



ALLEGATO "A"
CAPITOLATO SPECIALE
PER LA FORNITURA, L'INSTALLAZIONE E LA CONFIGURAZIONE
DI HARDWARE E SOFTWARE NECESSARI ALL'ESPANSIONE
DELLA SERVER FARM DELLO STATO

1 - OGGETTO

L'oggetto del presente capitolato speciale è la fornitura, la consegna, l'installazione e la configurazione di hardware e software necessari per l'espansione della server farm dello Stato, nei due siti di Cailungo e Borgo Maggiore.

Gli apparati devono essere nuovi di fabbrica ed esattamente rispondenti ai codici indicati.

LOTTO UNICO

Codici	Descrizione	Q.tà
871940-B21	HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl	6
P07339-L21	HPE SY 480/660 Gen10 Xeon-G 5217 FIO Kit	6
P07339-B21	HPE SY 480/660 Gen10 Xeon-G 5217 Kit	6
P00930-B21	HPE 64GB 2Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	96
P18420-B21	HPE 240GB SATA RI SFF SC MV SSD	12
P02381-B21	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 260mm Cbl	6
804424-B21	HPE Smart Array P204i-c SR Gen10 Ctrlr	6
777452-B21	HPE Synergy 3830C 16G FC HBA	6
P02054-B21	HPE Synergy 6820C 25/50Gb CNA	6
BD715AAE	VMw vSphere EntPlus 1P 3yr E-LTU	12
AC111A	HPE Door/dock Small Delivery SVC	6
HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential SVC	1
HU4A6A3#W4A	HPE SY480 Gen10 Support	6
AM495A	HP Encryption Kit - storage encryption kit	2
K2P91B	HPE 3PAR 8000 3.84TB SAS SFF (2.5in) SSD with All-inclusive Single-system Software	16
E7Y71A	HPE 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) Field Integrated SAS Drive Enclosure	2
716197-B21	HPE External 2.0m (6ft) Mini-SAS HD 4x to Mini-SAS HD 4x Cable	4
HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential Service	1
HU4A6A3 X8L	HPE 3PAR 8000 3.84TB+SW SFF SSD Supp	16
HU4A6A3 YTJ	HPE 3PAR 8000 Drive Encl Support	2
HA124A1	HPE Technical Installation Startup SVC	1
HA124A1 5Y0	HPE Startup 3PAR 8K Fld Drv-Drv Enc SVC	2
H0JD6A1	HPE Storage SSD Extended Replacement SVC	16
DG7GMGF0D65N:0004	Win Server 2022 DC – 8 Core - 3 Years	24
DG7GMGF0D5VX:0004	Win Server 2022 CAL -1 User Cal - 3 Years	100

REPUBBLICA DI SAN MARINO



2 – MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA

La Stazione Appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, il diritto di non procedere all'effettiva aggiudicazione, anche a seguito dell'emissione del presente bando, della presente asta pubblica.

Pertanto la presente richiesta di preventivo **NON** comporta alcun impegno da parte della Stazione Appaltante e non sorgeranno nei partecipanti diritti di sorta fino a quando l'eventuale aggiudicazione non sia stata resa esecutiva a norma di legge e firmato il relativo contratto.

I prodotti devono essere consegnati perfettamente funzionanti e quindi l'Impresa Appaltatrice nel formulare l'Offerta Economica e nell'eseguire la fornitura deve tenere conto anche di quei particolari che sono stati omessi, perché trascurabili.

La fornitura di cui al presente appalto dovrà avvenire entro e non oltre 30 (trenta) giorni lavorativi (dal Lunedì al Venerdì), con decorrenza dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del contratto. Qualora non fosse più possibile consegnare un articolo nel tempo prefissato, l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad avvisare per iscritto, indicando la motivazione, il Direttore dell'Esecuzione, che a suo insindacabile giudizio, ha la facoltà di comunicare per iscritto all'Impresa Appaltatrice se è possibile prorogare i tempi di consegna o se al contrario si procederà all'annullamento dell'ordinativo. Per tali ritardi dovrà essere redatto specifico verbale controfirmato dalle parti e in tale caso il termine fissato per la consegna verrà protratto per pari periodo.

Le attività dovranno essere concordate con il Direttore dell'Esecuzione; gli oneri della consegna, ove previste dell'installazione e della configurazione ed il perfetto funzionamento dei prodotti forniti sono a carico dell'Impresa Appaltatrice e compresi nel corrispettivo della fornitura.

3 – ESECUZIONE DELLA FORNITURA

I prodotti forniti dovranno essere conformi alle specifiche tecniche descritte nella documentazione di gara. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste. Qualora non fosse più possibile reperire un articolo, l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad avvisare il Direttore dell'Esecuzione per iscritto, proponendo un prodotto sostitutivo, che presenti caratteristiche tecniche uguali o superiori a quello richiesto. L'importo della fornitura non potrà subire variazioni maggioritarie. Va comunque indicato se il prezzo di fornitura risultasse inferiore a quello indicato nell'offerta presentata. Il Direttore dell'Esecuzione, a suo insindacabile giudizio, si riserva il diritto di accettare o annullare la proposta dell'Impresa Appaltatrice.

La fornitura di cui al presente capitolato comprende tutte le attività di installazione e configurazione degli apparati e relative licenze nell'ambito dell'attuale server farm dello Stato, costituita dai due siti di Cailungo e Borgo Maggiore, senza alcuna interruzione di servizio, fino al collaudo definitivo dell'espansione della server farm stessa.

Si precisa che alcune attività potranno essere svolte fuori orario d'ufficio, in ore serali e in giornate prefestive e festive, in base alle esigenze di continuità di servizio della Pubblica Amministrazione.

Le attività di installazione e configurazione dovranno essere dettagliatamente specificate, con la quantificazione delle giornate/uomo previste e la programmazione delle stesse.

4 – QUALITA' DEI MATERIALI

Qualsiasi prodotto fornito dovrà rispondere ai requisiti di cui al presente capitolato che per esigenze tecniche individua marchi e modelli, in quanto per il mercato dell'informatica il livello degli standard di qualità è dato da questi. Tutti i materiali e componenti installati dovranno essere della migliore qualità e dovranno rispondere ai requisiti in base alle leggi e disposizioni vigenti. L'Impresa Appaltatrice non potrà chiedere variazioni di prezzo o maggiori oneri o compensi per qualunque difficoltà potesse incontrare nella provvista degli articoli.

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Via 28 Luglio, 192 - 47893 Borgo Maggiore B4
T +378 (0549) 885150 - F +378 (0549) 885154 - informatica.upeceds@pa.sm
www.statistica.sm



**UFFICIO INFORMATICA, TECNOLOGIA,
DATI E STATISTICA**
Dipartimento Funzione Pubblica

Il Direttore dell'Esecuzione è tenuto a dare immediato avviso a mezzo di lettera raccomandata dei difetti dei componenti e/o prodotti forniti e di inibirne l'uso, pretendendo l'impiego del materiale convenuto e adeguato. L'Impresa Appaltatrice dovrà provvedere, a suo carico e cura, alla sostituzione di quei prodotti, anche se già in opera, che il Direttore dell'Esecuzione riterrà per qualità e funzionamento non adatti, con altri che soddisfino le condizioni prescritte.

5 – SOSTITUZIONE DEI MATERIALI

Qualora l'Impresa Appaltatrice, nel proprio interesse o di sua iniziativa fornisca prodotti di modello superiore a quello indicato o di maggiore pregio rispetto a quanto previsto o quantità diverse da quelle indicate, sempre che il committente accetti la fornitura così eseguita, l'Impresa medesima non avrà diritto ad alcun aumento di prezzo o compenso ulteriore, quali che siano i vantaggi che possano derivarne al committente, poiché i prodotti suddetti si considerano come se fossero delle dimensioni, qualità e magistero stabiliti nel contratto. Non saranno accettate forniture con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

6 – DIFETTI D'INSTALLAZIONE

L'impresa Appaltatrice dovrà disinstallare, smontare e riassemblare a suo rischio e spese quegli articoli che il Direttore dell'Esecuzione riconoscerà assemblate senza la necessaria diligenza, con componenti diversi da quelli prescritti negli atti di gara e comunque di qualità inferiore rispetto a quanto richiesto. In caso di opposizione l'Ente Appaltante stesso procederà alla sostituzione dei componenti non idonei e le spese relative saranno addebitate all'Impresa Appaltatrice.

7 - INTERFERENZE CON ALTRE IMPRESE

Le Imprese Appaltatrici dovranno prendere atto che durante la consegna e/o l'installazione di quanto assegnato potranno incontrarsi con altre ditte, di conseguenza, le ditte fornitrici si impegnano a condurre i propri lavori in armonia con le esigenze delle anzidette ditte, senza recare intralcio ed evitando contestazioni pregiudizievoli per l'andamento generale dei lavori. Resta inteso che per le accennate interferenze e per gli oneri conseguenti, l'Impresa Appaltatrice non potrà accampare nessuna pretesa, richiesta di compenso o richiesta di proroga. In caso di divergenza, le Imprese Appaltatrici si impegnano ad accettare ed osservare le disposizioni e decisioni che il Direttore dell'esecuzione, a suo insindacabile giudizio, riterrà opportuno prendere, tenendo presente il migliore andamento dei lavori, salvo esporre le proprie riserve.

8 - COLLAUDO

Una volta effettuata l'installazione e la configurazione delle apparecchiature, l'Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica effettua un periodo di prova dei sistemi per verificarne in modo autonomo la rispondenza alle specifiche inserite in contratto ed alle proprie esigenze procedurali. Al completamento delle attività, l'Ufficio Informatica, Tecnologia, Dati e Statistica dovrà redigere un verbale di collaudo finale da cui risultino le prove eseguite ed i giudizi finali.

9 – MANUTENZIONE

La fornitura di cui al presente capitolato comprende il servizio di manutenzione HPE sugli apparati installati, ad esclusione del materiale consumabile, come da codici indicati nelle tabelle di cui al superiore punto 1, con presenza del tecnico HPE e parti di ricambio on site, per un periodo di 3 (tre) anni.

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Via 28 Luglio, 192 - 47893 Borgo Maggiore B4
T +378 (0549) 885150 - F +378 (0549) 885154 - informatica.upeceds@pa.sm
www.statistica.sm



**UFFICIO INFORMATICA, TECNOLOGIA,
DATI E STATISTICA**
Dipartimento Funzione Pubblica

10 - NOMINA DEL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Divenuta efficace la delibera di aggiudicazione, a seguito del controllo preventivo di legittimità da parte del competente organo di controllo, la Stazione Appaltante nominerà il Direttore dell'esecuzione, in conformità a quanto previsto all'articolo 30, comma 2, del Decreto Delegato n. 26/2015 e successive modifiche. Nel contratto sarà indicato il nominativo ed il recapito del Direttore dell'esecuzione.

REPUBBLICA DI SAN MARINO

Via 28 Luglio, 192 - 47893 Borgo Maggiore B4
T +378 (0549) 885150 - F +378 (0549) 885154 - informatica.uepeceds@pa.sm
www.statistica.sm