

Appalto specifico "AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UNA INFRASTRUTTURA DI CONTENT ADDRESSED STORAGE (CAS) PER SOGEI"

ID Negoziazione: **2595855**

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	4.811.240,00
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 1	8466790822	4.811.240,00

LOTTO 1 - DATI DI LOTTO	
N° Lotto	1
Denominazione	Lotto 1
CIG	8466790822
Categoria/e di ammissione	Storage
N° articoli	2
Totale base d'asta	4.811.240,00
Punteggio tecnico massimo	70,00
Punteggio economico massimo	30,00
Formula di calcolo del punteggio economico	Non Lineare concava (a punteggio assoluto)(1)

(1) Formula **Non Lineare concava (a punteggio assoluto)** per il calcolo del punteggio economico:

$$P_{off} = \begin{cases} P_{\max} \times \left(1 - \left(1 - \frac{base - Off}{base} \right)^n \right) & Off \geq soglia \\ P_{\max} & \text{altrimenti} \end{cases}$$

Dinamica: **Ribasso**

BA: **4811240**

Off: valore offerto dal concorrente

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

Valore offerto soglia:

Esponente n: **4**

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

Lotto 1 - Fornitura di n. 3 apparati storage CAS ognuno con capacità utile pari almeno a 3.072 TiB

Quantità: **9216**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
Tipologia	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Infrastruttura di Content Addressed		

				Storage (CAS)		
Descrizione tecnica	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Costo al TiB utile (secondo quanto specificato in CT parte II) dello Storage CAS richiesto da Sogei		
Unità di misura	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	TiB utile a forfait, comprensivo di SW e servizi connessi (vedi CT parte II)		
Marca	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Codice articolo produttore	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Nome commerciale	Tecnico	Si	Nessuna regola			
Prezzo	Economico	Si	Valore massimo ammesso	<=515		
C1 - sicurezza e protezione dato - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C1 in merito alla cifratura dei dati (at rest data encryption)	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza cifratura dei dati presenza cifratura dei dati	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza cifratura dei dati 5,00 presenza cifratura dei dati
C2 - sicurezza e protezione del dato - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C2 in merito alla cifratura dei dati (in flight data encryption)	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza replica tramite encryption presenza replica tramite encryption	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza replica tramite encryption 5,00 presenza replica tramite encryption
C3 - sicurezza e protezione del dato - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C3 in merito alla cancellazione sicura dei dati sui dischi	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza funzionalità di cancellazione sicura del dato presenza funzionalità di cancellazione sicura del dato	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza funzionalità di cancellazione sicura del dato 3,00 presenza funzionalità di cancellazione sicura del dato

C4 - sicurezza e protezione del dato - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C4 in merito alla litigation hold	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza funzionalità di litigation hold presenza funzionalità di litigation hold	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza funzionalità di litigation hold 2,00 presenza funzionalità di litigation hold
C5 - scalabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C5 in merito alla funzionalità di raggruppamento logico di più sistemi fisici senza l'utilizzo di DNS	Tecnico	Si	Lista di scelte	raggruppamento logico con utilizzo DNS raggruppamento logico senza utilizzo DNS	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	2,00 raggruppamento logico senza utilizzo DNS 0,00 raggruppamento logico con utilizzo DNS
C6 - scalabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C6 in merito alla capacità del sistema storage di scalare verticalmente a livello di dischi/nodi	Tecnico	Si	Lista di scelte	scalabilità verticale inferiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta ulteriori rack scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta di ulteriori rack e SENZA aggiunta di capacità addizionale scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta CON aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 5% della capacità minima richiesta scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 5% della capacità minima richiesta scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 scalabilità verticale inferiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta ulteriori rack 1,00 scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta di ulteriori rack e SENZA aggiunta di capacità addizionale 3,00 scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta CON aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 5% della capacità minima richiesta 4,00 scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta

				15% della capacità minima richiesta CON aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 10% della capacità minima richiesta scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 10% della capacità minima richiesta		aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 5% della capacità minima richiesta 6,00 scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta CON aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 10% della capacità minima richiesta 8,00 scalabilità verticale pari o superiore al 15% della capacità minima richiesta SENZA aggiunta di ulteriori rack e CON aggiunta di capacità addizionale pari al 10% della capacità minima richiesta
C7 - scalabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C7 in merito alla capacità del sistema storage di scalare verticalmente a livello connettività di Front-End	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza ulteriori porte Ethernet di front-end presenza ulteriori porte Ethernet di front-end	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza ulteriori porte Ethernet di front-end 3,00 presenza ulteriori porte Ethernet di front-end
C8 - tiering - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C9 in merito alla funzionalità di tiering automatico	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza funzionalità di tiering presenza funzionalità di tiering tramite protocolli proprietari/ standard	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza funzionalità di tiering 3,00 presenza funzionalità di tiering tramite protocolli proprietari/ standard
C9 - indicizzazione	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza funzionalità	Elenco scelte (a	0,00 assenza

- Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C9 in merito alla funzionalità nativa di indicizzazione e ricerca dei metadati				di indicizzazione e ricerca metadati presenza funzionalità di indicizzazione e ricerca metadati	punteggio assoluto)	funzionalità di indicizzazione e ricerca metadati 4,00 presenza funzionalità di indicizzazione e ricerca metadati
C10 - ottimizzazione spazi - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C10 in merito all'ottimizzazione dell'occupazione del data center	Tecnico	Si	Lista di scelte	> n. 2 RACK = n. 2 RACK = n. 1 RACK	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 > n. 2 RACK 1,00 = n. 2 RACK 3,00 = n. 1 RACK
C11 - efficienza ambientale - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C11 in merito alla Dotazione alimentatori con certificazione efficienza energetica	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza di certificazione energetica certificazione 80 PLUS Gold certificazione 80 PLUS Platinum certificazione 80 PLUS Titanium	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	1,00 certificazione 80 PLUS Gold 0,00 assenza di certificazione energetica 2,00 certificazione 80 PLUS Platinum 3,00 certificazione 80 PLUS Titanium
C12 - interoperabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C12 in merito alla compatibilità e integrazione con il prodotto Veritas Enterprise Vault	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza interoperabilità con prodotto Veritas EV ver. 12 presenza interoperabilità con prodotto Veritas EV ver. 12	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza interoperabilità con prodotto Veritas EV ver. 12 3,00 presenza interoperabilità con prodotto Veritas EV ver. 12
C13 - interoperabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza interoperabilità con prodotto IBM Optim ver. 11.3 presenza	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	3,00 presenza interoperabilità con prodotto IBM Optim ver. 11.3 0,00 assenza

d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C13 in merito alla Compatibilità e integrazione con il prodotto IBM Optim versione 11.3				interoperabilità con prodotto IBM Optim ver. 11.3		interoperabilità con prodotto IBM Optim ver. 11.3
C14 - interoperabilità - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C14 in merito integrazione con il CMDB BMC	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza integrazione con il CMDB BMC presenza integrazione con il CMDB BMC	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza integrazione con il CMDB BMC 1,00 presenza integrazione con il CMDB BMC
C15 - protocolli - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C15 in merito al supporto del protocollo NFS	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza supporto protocollo NFS presenza supporto protocollo NFS	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza supporto protocollo NFS 3,00 presenza supporto protocollo NFS
C16 - Servizi di manutenzione - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C16 in merito all'estensione dell'orario del servizio di manutenzione	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza estensione orario servizio manutenzione presenza estensione orario servizio manutenzione	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza estensione orario servizio manutenzione 3,00 presenza estensione orario servizio manutenzione
C17 - Servizi di manutenzione - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C17 in merito all'estensione temporale oltre il terzo anno	Tecnico	Si	Lista di scelte	Nessuna estensione della manutenzione Estensione della manutenzione per un ulteriore anno Estensione della manutenzione per ulteriori due anni	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Nessuna estensione della manutenzione 2,00 Estensione della manutenzione per un ulteriore anno 4,00 Estensione della manutenzione per ulteriori due anni

C18 - Tiering - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C18 in merito alla fornitura di dischi in tecnologia ALL flash	Tecnico	Si	Lista di scelte	Fornitura di dischi all flash per meno del 50% della fornitura totale Fornitura di dischi all flash per almeno il 50% della fornitura totale e meno del 100% della fornitura totale Fornitura di dischi all flash per il 100% della fornitura totale	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 Fornitura di dischi all flash per meno del 50% della fornitura totale 4,00 Fornitura di dischi all flash per almeno il 50% della fornitura totale e meno del 100% della fornitura totale 8,00 Fornitura di dischi all flash per il 100% della fornitura totale
C19 - servizi di manutenzione - Caratteristica migliorativa di cui al Capitolato d'Oneri, paragrafo 12.1, Tabella dei criteri tabellari, indice criterio C19 in merito al servizio di Presidio	Tecnico	Si	Lista di scelte	assenza servizio di presidio presenza servizio di presidio	Elenco scelte (a punteggio assoluto)	0,00 assenza servizio di presidio 4,00 presenza servizio di presidio

Lotto 1 - Servizi Professionali (a consumo)

Quantità: **100**

CARATTERISTICA	TIPO	OBBLIGATORIA PER FORNITORE	REGOLA DI AMMISSIONE	VALORI AMMESSI	VALUTAZIONE	PUNTEGGI/PARAMETRI
Nome del servizio	Tecnico	Si	Valore unico ammesso	Servizi Professionali (a consumo) come specificati all'interno del CT parte II		
Unità di misura	Tecnico	Si	Lista di scelte	Giorni		
Prezzo	Economico	Si	Valore massimo ammesso	<=650		