

HNSciCloud

- Approvata (Settembre 2015) proposta per “Pre-Commercial Procurement” nella call ICT 8a di H2020 per servizi cloud innovativi di tipo IaaS
- Il PCP permetterà di realizzare un prototipo di “cloud ibrida” con provider commerciali (~ 5.3 M€, ~5% totale risorse)
 - 100 M€ spesa totale annua x calcolo WLCG
- Previsto un progetto EU più grande (x4-5) nel 2017

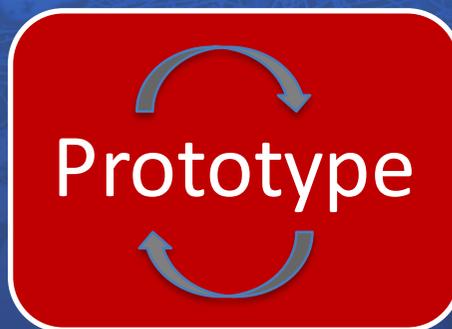


PCP: fase di implementazione del progetto

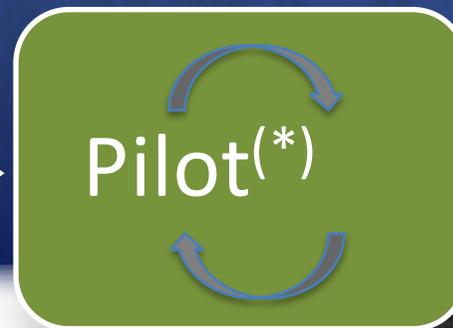
4 mesi (da Ottobre 2018) per rispondere al bid. I concorrenti dovranno fornire dettagli tecnici dei componenti e costi unitari



Selezionate almeno 3 soluzioni

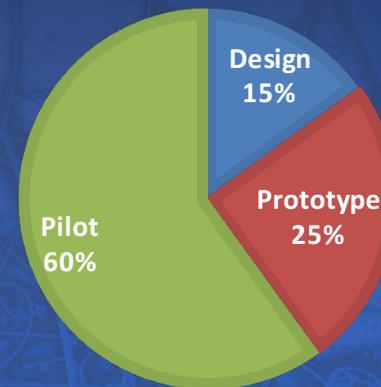


Selezionati almeno 2 prototipi



5 mesi per realizzazione prototipi estesi per test di scalabilità. Successivamente prototipo reso disponibili agli utenti.

Per ogni fase è prevista una gara (regole EU)



Suddivisione budget

6 mesi per realizzazione prototipi e test da parte di personale esperto

(*) responsabilità INFN

PCP: le gare

- Partecipazione aperta (almeno 50% attività in stati EU o associati)
- Gara con criterio offerta “economicamente più vantaggiosa” (almeno 50% sulla parte economica).
- Caratteristiche tecniche ancora da discutere fra i partner
 - Es. RAM/core, disco VM, interfacce cloud disponibili
- Metà Luglio 2016: termine presentazione offerte fase 1
- Firma contratto entro Ottobre 2016
- Partecipanti fasi successive scelti fra provider selezionati nella fase 1 (rilanci competitivi)

Prezzi

- Costo risorse in-house (tender 2015): 0.006 €/h per vCPU
- Survey CERN costo risorse **dedicate**
 - vCPU 0.0125 €/h (2 GB di RAM e 25 GB di disco)
 - Ma Provider US offre risorse con ulteriore 90% di sconto...

Backup slides

