

Dati generali della procedura

Numero RDO:	1632200
Descrizione RDO:	Fornitura nodi di calcolo, storage, switch e apparati di rete per il potenziamento del sistema di calcolo HPC CLUSTER
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo piu' basso
Numero di Lotti:	4
Unita' di misura dell'offerta economica:	Valori al ribasso
Amministrazione titolare del procedimento	ARPAE - EMILIA ROMAGNA 04290860370 VIA PO 5 BOLOGNA BO
Punto Ordinante	Carlo Cacciamani
Soggetto stipulante	Nome: Carlo Cacciamani Amministrazione: ARPAE - EMILIA ROMAGNA
Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento	UFFRF4 Marco Deserti
Inizio presentazione offerte:	10/07/2017 14:23
Termine ultimo presentazione offerte:	27/07/2017 18:00
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	18/07/2017 13:00
Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	31/08/2017 12:00
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	60
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009
Numero fornitori invitati:	8
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Sistema di archiviazione di massa
----------------------------	-----------------------------------

CIG	Z851F46E8F
CUP	J32I17000000002
Dati di consegna	Viale Silvani, 6 Bologna - 40122 (BO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: Arpa Emilia Romagna via Po, 5 - 40139 Bologna
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta	15000,00

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	sistema di archiviazione di massa di tipo NAS (Network Attached Storage) e di accessori di corredo per un totale di 90TB di spazio di storage
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale dello Storage	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Tipo dispositivo	Tecnico	Valore unico ammesso	Storage NAS
5	* Capacità di memoria [GB/TB]	Tecnico	Valore minimo ammesso	90 TB
6	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 2 - Dettagli

Denominazione lotto	nodi di calcolo biprocessore classe server per applicazioni di HPC
CIG	71358788CE
CUP	J32I17000000002
Dati di consegna	Viale Silvani,6 - Bologna - 40122 (BO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: ARPAE Emilia-Romagna- via PO, 5 - 40139 - Bologna
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta	40000,00

Lotto 2 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	nodi di calcolo biprocessore classe server per applicazioni di HPC con processori di classe Intel Xeon E5-2600v4
Quantita'	12

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del Server	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore unico ammesso	Server RACK
5	Processore utilizzato	Tecnico	Valore minimo ammesso	XEON E5-2620V4
6	Processori installabili	Tecnico	Valore unico ammesso	2
7	Processori installati	Tecnico	Valore unico ammesso	2
8	Memoria RAM [MB o GB]	Tecnico	Valore minimo	32GB

			ammesso	
9	Quantità Hard Disk installabili	Tecnico	Valore minimo ammesso	3
10	Quantità Hard Disk installati	Tecnico	Valore unico ammesso	0
11	* connessione Infiniband FDR basata su chip di marca Mellanox e con connettore QSFP	Tecnico	Valore unico ammesso	1
12	* cavo per connessione Infiniband	Tecnico	Valore unico ammesso	1
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 3 - Dettagli

Denominazione lotto	switch Infiniband per applicazioni di HPC a 36 porte
CIG	Z7C1F46F13
CUP	F82F17000000005
Dati di consegna	Viale Silvani, 6 - Bologna - 40122 (BO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: ARPAE Emilia Romagna - via Po, 5 - 40139 - Bologna
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di offerta	14000,00

Lotto 3 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	switch Infiniband per applicazioni di HPC a 36 porte
Quantita'	1

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore unico ammesso	Mellanox
2	* Nome commerciale dello Switch	Tecnico	Valore unico ammesso	Infiniband FDR Switch
3	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
4	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
5	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore unico ammesso	Switch Infiniband
6	Tipo di connettore	Tecnico	Valore unico ammesso	QSFP
7	Porte [numero]	Tecnico	Valore minimo ammesso	36
8	Posizione	Tecnico	Valore unico ammesso	da rack
9	Gestibilità	Tecnico	Valore unico ammesso	SI
10	Troughput minimo [Mpps]	Tecnico	Valore minimo ammesso	56Gbps
11	* Alimentazione ridondata	Tecnico	Valore unico ammesso	SI
12	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 4 - Dettagli

Denominazione lotto	Appliance firewall/gateway ridondata con sw open source
CIG	Z6C1F46FAA
CUP	F82F17000000005
Dati di consegna	Viale Silvani, 6 - Bologna - 40122 (BO)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: ARPAE Emilia-Romagna - via Po, 5 - 40139 - Bologna
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo dell'appalto oggetto di	6000,00

offerta

Lotto 4 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	Appliance firewall/gateway ridondati con sw open source a bordo
Quantita'	2

I campi contrassegnati con * sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale del Router	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	Tipo dispositivo	Tecnico	Valore unico ammesso	appliance gateway/firewall
5	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	gigabit Ethernet
6	Tipo e numero di porte	Tecnico	Valore minimo ammesso	6 ridondate
7	Da tavolo e/o da rack	Tecnico	Valore unico ammesso	da rack
8	Protocolli di routing supportati	Tecnico	Valore minimo ammesso	NAT, tagged VLAN, VPN
9	* Alimentazione e tutti i componenti hw ridondati e configurati in modalità alta affidabilità	Tecnico	Valore unico ammesso	SI
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
All A Disciplinare Tecnico	Gara	All A Disciplinare Tecnico Cluster.pdf.p7m (24.41KB)
RDO Condizioni Particolari	Gara	Rdo1632200 Condizioni Particolari.pdf.p7m (120.23KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalita' risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Scheda Tecnica	Sistema di archiviazione di massa	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Sistema di archiviazione di massa	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Scheda Tecnica	nodi di calcolo biprocessore classe server per applicazioni di HPC	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	nodi di calcolo biprocessore classe server per applicazioni di HPC	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Scheda Tecnica	switch Infiniband per applicazioni di HPC a 36 porte	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	switch Infiniband per applicazioni di HPC a 36 porte	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si
Scheda Tecnica	Appliance firewall/gateway	Tecnica	Invio telematico	Obbligatorio	Si

	ridondati con sw open source		con firma digitale		
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Appliance firewall/gateway ridondati con sw open source	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	ATLANTE INFORMATICA SRL	09511880016	09511880016
2	CADLAND	01389620442	01389620442
3	E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	02005300351	02005300351
4	FILIPPETTI S.P.A.	02013090424	02013090424
5	INTERSYSTEM	00865531008	01203550353
6	NEC ITALIA	05173790964	05173790964
7	SWEN	03553421003	03553421003
8	TELECOM ITALIA SPA	00488410010	00488410010