruttura unitaria per ogni sito e nessuna (o solo alcune) caratteristica tecnica migliorativa di scalabilità' Fornitura di una infrastruttura unitaria per ogni sito e contemporaneamente e tutte le caratteristiche tecniche migliorative di scalabilità'	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Fornitura di tre isole indipendenti per ogni sito e nessuna caratteristica tecnica migliorativa di scalabilità 3,00 Fornitura di una infrastruttura unitaria per ogni sito e nessuna (o solo alcune) caratteristica tecnica migliorativa di scalabilità 6,00 Fornitura di una infrastruttura unitaria per ogni sito e contemporaneamente e tutte le caratteristiche tecniche migliorative di scalabilità
C14 - Prestazioni - Supporto del protocollo NVMe	Tecnico	Si	Lista di scelte	Integrazione assente Integrazione presente	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Integrazione assente 3,00 Integrazione

end-to-end, over Fabric						presente
C15 - Prestazioni - Possibilità di offrire disco di tipologia SCM 3DXpoint che possa essere utilizzato come livello di Tier0 in quantità pari al 3% della fornitura	Tecnico	Si	Lista di scelte	Incremento non possibile Incremento possibile 3%	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Incremento non possibile 4,00 Incremento possibile 3%