CONSORZIO LaMMA

Laboratorio di monitoraggio e modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile
(L.R. n. 39 del 17 luglio 2009)

DECRETO

n.106 del 01.12.2025

Decreto a contrarre. Adesione all'Accordo Quadro per i "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana- SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale".

CIG originario: 94252656BA.

Nomina RUP: Dott. Claudio Tei.

Importo di adesione: euro 64.675 oltre Iva.

R.T.I.: T.A.I. Software Solution S.r.l.(mandataria), Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Net7 S.r.l. ed ELITE Division S.r.l. (mandanti).

All.A: Relazione Tecnica

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile", avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 e ss.mm.ii. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Visti il verbale dell'assemblea dei Soci del 4 marzo 2021 e il decreto del Presidente della Giunta Regionale della Toscana n. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina del dott. Bernardo Gozzini quale Amministratore Unico del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 36/2024;
- Visto l'art. 50, comma 1, lett. b), del d.lgs. 36/2023 che disciplina gli affidamenti diretti disponendo che per gli appalti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 uro, si procede con affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;
- Visto l'art. 17, comma 2, del D.lgs. 36/2023 che stabilisce che la stazione appaltante, per gli importi di cui all'art. 50, comma 1, lettera b), ha la facoltà di procedere con un unico provvedimento individuando "l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale";
- Vista la Relazione Tecnica redatta dall'assegnato Dott. Claudio Tei nella quale vengono dettagliati i servizi da acquisire;

Rilevato che la Regione Toscana Soggetto Aggregatore ha stipulato con il Raggruppamento temporaneo di Imprese composto da T.A.I. Software Solution S.r.l.(mandataria), Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., Net7 S.r.l. ed ELITE Division S.r.l. (mandanti) l'Accordo Quadro per i "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale";

Considerata la necessità del LaMMA di aderire all'Accordo Quadro per l'acquisizione di servizi di manutenzione e aggiornamento del portale web istituzionale per un importo totale di € 64.675 oltre IVA;

Ritenuto di individuare quale Responsabile Unico del Progetto e Responsabile dell'Esecuzione del contratto (RES) l'assegnato del CNR dott. Claudio Tei;

Tutto, ciò premesso e considerato

D E C R E T A

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto;
2. di approvare la Relazione Tecnica (All. A) parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,
3. di aderire all'Accordo Quadro per i "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale";
4. di nominare quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 comma 1 del D. Lgs 36/2023 e Responsabile dell'esecuzione del contratto (RES) l'assegnato del CNR Dott. Claudio Tei che possiede i requisiti previsti dal nuovo codice degli appalti pubblici;
5. di dare atto che l'importo di adesione è pari a euro 64.675 oltre Iva comprensivo del costo delle prestazioni eventuali che verranno attivate solo su richiesta;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto tra cui la pubblicazione del presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini

ALL. A

RELAZIONE TECNICA

Inerente

l'adesione alla convenzione quadro avente ad oggetto il "Servizio di progettazione e gestione siti web a favore della Regione Toscana e degli Enti e Agenzie dipendenti" Cig: 7050998B9C

Per l'acquisizione di servizi di manutenzione e aggiornamento del portale web istituzionale del Consorzio LaMMA nell'ambito delle attività ordinarie del Consorzio

Oggetto

Nell'ambito della convenzione quadro relativa al "Servizio di progettazione e gestione siti web a favore della Regione Toscana e degli Enti e Agenzie dipendenti" a cui il LaMMA ha aderito nel corso degli ultimi anni per attività di sviluppo, aggiornamento e manutenzione del sito web istituzionale, risulta necessario richiedere prestazioni aggiuntive alla ditta aggiudicatrice al fine di procedere alla realizzazione di alcune ulteriori attività di sviluppo e manutenzione del portale istituzionale LaMMA anche in vista del trasferimento presso l'STC regionale.

In particolare, ad oggi il nostro sito è basato su Drupal versione 8 e necessita quindi di un aggiornamento alla versione 11, upgrade direttamente collegato a diverse altre correzioni e implementazioni per migliorarne la sicurezza e le funzionalità.

Di seguito i punti specifici:

- Aggiornamento da Drupal versione 8 a Drupal versione 11: il sito web deve essere migrato alla versione più recente di Drupal per garantire la compatibilità e beneficiare delle ultime funzionalità e patch di sicurezza.
- Correzione di Anomalie sulla Sicurezza: sono emerse alcune anomalie sulla sicurezza che richiedono un intervento immediato per garantire l'integrità e la protezione del sito web e dei dati degli utenti:
    - Implementazione dell'Intestazione Content Security Policy (CSP): Richiediamo l'implementazione di una CSP per mitigare i rischi legati a attacchi di scripting e migliorare la sicurezza complessiva del sito.
    - Impostazione della Politica sui Referrer: È necessario configurare una politica sui referrer per controllare da quali siti possono provenire le richieste al nostro sito e garantire un ambiente online più sicuro.
- Follow up e Verifiche per l'Aggiornamento del Sistema Operativo Debian da 10 a 11. E' necessartio il supporto per il follow-up e la verifica dell'aggiornamento del sistema operativo Debian da 10 a 11 per garantire la continuità operativa e la sicurezza del sistema.
- Supporto al trasferimento delle Macchine virtuali relative al nostro sito web attualmente ospitato nel Centro Elaborazione Dati (CED) del Lamma verso il centro di calcolo di Regione Toscana (TIX) limitando al massimo il tempo di disservizio al pubblico al momento del trasferimento e il mantenimento dei flussi dati e dei servizi attualmente in essere.
- Riconfigurazione di Varnish sulla base della configurazione attuale, nella nuova macchina virtuale presso il TIX , al fine di farla funzionare correttamente con un sistema operativo e versione di Varnish aggiornata.La configurazione di HARSH/Varnish per la gestione del certificato HTTPS e il redirect HTTP-HTTPS dovranno essere mantenute.
- Servizi di manutenzione ordinaria, correttiva, adeguativa e sistemistica sul portale web. Attività di bugfixing e aggiornamento dei componenti applicativi, qualora le nuove versioni di questi ultimi vadano a correggere problematiche funzionali.
- Manutenzione evolutiva. Disponibilità di 10 giornate spendibili su base annua per attività di manutenzione evolutiva relativa ad attività di sviluppo per nuove necessità e aggiornamenti legati a rilascio di nuove major release dei vari componenti applicativi.

La stima delle migliorie è fatta a misura, sulla base dei costi riportati nel capitolato di gara. Si rilevano le seguenti tipologie di interventi:

Dettaglio Prestazioni

1	**Aggiornamento Drupal ver 8 --> ver 11**	**Aggiornamento versione Drupal portale web** Analisi e predisposizione ambienti Ricognizione dei moduli installati e verifica compatibilità con Drupal 11 e valutazione di ipotesi alternative Aggiornamento portale dalla da Drupal v.8 a v.11 Test Rilascio in produzione e supporto post rilascio	33.137,50
2	**- Correzione di alcune anomalie sulla sicurezza** **- implementare l'intestazione Content Security Policy (CSP).** **- impostare politica sui referrer**	**Installazione e configurazione del modulo Security Kit** Viene installato e configurato il plugin di Drupal Security Kit che consente di implementare, tra gli altri, gli header di sicurezza: Content-Security-Policy Referrer-Policy X-Frame-Options	4.228,75
3	**Follow up e verifiche per aggiornamento sistema operativo Debian da 10 a 11**	**Follow up e verifiche per aggiornamento sistema operativo Debian da 10 a 11** Test ed eventuali correttive delle configurazioni	4.048,32
4	**Riconfigurazione varnish per redirect http to https/hitch**	**Riconfigurazione varnish per redirect http to https/hitch** Configurazione di Varnish + Drupal in maniera tale che tutte le richieste http siano rimbalzate verso le corrispondenti richieste https.	6.533,34
5	**Supporto per spostamento sito web al TIX**	**Supporto per spostamento sito web al TIX [OPZIONALE]** Follow-up su riconfigurazione indirizzi IP Drupal e servizi/ server connessi sulle macchine che saranno trasferite (copiate) nella nuova infrastruttura. I server saranno copiati da noi al Tix e servirà un supporto di assestamento prima della messa in produzione. (varnish -> Drupal -> Matomo -> servers layer mappe)	6.533,34
6	**Servizi di manutenzione ordinaria**	**Servizi di manutenzione ordinaria, correttiva, adeguativa e sistemistica sul portale web** Attività di bugfixing e aggiornamento dei componenti applicativi, qualora le nuove versioni di questi ultimi vadano a correggere problematiche funzionali	4.800,00
7	**Plafond per manutenzione evolutiva**	**Manutenzione evolutiva** 10 giornate spendibili su base annua per attività di manutenzione evolutiva relativa ad attività di sviluppo per nuove necessità e aggiornamenti legati a rilascio di nuove major release dei vari componenti applicativi.	5.393,75
			64.675,00

Durata e termine.

Le attività riportate in relazione dal punto 2 al punto 5 dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2025. Le attività ai punti 6 e 7 dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2026.

Il Referente Tecnico
Claudio Tei