



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO, AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETTERA B) E COMMA 6 DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), DELLA FORNITURA, CONFIGURAZIONE E FORMAZIONE DI SOFTWARE DI BACKUP E REPLICA PER AMBIENTI VIRTUALI CPV XXXXX NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER-ACTRIS-IT PIR01_00015 - IMPORTO COMPLESSIVO € 85.788,44 LOTTO UNICO

CIG: 8549645E3C

CUP: B17E19000000007

CPV: 48710000-8



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PER-ACTRIS-IT
Potenziamento della componente italiana della infrastruttura di ricerca ACTRIS

1 – Premessa e oggetto

Il presente capitolato illustra le specifiche tecnico/operative relative alla fornitura, configurazione e formazione di software di backup e replica per ambienti virtuali, sinteticamente indicata nella sottostante tabella, le cui caratteristiche minime sono descritte, per singolo lotto, nelle successive specifiche sessioni.

# Lotto	CIG	Descrizione sintetica
1	8549645E3C	Fornitura, configurazione e formazione di software di backup e replica per ambienti virtuali

La strumentazione dovrà essere inoltre conforme alle vigenti normative europee in materia di sicurezza.

I requisiti tecnico/funzionali espressi nel presente Capitolato Tecnico sono da intendersi requisiti minimi di fornitura pena esclusione; pertanto le caratteristiche tecniche e funzionali delle componenti offerte dovranno rispettare tutti i requisiti richiesti.

L'utilizzo nel presente documento del verbo "dovere" nelle forme di "deve" e "dovrà", anche se non seguite dall'avverbio "obbligatoriamente", indica in ogni caso obblighi di fornitura e/o proposizione tecnica non negoziabili da parte del Fornitore.

2 – Termini e luogo di consegna ed installazione

I termini di consegna, installazione, configurazione e formazione del software di cui al paragrafo § 1 sono espressi in giorni naturali e consecutivi decorrenti dal giorno successivo alla sottoscrizione del contratto sulla base della seguente tempistica stimata:

# Lotto	Termine di consegna	Termine di installazione e messa in esercizio
1	30	45

La configurazione e formazione del software dovrà essere effettuata presso gli indirizzi indicati in tabella:

# Lotto	Luogo di consegna e installazione
1	CNR-IMAA, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, C.da S. Loja, 85050 Tito Scalo (Potenza), Italy

3 - Obblighi dell'aggiudicatario

3.1 - LOTTO 1 – Fornitura, configurazione e formazione di software di backup e replica per ambienti virtuali

Descrizione sintetica:

Per garantire all'interno dell'ACTRIS Aerosol Remote Sensing Node (ARSN) un utilizzo ottimale delle risorse hardware, tutti i servizi saranno erogati attraverso ambienti virtualizzati.

Considerando che la maggior parte dei servizi dell'ARSN dovrà essere operativa H24 si rende necessario l'utilizzo di una strategia di backup e replica che permette il ripristino delle macchine virtuali in caso di failover. Il CNR-IMAA ha già in funzione come soluzione di backup e replica per l'ambiente di virtualizzazione basato su VMWare vSphere/vCenter 7, Veeam Backup, quindi per garantire la compatibilità con i backup e le repliche già esistenti (compresi i backup di tipo "incrementale") e per potere utilizzare le procedure di scheduling già in funzione si richiede la fornitura dello stesso software.

Caratteristiche e requisiti minimi della strumentazione:

- 1 N. 43 socket/licenze di Veeam Availability Suite Enterprise Plus, codice produttore E-VASPLS-VS-P0000-00, compreso di 36 mesi di supporto e manutenzione del software strettamente indispensabile al suo funzionamento, erogati direttamente dal Vendor/Produttore;
- 2 Installazione e configurazione riguardanti le seguenti attività (massimo 5 ore a giornata nella fascia oraria 09.00-16.00):
 - Installazione di una nuova macchina virtuale con il sistema operativo Microsoft Windows Server 2019, la vm e la licenza di Windows verranno fornite dalla stazione appaltante;
 - Installazione della suite Veeam;
 - Esportazione e importazione delle configurazioni (utenti, jobs, storage repository, vCenter, etc...) dalla vecchia alla nuova istanza di Veeam;
 - Configurazione iniziale di Veeam ONE.
- 3 Training on the Job riguardante l'intera suite Veeam, con un minimo di n. 3 giornate da 4 ore ciascuna.

Vista la complessità del sistema e considerato che tutte le attività andranno svolte su un ambiente in produzione, si richiede che l'Operatore Economico abbia un livello di partnership con Veeam di livello almeno "SILVER".

Le licenze fornite dovranno essere registrate direttamente al CNR-IMAA che dovrà potere gestire in autonomia tutte le attività di rinnovo e apertura di case tramite il supporto ufficiale del Vendor/Produttore.