



DeltaX

Candidatura per il progetto di Ingegneria del Software

Dardouri Leila, Lazari Alberto, Micheletti Christian,
Pavan Riccardo, Stafa Diego, Stevanato Giacomo, Trentin Daniele

deltax.swe@gmail.com

17 Novembre 2021

Candidatura e promessa di consegna

Il gruppo *DeltaX* si candida per il capitolato C3 "CC4D" di SanMarco Informatica S.p.A., impegnandosi a consegnare il prodotto richiesto dal proponente entro l'11 Aprile 2022.

Preventivo costi e impegno orario

Stimiamo un preventivo di 14.980 € per 700 ore di lavoro totali, distribuite per ruolo e tra i vari componenti del gruppo nei seguenti modi:

Membro	Impegno orario
Dardouri Leila	100
Lazari Alberto	100
Micheletti Christian	100
Pavan Riccardo	100
Stafa Diego	100
Stevanato Giacomo	100
Trentin Daniele	100
Totale	700

Ruolo	Ore	Costo
Responsabile	119	3.570 €
Amministratore	63	1.260 €
Analista	119	2.975 €
Progettista	119	2.975 €
Programmatore	175	2.625 €
Verificatore	105	1.575 €
Totale	700	14.980 €

Motivazione della scelta

Abbiamo scelto questo capitolato perché:

- è utile: vediamo concrete applicazioni in vari ambiti di produzione e non solo;
- tocca diverse aree dello sviluppo software, ad esempio sia frontend che backend;
- si presta a una soluzione modulare ed elegante;
- ha dei requisiti chiari, che non lasciano troppo spazio all'interpretazione;
- ci lascia la libertà di scegliere le tecnologie che preferiamo;
- abbiamo avuto una buona impressione dell'azienda, sia durante la presentazione che durante l'incontro.

Resoconto incontro con il proponente

Abbiamo effettuato un incontro con il proponente in data 5 Novembre, la discussione ha chiarito e approfondito alcuni aspetti: l'accesso come admin sarà possibile solo dalla rete aziendale, mentre per il resto degli utenti, che possono solo visualizzare i grafici, anche dall'esterno. Per la rilevazione dei dati è richiesta una API token permanente, configurabile in un relativo file. Le rilevazioni anomale dovranno essere marcate diversamente nei grafici. L'utente potrà visualizzare tutte le macchine inserite e per ognuna lo storico completo delle rilevazioni. Il proponente preferisce che vengano utilizzati i container Docker. Il testing non sarà attuabile su macchine reali, ma su dataset forniti con dati verosimili. L'applicazione deve supportare un carico dati non inferiore a una rilevazione al secondo per caratteristica ed essere in grado di gestirne più di una in parallelo. Per quanto riguarda le carte di controllo, verranno forniti dei link e dei manuali sui quali documentarsi a riguardo. Ci è stata infine garantita disponibilità a effettuare chiamate durante tutto il progetto per ottenere feedback e fare domande.