



SETTORE
SISTEMA INFORMATIVI ASSOCIATI

SIA

Determinazione dirigenziale

Registro Generale
N. 386 del 12/05/2020

Registro del Settore
N. 1 del 16/04/2020

Oggetto: **Determinazione a contrarre per l'avvio di una procedura negoziata semplificata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip S.p.A. per l'approvvigionamento di sensori LoRaWAN per la rilevazione delle polveri sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine. Smart CIG: ZA92B809F0**

Unione delle Terre d'Argine

Determinazione a contrarre per l'avvio di una procedura negoziata semplificata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip S.p.A. per l'approvvigionamento di sensori LoRaWAN per la rilevazione delle polveri sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine. Smart CIG: ZA92B809F0

Il Dirigente *ad interim*
del Settore Sistemi Informativi Associati

Premesso che:

- o l'Unione delle Terre d'Argine ed i Comuni alla stessa aderenti (Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera) perseguono e favoriscono l'utilizzo di nuove tecnologie applicate al governo del territorio, come quelle inerenti alle cosiddette *smart cities*;
- o a tal fine, a seguito di quanto disposto con D.G.U. n. 55/2019, è stato sottoscritto con Lepida S.c.p.A un apposito Protocollo di Intesa finalizzato alla realizzazione e allo sviluppo di una rete IoT (*Internet of Things*) basata sulla tecnologia LoRa, per la realizzazione e lo sviluppo della predetta rete che, integrata con appositi sensori di proprietà pubblica e/o privata, possa consentire la raccolta e il trasporto dei dati rilevati da questi ultimi (riferibili, a mero titolo esemplificativo, alla qualità dell'aria), rendendoli disponibili ai proprietari dei sensori e ad ogni articolazione della Pubblica Amministrazione per le connesse rilevanti finalità istituzionali e di interesse pubblico;

Considerato che l'utilizzo ed il monitoraggio dei dati ricavati dai sensori con tecnologia LoRa consentirà ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine di porre in essere gli opportuni interventi finalizzati al miglioramento della qualità della vita dei cittadini;

Valutato, in ragione di quanto evidenziato in premessa, di procedere all'acquisto di n. 5 (cinque) sensori LoRaWAN, per la rilevazione delle polveri sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità, aventi le caratteristiche tecniche minime di cui all'art. 7 del documento Disciplinare e Condizioni particolari di contratto (Allegato A del presente atto);

Ravvisata, dunque, la necessità di procedere all'acquisto di n. 5 (cinque) sensori LoRaWAN occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine, per il conseguimento delle finalità suesposte;

Considerato, in tema di qualificazione della stazione appaltante, che:

- l'Unione Terre d'Argine è una stazione appaltante iscritta all'AUSA (codice 0000217273);
- nel caso di specie, trattandosi di un acquisto di un servizio di importo inferiore a Euro 40.000,00, trova applicazione quanto prevede l'art. 37, comma 1, del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. *“Le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché*

attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza. Per effettuare procedure di importo superiore alle soglie indicate al periodo precedente, le stazioni appaltanti devono essere in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'[articolo 38](#)”;

Verificato che non risultano attive Convenzioni Consip S.p.A.ed Sater/Intercent-ER in relazione all'oggetto del presente appalto;

Valutato di procedere all'acquisto di quanto in oggetto tramite l'indizione di una procedura negoziata semplificata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) da esperire Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione di Consip S.p.A. da aggiudicare secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, c. 4, lett. b), del medesimo Codice, trattandosi di prodotti software con caratteristiche standardizzate;

Rilevato necessario ed opportuno provvedere all'espletamento di tutte le formalità amministrative affinché l'Amministrazione possa procedere all'indizione di una procedura negoziata *ex art.* 36, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., tramite Richiesta di Offerta (R.d.O.) da espletare sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip S.p.A., per l'acquisto di n. 5 (cinque) sensori LoRaWAN occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine, mediante un confronto concorrenziale aperto a tutti gli operatori economici iscritti al Bando/Categoria “BENI /Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio” sul M.e.P.A. di Consip S.p.A., da aggiudicare secondo il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., atteso che la procedura in questione ha come oggetto una fornitura con caratteristiche standardizzate;

Rilevato altresì che gli operatori economici concorrenti per la procedura *de qua* dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di carattere generale:

Iscrizione al Bando/Categoria “BENI /Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio” sul M.e.P.A. di Consip S.p.A.;

Assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Regolare iscrizione alla Camera di Commercio per le attività compatibili con l'oggetto dell'appalto;

Dato atto che al fine di determinare la congruità del prezzo da porre quale base d'asta è stata effettuata un'indagine di mercato informale mediante una comparazione dei prezzi presenti sul mercato libero;

Stimato per l'appalto in questione un importo complessivo pari ad **Euro 2.750,00 (duemilasettecentocinquanta/00)**, **IVA 22% esclusa**, in relazione all'oggetto di acquisto della presente procedura;

Fissato pertanto quale base d'asta complessiva per la procedura in questione l'importo pari ad **Euro 2.750,00 (duemilasettecentocinquanta/00)**, **IVA 22% esclusa**;

Considerato che per l'appalto in oggetto non sono previsti rischi da interferenze trattandosi di una mera fornitura, pertanto, gli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenze sono pari ad Euro 0,00 (zero/00);

Precisato che si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva all'operatore economico affidatario, come consentito dall'art. 103, comma 11, del D. Lgs. 50/2016, stante l'importo stimato a base d'asta;

Appurato che l'acquisto in questione non rientra nel Programma biennale degli acquisti 2019/2020 approvato con Delibera di Consiglio dell'Unione n. 12 del 27/02/2019, in quanto trattasi di un acquisto con costi inferiori all'importo di Euro 40.000,00 nel biennio;

Ritenuto di non suddividere l'oggetto della presente procedura in più lotti funzionali in considerazione dell'unitarietà dell'oggetto dell'appalto in questione;

Visti i seguenti elaborati, allegati al presente atto, che formano parte integrante e sostanziale, necessari a esperire la presente procedura negoziata:

- o Disciplinare e Condizioni particolari di contratto (Allegato A);
- o Schema di DGUE (Allegato B);

Acquisito per via telematica sull'apposita piattaforma dell'ANAC il Codice identificativo di Gara (Smart CIG) n. **ZA92B809F0** ai sensi dell'art. 3 della legge 13.08.2010, n. 136 e s.m.i.;

Richiamati:

- o il Regolamento degli Uffici e dei Servizi dell'Unione Terre d'Argine vigente, come da modifiche apportate con deliberazione di G.U. n. 45 del 31.05.2013;
- o il "Regolamento dei contratti" approvato con D.C.U. n. 33 del 02.12.2015;
- o il Regolamento dei contratti sotto soglia dell'Unione Terre d'Argine, approvato con deliberazione di C.U. n.57 del 13.12.2017;
- o il Regolamento di Contabilità dell'Unione Terre d'Argine, approvato con deliberazione di C.U. n.56 del 13.12.2017 ed in vigore dal 01.01.2018;

Richiamati altresì i seguenti atti:

la nota di aggiornamento al DUP 2020, approvata dal Consiglio dell'Unione con la Deliberazione n. 2 del 25/03/2020 avente come oggetto "Approvazione della Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) Sezione strategica 2019 2024 Sezione operativa 2020 2022" ed esecutiva ai sensi di legge;

il Bilancio di previsione 2020-2022, approvato dal Consiglio dell'Unione con la Deliberazione n. 3 del 25/03/2020 avente come oggetto "Approvazione del bilancio di previsione 2020-2022" ed esecutivo ai sensi di legge;

il PEG 2020-2022, approvato dalla Giunta dell'Unione con la deliberazione n. 27 del 01/04/2020 avente come oggetto "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2020-2022 - Parte finanziaria" ed esecutivo ai sensi di legge;

Accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. 267/2000, così modificato dall'art. 74 del D. Lgs. n. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. n. 126/2014;

Tutto ciò premesso,

DETERMINA

Per quanto espresso in premessa e che rappresenta parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

Di indire una procedura negoziata *ex art.* 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) da esperire sulla piattaforma del M.e.P.A.

di Consip, per la fornitura di n. 5 (cinque) sensori LoRaWAN occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine, mediante confronto concorrenziale aperto a tutti gli operatori economici abilitati al Bando / Categoria "BENI / Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio" del M.e.P.A. di Consip S.p.A., tramite Richiesta di Offerta (R.d.O.) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip Spa, da aggiudicare secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., considerato che la procedura in questione ha come oggetto una fornitura con caratteristiche standardizzate;

Di approvare i seguenti elaborati, allegati al presente atto, che ne formano parte integrante e sostanziale:

- o Disciplinare e Condizioni particolari di contratto (Allegato A);
- o Schema di DGUE (Allegato B);

Di fissare quale base d'asta per la procedura in oggetto, l'importo complessivo stimato pari ad **Euro 2.750,00 (IVA esclusa)**;

Di prenotare l'importo di **Euro 3.355,00 (Euro 2.750,00 + Euro 605,00 IVA 22%)** sul Bilancio di previsione 2020-2022, alla seguente voce di bilancio:

Voce di bilancio	Importo complessivo stimato in Euro (IVA inclusa)	Annualità
05450.00.01 "revisione del sistema informatico: hardware"	3.355,00	2020

Di dare atto che l'approvvigionamento in questione non rientra nel programma biennale degli acquisti 2019/2020 approvato con Delibera di Consiglio dell'Unione n. 12 del 27/02/2019, in quanto si tratta di un approvvigionamento con costi inferiori all'importo di Euro 40.000,00 nel biennio;

Di precisare che il seggio di gara nelle sedute pubbliche per l'apertura delle buste amministrative ed economiche virtuali che si svolgeranno mediante la piattaforma telematica del MePA di Consip S.p.A. sarà costituito dal Responsabile del Procedimento del Settore Sistemi Informativi dell'Unione delle Terre d'Argine deputato all'espletamento della presente procedura, assistito da due testimoni, come previsto dal Regolamento dei contratti sottosoglia vigente presso l'Amministrazione;

Di ottemperare nella gestione del contratto derivante dal presente atto a quanto prescritto dalla normativa vigente in particolare:

- o dall'art. 147 - bis del D. Lgs. 267/2000;
- o dall'art. 1 della Legge n. 190 del 23/12/2014 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)" in termini di scissione dei pagamenti (split payment) con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste;
- o dalla Legge 13/08/2010, n. 136;
- o dall'art. 23 del D.lgs. 33/2013 e dall'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 mediante la pubblicazione sul sito internet dell'ente, sezione Amministrazione Trasparente;
- o dall'art. 1, commi 209 - 214, della Legge n. 204/2007, e s.m.i., ed ai sensi dell'art. 6, comma 3, del D.M. 3 aprile 2013, n. 55, il quale prevede l'obbligo della fatturazione elettronica a partire dal 31 marzo 2015;

Di dare atto, inoltre, che:

- o il contratto sarà formalizzato con l'operatore economico in forma di scrittura privata non autenticata secondo le modalità previste dalla piattaforma informatica del Mercato Elettronico M.e.P.A. di Consip S.p.A.;
- o il contratto sarà regolamentato dal documento denominato "Disciplinare e Condizioni particolari di contratto (Allegato A)";
- o il pagamento di quanto richiesto avverrà secondo la modalità indicate nel documento "Disciplinare e Condizioni particolari di contratto (Allegato A)";
- o il pagamento della fornitura in oggetto avverrà secondo le modalità indicate nell'ordinativo e le relative fatture saranno pagate a 30 giorni dalla data di accettazione della fattura (accettazione intesa come verifica della idoneità e conformità della fattura e attestazione di regolare esecuzione);
- o il Codice Identificativo di Gara (Smart CIG) della procedura in questione è il **n. ZA92B809F0**;
- o il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento, è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D. Lgs. 267/2000, così modificato dall'art. 74 del D. Lgs. 118/2011, introdotto dal D. Lgs. 126/2014;
- o la consegna della fornitura oggetto del presente atto è prevista nell'annualità 2020 e pertanto l'esigibilità della spesa, in base a quanto disposto dall'art. 183 del Tuel, è prevista per l'annualità 2020;
- o il Responsabile Unico del Procedimento è la Dott.ssa Susi Tinti, Dirigente *ad interim* del Settore Sistemi Informativi Associati dell'Unione delle Terre d'Argine.

Il Dirigente ad interim
Dott.ssa Susi Tinti
Atto sottoscritto digitalmente

SETTORE: SISTEMA INFORMATIVI ASSOCIATI - SIA

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

OGGETTO: Determinazione a contrarre per l'avvio di una procedura negoziata semplificata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip S.p.A. per l'approvvigionamento di sensori LoRaWAN per la rilevazione delle polveri sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine. Smart CIG: ZA92B809F0

N	Esercizio	Importo		Voce di bilancio		
1	2020	3355		05450.00.01		
	Anno	Prenotazione		Sub	Cassa economale	Siope
	2020	U	868			
	Descrizione			revisione del sistema informatico :hardware		
	Codice Creditore					
	CIG	ZA92B809F0		CUP		
	Centro di costo	SERVIZIO INFORMATICO ASSOCIATO - UNIONE		Natura di spesa		
	Note	"RDO Mepa per la fornitura di 5 sensori LoRaWAN per la rilevazione delle polveri sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità occorrenti ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine. DA DIVIDERE AD ASSEGNAZIONE "				

Note del Responsabile del Settore Ragioneria:

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 151, comma 4, del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D.Lgs 267/2000, si attestano la regolarità contabile e la copertura finanziaria relativamente alla determinazione n° 386 DEL 12/05/2020 (REGISTRO GENERALE).

Carpi, 12/05/2020

Il Responsabile del Settore Ragioneria
Antonio Castelli

Il Dirigente di Settore SUSI TINTI ha sottoscritto l'atto ad oggetto “
**Determinazione a contrarre per l'avvio di una procedura negoziata
semplificata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e
s.m.i., mediante Richiesta di Offerta (R.d.O.) sul Mercato elettronico della
Pubblica Amministrazione (M.e.P.A.) di Consip S.p.A. per
l'approvvigionamento di sensori LoRaWAN per la rilevazione delle polveri
sottili (PM 1, PM 2,5, PM 10), della temperatura e dell'umidità occorrenti
ai Comuni aderenti all'Unione delle Terre d'Argine. Smart CIG:
ZA92B809F0 ”, n° 1 del registro di Settore in data 16/04/2020**

SUSI TINTI

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio on line dell'Unione delle terre d'Argine consecutivamente dal giorno 22/05/2020 al giorno 06/06/2020.