



Provincia di Modena

Area Amministrativa
Personale e Sistemi informatici e telematica
Semplificazione e dematerializzazione

Determinazione numero 2473 del 24/12/2024

OGGETTO: ACQUISIZIONE PIATTAFORMA CLOUD ACDAT / CDE E MODULO CPM BIM - DITTA TEAMSYSTEM S.P.A. TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SU INTERCENTER. .

Il Dirigente GUIZZARDI RAFFAELE

Il sistema di contabilità delle opere pubbliche realizzate dalla Provincia di Modena è gestito, informaticamente, fin dall'anno 1996. Negli anni le soluzioni software per la contabilità cantieri, la redazione dei piani della sicurezza cantieri e la gestione del ciclo di vita delle opere pubbliche si sono sviluppati ed adeguati alle nuove normative tecniche.

Con l'entrata in vigore dell'art. 13 della legge 31 dicembre 2009 n.196 in materia di contabilità e finanza pubblica ha istituito la banca dati unitaria delle amministrazioni pubbliche (BDAP) realizzata presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) al fine di assicurare un efficace controllo e monitoraggio degli andamenti di finanza pubblica,), e successivamente con l'entrata in vigore del D.Lgs.n.229/2011, è stato reso obbligatorio per le pubbliche amministrazioni di detenere ed alimentare informaticamente, una banca dati contenente le informazioni anagrafiche, finanziarie, fisiche e procedurali relative alla pianificazione e programmazione delle opere pubbliche e dei relativi interventi, nonché all'affidamento ed allo stato di attuazione degli interventi, a partire dallo stanziamento iscritto in bilancio, fino ai dati dei costi complessivi effettivamente sostenuti, in relazione allo stato di avanzamento.

Per ottemperare a questi adempimenti, la provincia di Modena, con determinazione 32 del 26/10/2015, si è dotata di un sistema gestionale denominato STR Vision PBM della ditta TEAMSYSTEM S.p.a, integrato con il software STR Vision CPM sempre della ditta TEAMSYSTEM S.p.a, ottimizzando i dati della banca dati della Provincia di Modena per la contabilità lavori e sicurezza e nel contempo i dati già contenuti nelle altre banche dati della Provincia, possedendo i necessari requisiti di compatibilità tecnica di sistema con quanto richiesto dalla BDAP.

Negli anni successivi si è provveduto al rinnovo dell'assistenza e manutenzione dei due software fino al 2022. Per allinearci ai processi di transizione al digitale e seguendo le linee guida AGID si è avviato il processo di migrazione a piattaforme in cloud passando ai nuovi moduli software della ditta TEAMSYSTEM S.p.a, certificati AGID e nativamente integrati tra loro così da massimizzare i flussi automatici di dati e ridurre al minimo perdite di tempo e possibilità di errore. Il progetto si è concluso nel 2024 con il recupero di tutte le informazioni memorizzate nelle vecchie versioni on premise e il loro inserimento nel nuovo ambiente TeamSystem PA. Le nuove soluzioni cloud garantiscono l'integrazione con il sistema di contabilità finanziaria armonizzata per il passaggio automatico dei costi complessivi effettivamente sostenuti per ciascuna opera e

affidamento e le funzionalità per il passaggio trimestrale dei dati alla BDAP per il monitoraggio delle opere pubbliche.

Con l'entrata in vigore del D. lgs. 520/2017 (Decreto BIM) e successivamente con il D. lgs. 36/2023, viene introdotto l'obbligo per tutte le pubbliche amministrazioni nella qualità di stazione appaltante di dotarsi di un proprio ambiente ACDat/CDE di condivisione dati, per la completa digitalizzazione dei processi BIM. Dal 1 gennaio 2025, il BIM (Building Information Modeling) diventa obbligatorio per le Opere Pubbliche di importo oltre 2 milioni di euro (art. 43, c. 1 del D. Lgs. 36/2023), mentre per gli importi sottosoglia costituisce un requisito premiante. Da questa data la Provincia di Modena dovrà quindi obbligatoriamente dotarsi della strumentazione digitale adeguata, tra cui un Ambiente di Condivisione Dati (ACDat/CDE) al fine di rispondere ai nuovi adempimenti normativi.

Di seguito la sintesi degli obblighi:

- ACDat – (allegato I.9 del D. Lgs. 36/2023) “Le stazioni appaltanti adottano un proprio ambiente di condivisione dati, definendone caratteristiche e prestazioni, la proprietà dei dati e le modalità per la loro elaborazione, condivisione e gestione nel corso dell'affidamento e della esecuzione dei contratti pubblici, nel rispetto della disciplina del diritto d'autore, della proprietà intellettuale e della riservatezza”;
- procedure - le stazioni appaltanti devono stabilire procedure chiare per l'uso dell'ACDat/CDE, inclusi i protocolli per la condivisione e l'archiviazione dei dati;
- formazione - il personale coinvolto deve essere adeguatamente formato e certificato sull'uso dell'ACDat/CDE e degli strumenti BIM. Ogni stazione appaltante deve nominare un proprio BIM Manager e un proprio CDE Manager;
- interoperabilità - assicurare che le piattaforme utilizzate siano interoperabili e supportino formati aperti per facilitare la collaborazione tra i diversi attori del progetto;
- sicurezza dei dati - implementare misure di sicurezza per proteggere i dati condivisi nel CDE;
- monitoraggio e controllo - stabilire sistemi di monitoraggio per garantire che le procedure siano seguite correttamente e che i dati siano aggiornati e accurati.

La ditta TEAMSYSTEM S.p.a ha progettato e realizzato la piattaforma CDE per la completa digitalizzazione dei processi BIM, non solo in fase di progettazione ma anche di esecuzione e gestione dell'intero ciclo di vita dell'opera pubblica. La piattaforma mette al centro un vero e proprio ACDat, che sposa appieno la filosofia dell'OpenBIM e risponde ai requisiti normativi.

La piattaforma si caratterizza per le notevoli possibilità di integrazione con applicazioni e sistemi specialistici che ne estendono la copertura funzionale, come l'integrazione con il modulo CPM e la piattaforma CIVILIA NEXT già in uso nell'ente.

La piattaforma è composta da un sistema di gestione documentale per la gestione dei documenti progettuali (modelli 3D, disegni, documenti tecnici, relazioni e altri file) che vengono raccolti, trattati e condivisi all'interno di un fascicolo digitale ai fini di una gestione collaborativa delle informazioni. E' basata su un'infrastruttura informatica la cui condivisione è regolata da precisi sistemi di:

- sicurezza per l'accesso;
- tracciabilità e successione storica delle variazioni apportate ai contenuti informativi;
- conservazione nel tempo e relativa accessibilità del patrimonio informativo contenuto;
- definizione delle responsabilità nell'elaborazione;
- tutela della proprietà intellettuale.

La piattaforma risponde alle esigenze dell'ente perché è configurabile e consente di rispondere in modo puntuale alle richieste espresse nel capitolato informativo. Permette di stabilire metodologie comuni per la denominazione, la classificazione, la stratificazione e lo scambio di dati quando si imposta il progetto. Consente la definizione di ruoli, responsabilità e criteri di accesso ai dati.

E' il contenitore di informazioni per il progetto, perché è predisposta per raccogliere, gestire e diffondere documentazione, il modello grafico e i dati non grafici per l'intero team di progetto. I modelli dell'opera sono collettori di tutte le informazioni destrutturati e/o tabellari dell'opera stessa, permettendo la progressiva costituzione del Fascicolo dell'Opera. Consente l'utilizzo e la condivisione anche di Modelli BIM anche in formati Aperti interoperabili.

A seguito di incontri tra i tecnici della provincia e la ditta TEAMSYSTEM in cui sono state presentate le piattaforme cloud di gestione appalti BIM, elencate di seguito:

- TeamSystem CDE per la gestione documentale di progetto, i workflow approvativi e la online collaboration;
- TeamSystem CPM modulo BIM per la gestione dei modelli 3D di progetto come completamento della piattaforma CPM già in essere

si è richiesto alla ditta di formulare l'offerta tecnico/economica finalizzata all'adozione e allo start up delle piattaforme cloud in oggetto, considerando l'attivazione cloud delle piattaforme e i relativi servizi consulenziali di formazione e affiancamento operativo.

si è richiesto alla ditta Teamsystem S.p.a. di formulare l'offerta tecnico/economica finalizzata all'adozione e allo start up delle piattaforme cloud in oggetto, considerando l'attivazione cloud delle piattaforme e i relativi servizi consulenziali di formazione e affiancamento operativo.

La ditta ha risposto con l'offerta acquisita agli atti dell'Ente con prot. numero 43163/2024, prevedendo il costo del canone annuale fino al 31/12/2025 con pagamento anticipato nel 2024.

L'offerta è stata valutata positivamente sia da un punto di vista funzionale che economico.

La Legge n. 488/1999 e la Legge Regionale n. 11/2004 disciplinano gli acquisti centralizzati effettuati rispettivamente mediante Consip spa e Intercent-ER.

L'art. 1, comma 450, della Legge 296/2006, come modificato dall'art. 7, comma 2, DL. n. 52/2012 convertito con Legge n. 94/2012 e l'art. 328 del DPR n. 207/2010, disciplinano gli acquisti mediante ricorso al mercato elettronico.

Puntualmente verificata l'inesistenza di convenzioni attive per il tipo di fornitura necessaria, nonché la mancanza, sul mercato elettronico, di beni e servizi con le caratteristiche richieste, si è ritenuto di procedere all'acquisto in modo autonomo, stante la particolare natura.

La fornitura di servizi della ditta presenta il carattere dell'esclusività in quanto esistono privative industriali secondo cui solo il titolare della suddetta società detiene il diritto di esclusiva e pertanto può sfruttare economicamente il prodotto in parola.

Presenta inoltre il carattere dell'infungibilità perché a causa di ragioni di tipo tecnico non risulta conveniente cambiare fornitore per la presenza di elevati costi di investimento iniziale non recuperabili in quanto le licenze del software sono di proprietà dell'ente.

L'importo complessivo del canone ammonta ad € 22.700,00 IVA esclusa e l'importo complessivo per la formazione ammonta ad € 6.160,00 I.V.A. esclusa.

A tal fine si è provveduto ad effettuare una trattativa diretta su Intercent-er al n. PI512218-24.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Le transazioni di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 eseguite dall'appaltatore senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.a comportano la risoluzione di diritto del contratto mediante espressa dichiarazione della stazione appaltante.

In riferimento all'art. 3, comma 5 della Legge n. 136/2010 (modificato dal Decreto-legge n. 187/2010) si comunica che il codice CIG (Codice Identificativo Gara) della fornitura oggetto della presente determina è il seguente:.

Con Atto del Presidente n. 2 del 10/1/2024 è stato approvato il PEG 2024-2026.

Richiamato e recepito il Decreto Legislativo 36/2023 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”.

Il responsabile del procedimento è il Dr. Raffaele Guizzardi.

Ai sensi dell’art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l’Ente Provincia di Modena, in qualità di “Titolare” del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all’utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell’Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l’Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L’Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L’Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d’Area in cui si articola l’organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di affidare, per le ragioni espresse in premessa, alla ditta TEAMSYSTEM S.p.a. con sede in Via Sandro Pertini 88, 61122 Pesaro (PU) – P. IVA 01035310414, in osservanza del Decreto Legislativo n. 36/2023 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, l’acquisto del canone indicato in premessa;
- 2) di stabilire che i tempi di consegna, il dettaglio degli interventi richiesti, le condizioni di pagamento e fatturazione sono quelli definiti nelle offerte indicate in premessa;
- 3) di impegnare la complessiva somma di euro € 27.694,00 di cui € 4.994,00 per IVA al 22% imputandola al capitolo n. 4711 “Assistenza e manutenzione hardware e software e servizi informatici LLPP” del PEG 2024;
- 4) di impegnare la complessiva somma di euro € 7.515,2 di cui € 1.355,2 per I.V.A. al 22% imputandola al capitolo n. 4692 “Spese per formazione” del PEG 2024;
- 5) di dare atto che l'affidatario risulta in posizione di regolarità contributiva che è stata attestata mediante Durc on line valido al 23/01/2025;
- 6) di dare atto che ai sensi dell’art. 2, comma 3, del DPR 16/4/2013 n. 62, costituisce causa di risoluzione del contratto, la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici e che ai sensi dell’art. 53, comma 16 ter, del D.lgs. 165/2001 non sono stati conclusi contratti di lavoro subordinato o autonomo, o non sono stati attribuiti incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia, nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti del fornitore per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio; A tal fine si provvede a inviare le presenti clausole alla società in parola;
- 7) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 (nel caso di bandi di gara e contratti aggiungere) e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell’art.1 co.32 della L.n.190/2012 “e ss.mm.ii.;
- 8) di trasmettere la presente determinazione all’U.O. Bilancio e Contabilità finanziaria dell’Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;

9) di dare atto che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale Emilia-Romagna, sede di Bologna, entro 30 giorni dalla data di notifica del presente atto.

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Bilancio e Contabilità finanziaria

Determinazione n. 2473 del 24/12/2024

Proposta n. 5676/2024 - Area Amministrativa - Semplificazione e dematerializzazione

OGGETTO: ACQUISIZIONE PIATTAFORMA CLOUD ACDAT / CDE E MODULO CPM BIM - DITTA TEAMSYSTEM S.P.A. TRAMITE TRATTATIVA DIRETTA SU INTERCENTER.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 24/12/2024

Il Dirigente
GAMBARINI PATRIZIA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)