

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
(ex Art. 36, commi 2 e 7, del D.lgs. 50/2016)

PER L'APPALTO FINALIZZATO ALLA CONCLUSIONE DI
UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO
Fornitura di Sensori IoT con protocollo LoRaWAN®

Avv_RIF. 2021-016

[1. Premessa](#)

[2. Oggetto](#)

[3. Requisiti di partecipazione](#)

[4. Criterio di affidamento](#)

[5. Importo a base di gara](#)

[6. Modalità di partecipazione](#)

[7. Durata contrattuale](#)

[8. Fatturazione e Pagamento](#)

[9. Penali](#)

[10. Subappalto](#)

[11. Garanzie](#)

[12. Designazione quale responsabile esterno del trattamento dei dati personali](#)

[13. Risoluzione del contratto](#)

[14. Trattamento dei dati personali](#)

[Allegato Progettuale](#)

[1. Inquadramento generale](#)

[2. Dettaglio dei servizi richiesti](#)

[3. Modalità di lavorazione](#)

[4. Livelli di servizio e penali](#)

[5. DUVRI](#)

[Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse](#)

[INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016](#)

1. Premessa

LepidaScpA, società in house della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti pubblici soci, intende avviare un'indagine di mercato relativa all'affidamento delle attività specificate in oggetto, al fine di individuare nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità, i soggetti da invitare alla consultazione preventiva finalizzata all'affidamento ai sensi dell'articolo 36 commi 2, lett. b) e 7 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché dei contratti esclusi dall'ambito di applicazione del suddetto Codice ex art. 15.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

LepidaScpA si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Il presente avviso espone **i termini e le condizioni tecnico/economiche e contrattuali** al fine di consentire al partecipante di manifestare il proprio interesse nella piena consapevolezza delle obbligazioni che dovrà rendere.

Le richieste di chiarimenti relative alle condizioni tecniche dell'appalto sono ammesse esclusivamente in questa fase, con le modalità indicate al successivo paragrafo 6 "Modalità di partecipazione".

Si precisa che la **Richiesta di offerta**, relativa al presente avviso, che sarà inviata tramite PEC ai soli soggetti che hanno manifestato il loro interesse ad essere invitati alla procedura di affidamento, **conterrà esclusivamente indicazioni in merito alla documentazione amministrativa da presentare e la formulazione della quotazione economica dell'oggetto dell'appalto.**

Non saranno pertanto ammesse ulteriori richieste di chiarimento relative alle condizioni tecniche dell'appalto.

Si anticipa che la presentazione dell'offerta in risposta alla Richiesta di offerta, avrà scadenza tendenzialmente a 3 (tre) giorni dalla data di invio della stessa tramite PEC.

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Avviso, si rinvia alla "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA" che costituiscono parte integrante e sostanziale dell'appalto, pubblicate sul sito internet di LepidaScpA al seguente indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>

Si precisa che la presente procedura è applicabile a prescindere da qualunque modifica societaria in corso relativa a LepidaScpA.

Il responsabile unico del procedimento è Gianluca Mazzini gianluca.mazzini@lepida.it.

La persona di contatto per eventuali chiarimenti è Gianluca Mazzini
gianluca.mazzini@lepida.it - Recapito telefonico 335 8160916.

2. Oggetto

L'oggetto della presente procedura è definito nell "Allegato Progettuale".

3. Requisiti di partecipazione

Salvo diverse indicazioni eventualmente riportate espressamente nell'allegato progettuale, possono partecipare alla selezione i soggetti a cui possono essere affidati contratti pubblici secondo quanto previsto di cui all'art. 45 del d.lgs.n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti di carattere generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- Requisiti di idoneità professionale: i partecipanti devono essere iscritti alla C.C.I.A.A. o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, come indicato all'art. 83, c.3 del D.lgs.n. 50/2016.
- Requisiti di capacità economico-finanziaria. Il concorrente dovrà avere:
 - un fatturato medio annuo, realizzato negli ultimi tre esercizi, di importo non inferiore all'importo della presente procedura;
- Requisiti di carattere tecnico-professionale. Il concorrente dovrà:
 - Essere in grado di fornire tutte le tipologie di sensori indicati nell'Allegato progettuale;

Nel caso di partecipazione da parte dei soggetti di cui all'art. 45, c. 2 lett. d), e), f), g), i singoli concorrenti partecipanti devono possedere i requisiti sopra indicati nelle seguenti misure:

1. Nel caso di soggetti di cui alla suddetta lettera D (Raggruppamenti Temporanei):
 - a. Il mandatario nella misura non inferiore al 50%
 - b. I mandanti nella misura proporzionata alla percentuale di partecipazione al raggruppamento;
2. Nel caso degli altri soggetti i suddetti requisiti devono essere posseduti complessivamente dai soggetti partecipanti rispettivamente il consorzio, le aggregazioni di imprese, soggetti che hanno stipulato il contratto di Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE) e almeno uno di detti soggetto dovrà possedere individualmente almeno il 40% di ogni singolo requisito.

Si precisa che la mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

Il possesso dei suddetti requisiti dovrà essere dichiarato nel Documento di gara unico europeo (DGUE) che dovrà essere presentato nella documentazione amministrativa richiesta nella successiva procedura negoziata. La compilazione del DGUE è possibile direttamente al seguente link del sito del Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili

<http://www.mit.gov.it/comunicazione/news/documento-di-gara-unico-europeo-dgue>

in fondo alla pagina si trova: File editabile -"schema di formulario DGUE adattato al Codice.doc" che è possibile scaricare e compilare.

Si comunica che come previsto dall'art. 85 del D.lgs. n. 50/2016, il DGUE dovrà essere fornito esclusivamente in forma elettronica.

4. Criterio di affidamento

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo in quanto trattasi di appalto rientrante tra le tipologie indicate all'art. 95 c. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ovvero servizi aventi ad oggetto caratteristiche standardizzate.

Si precisa sin d'ora che:

LepidaScpA si riserva di non assegnare le attività oggetto della presente procedura se, le offerte presentate non risulteranno congrue o valide per soddisfare le esigenze esposte. LepidaScpA si riserva, altresì, la facoltà di procedere all'affidamento anche in caso di un'unica offerta ammissibile, se ritenuta economicamente conveniente. In caso di parità di due o più offerte, LepidaScpA procederà ad aggiudicarla mediante estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo dell'offerta economica pervenuta.

Qualora, per qualsiasi motivo il rapporto contrattuale con l'Aggiudicatario venga interrotto, è facoltà di LepidaScpA proporre l'affidamento dell'Accordo Quadro per il completamento delle prestazioni residue agli altri soggetti presenti in graduatoria e non già affidatari con risposta, di norma, entro una settimana; tale proposizione avverrà necessariamente al valore economico e secondo le specifiche di qualità del primo Aggiudicatario; qualora vi sia più di un soggetto interessato al completamento delle prestazioni residue, si procederà alla selezione per estrazione a sorte, utilizzando il sistema Random.org (sistema di generazione di numeri casuali) sulla base dell'ordine cronologico del numero di protocollo assegnato alla manifestazione di volontà di eseguire la prestazione da parte dei soggetti interessati.

L'Aggiudicatario non avrà nulla a pretendere in relazione all'Accordo Quadro, rimanendo in capo a LepidaScpA la valutazione discrezionale e collegata alle proprie esigenze organizzative in merito all'emissione dei singoli ordinativi. Con l'affidamento dell'Accordo Quadro, pertanto, LepidaScpA non si obbliga ad assegnare una quota minima di forniture.

5. Importo a base di gara

L'Accordo Quadro, che sarà sottoscritto con un solo operatore economico, avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi ed un importo massimo complessivo stimato e non vincolante di **€ 200.000,00 (euro duecentomila/00) oltre IVA**.

Nell'arco di validità contrattuale LepidaScpA potrà effettuare tutti gli ordini ritenuti necessari, secondo le modalità di approvvigionamento riportate nell'Allegato Progettuale, paragrafo "Modalità di lavorazione", sempre rispettando il vincolo di spesa complessiva massima.

L'importo del singolo ordinativo è comprensivo di ogni altro o ulteriore onere. Non è riconosciuto all'Aggiudicatario/i nessun tipo di rimborso aggiuntivo, quali - a mero titolo esemplificativo e non esaustivo - quelli per spese di trasferta e relativi alle casse professionali.

6. Modalità di partecipazione

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura in oggetto dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo **segreteria@pec.lepida.it**, entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 16/12/2021**, mediante presentazione dell'istanza secondo il fac-simile di cui all'Allegato A, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore (Legale Rappresentante o Soggetto munito di idonei poteri allegando la relativa procura), qualora il dichiarante non sia in possesso della firma digitale.

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo la scadenza sopra indicata.

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti (quesiti) di natura giuridico-amministrativa o tecnica dovranno essere richiesti per iscritto **entro le ore 12:00 del giorno 10/12/2021**.

Le suddette richieste dovranno pervenire a LepidaScpA in formato editabile mediante e-mail all'indirizzo: gianluca.mazzini@lepida.it ovvero a mezzo fax 051/9525156.

Le risposte saranno pubblicate tempestivamente sul sito internet aziendale all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>. A tale scopo si invita a consultare periodicamente il sito indicato.

A seguito della manifestazione di interesse presentata saranno ammessi alla successiva procedura negoziata tutti i soggetti che hanno presentato candidatura all'avviso, a cui sarà inviata tramite PEC, una richiesta di offerta legata al presente avviso con indicazioni esplicite ed oggettive dei criteri di costituzione della graduatoria.

7. Durata contrattuale

L'Accordo Quadro avrà una durata di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di sottoscrizione di LepidaScpA. Gli ordinativi saranno effettuati con successive comunicazioni scritte da parte di LepidaScpA e potranno essere emessi dalla Committente sino alla data di scadenza dell'Accordo Quadro.

8. Fatturazione e Pagamento

Per quanto riguarda la fatturazione ed il pagamento si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto".

Fattura elettronica PA - CODICE univoco ufficio UFP7Q7

Le fatture verranno liquidate, previa validazione da parte di LepidaScpA delle prestazioni fornite, a mezzo bonifico bancario a favore del conto corrente dedicato comunicato ai sensi della Legge. n. 136/2010 e s.m.i. e indicato in fattura, nel termine, di norma, di sessanta giorni data fattura, previa autorizzazione a fatturare che avverrà entro sette giorni dal completamento e verifica delle prestazioni oggetto del contratto.

In particolare per quanto riguarda gli appalti di lavori, ai sensi dell'art. 113 bis del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. i pagamenti relativi agli acconti del corrispettivo di appalto sono effettuati nel termine di trenta giorni decorrenti dall'adozione di ogni stato di avanzamento dei lavori, salvo che sia espressamente concordato nel contratto un diverso termine, comunque non superiore a sessanta giorni e purché ciò sia oggettivamente giustificato dalla natura particolare del contratto o da talune sue caratteristiche. I certificati di pagamento relativi agli acconti del corrispettivo di appalto sono emessi contestualmente all'adozione di ogni stato di avanzamento dei lavori e comunque entro un termine non superiore a sette giorni dall'adozione degli stessi ai fini dell'emissione della fattura da parte dell'appaltatore.

Resta fermo quanto previsto all'articolo 4, comma 6, del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231.

Si precisa che LepidaScpA, in qualità di società in house providing della Regione Emilia-Romagna e dei suoi enti soci, a seguito dell'entrata in vigore del D.L. 50/2017, a far data dal 01/07/2017 potrà ricevere ed accettare solo fatture in applicazione del regime dello Split Payment. Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi ad eccezione di coloro che effettuano prestazioni di servizi assoggettate a ritenuta alla fonte, quali i professionisti. Il debitore dell'imposta diviene pertanto l'acquirente. Viene escluso il caso di emissione di fatture in Reverse Charge in relazione al quale il debitore dell'imposta resta il fornitore. Vengono esclusi gli addebiti Fuori Campo IVA, esenti IVA, non soggetti ad IVA.

A partire dal 1 gennaio 2019 ai sensi dell'art.1, commi 916 e 917 L.205/2017, al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti, LepidaScpA non potrà procedere al

pagamento di fatture elettroniche che non riportino i codici CIG e/o CUP.

Rientrano nel campo di applicazione tutti i soggetti attivi inclusi i titolari di partita IVA in regime forfettario a cui si richiede l'invio della sola fattura elettronica.

9. Penali

Per quanto riguarda le penali si rinvia a quanto indicato nelle "Condizioni generali di contratto" e nell' "Allegato progettuale"

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente paragrafo non esonera l'Aggiudicatario dall'adempimento delle obbligazioni per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale stessa.

L'importo relativo alla penale sarà trattenuto, ove possibile, dal pagamento delle fatture emesse successivamente alla contestazione dell'inadempimento; in alternativa alla trattenuta sulla fattura LepidaScpA avrà il diritto di rivalersi sulla garanzia definitiva prestata, la cui validità opera per tutta la durata dell'appalto, fino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dall'appalto medesimo e pertanto avrà validità fino alla scadenza prevista per l'espletamento dei servizi di assistenza e manutenzione relativi all'ultima installazione ordinata.

Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, l'affidatario deve provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni dal ricevimento della relativa richiesta, effettuata da parte di LepidaScpA.

È inoltre e comunque fatto salvo il risarcimento del maggiore danno.

Le penali potranno essere applicate fino alla concorrenza massima del 10% dell'importo complessivo del contratto. Al superamento di tale limite, LepidaScpA si riserva il diritto di risolvere il contratto come indicato nel paragrafo "Risoluzione del contratto".

10. Subappalto

Nella procedura negoziata non è ammesso il subappalto.

11. Garanzie

Relativamente alla garanzia definitiva richiesta al fine di provvedere alla sottoscrizione del contratto di appalto, si rinvia a quanto previsto nel paragrafo "garanzia definitiva" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

12.Designazione quale responsabile esterno del trattamento dei dati personali

Nell'eventualità che il Fornitore, in esecuzione del contratto, effettui trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA sia Titolare o Responsabile, il Fornitore è designato Responsabile/sub responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 del Regolamento U.E. n. 679/2016.

Gli oneri e le responsabilità conseguenti a tale designazione sono disciplinati in uno specifico accordo parte integrante del contratto.

Le Parti riconoscono e convengono che il rispetto delle istruzioni di cui al suddetto accordo, nonché alle prescrizioni della normativa applicabile, non producono l'insorgere di un diritto in capo al Responsabile/sub responsabile del trattamento al rimborso delle eventuali spese che lo stesso potrebbe dover sostenere per conformarsi.

13. Risoluzione del contratto

LepidaScpA potrà avvalersi della facoltà di risoluzione di diritto del contratto e degli eventuali ordini generati dal medesimo secondo quanto specificato nelle "Condizioni generali di contratto" di LepidaScpA.

14. Trattamento dei dati personali

Tutti i dati di cui LepidaScpA venga in possesso in occasione dell'espletamento della presente procedura, verranno trattati nel rispetto del Regolamento U.E. n. 679/2016, secondo le finalità e nei limiti indicati nel paragrafo 14.1 "Trattamento dati personali" delle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA".

Il presente avviso, è pubblicato sul sito istituzionale di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>

Allegato Progettuale

1. Inquadramento generale

Il presente avviso è volto all'acquisizione di manifestazioni di interesse propedeutiche al successivo espletamento di una procedura di gara finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro con un solo operatore economico avente ad oggetto la seguente attività: fornitura di Sensori IoT con protocollo LoRaWAN®.

2. Dettaglio dei servizi richiesti

Oggetto del presente avviso è la fornitura di sensori IoT di diversa tipologia, di seguito specificata, con protocollo LoRaWAN® per la trasmissione dei valori misurati (868 MHz) nell'ambito del progetto "SensorNet - IoT per un territorio smart", del progetto "Rete IoT per la Pubblica Amministrazione (PA)" e per incentivare la diffusione di tali tecnologie sul territorio regionale.

LepidaScpA nel rispetto dei progetti indicati, realizza il backbone trasmissivo in tecnologia LoRaWAN® distribuendo sul territorio le Stazioni Radio Base (SRB) responsabili di ricevere i dati provenienti dai sensori oggetto del presente avviso.

Lepida si occuperà, inoltre, di rendere disponibile un Network Server che processerà i dati ricevuti solo nel caso in cui i sensori appartengano ai progetti indicati, inviandoli ad un Application Server che li renderà disponibili agli utenti finali.

La richiesta è rivolta a fornitori di comprovata esperienza, con un parco di sensori installato significativo nell'ambito applicativo di riferimento.

L'Aggiudicatario dovrà:

- Essere in grado di fornire tutte le tipologie di sensori di seguito indicate;
- Essere in grado di rispondere a più ordini contemporaneamente, su tutte le tipologie di sensori previste nel bando, poiché le richieste a Lepida potrebbero pervenire da diversi enti soci distribuiti sul territorio regionale;
- Attenersi rigorosamente alle indicazioni di LepidaScpA e ad un comportamento professionale e corretto nello svolgimento delle attività e nelle relazioni sia con LepidaScpA che con soggetti terzi. Questo aspetto è di particolare importanza visto il contesto istituzionale in cui opera LepidaScpA.

Le tipologie di sensori oggetto della fornitura nel presente bando sono le seguenti:

- Tipo 1: Sensori contatori di consumi idrici;
- Tipo 2: Sensori contatori di consumi elettrici;
- Tipo 3: Sensori per la misura dei livelli idrometrici di bacini e canali;
- Tipo 4: Sensori di movimento da interno;
- Tipo 5: Sensori ambientali indoor base;
- Tipo 6: Sensori ambientali indoor esteso;
- Tipo 7: Sensori suolo da esterno;

- Tipo 8: Stazioni per il monitoraggio della qualità dell'aria da esterni;
- Tipo 9: Stazioni meteorologiche;
- Tipo 10: Sensori parcheggio;
- Tipo 11: Sensori traffico;
- Tipo 12: Sensori pluviometri.

I sensori forniti dovranno possedere:

- LoRaWAN® alliance certified
- Utilizzo della frequenza in banda collettiva 868 MHz

Per tutte le tipologie di sensori, la fornitura dovrà comprendere:

- Sensore;
- Sistema di alimentazione (pannelli fotovoltaici, batterie, ecc.) Si precisa che il sistema di alimentazione dovrà garantire il funzionamento del dispositivo per una durata minima di quattro anni, dal momento della consegna in una configurazione di uso tipica, specificata per ciascun sensore, prevedendo, a tal fine, il sistema, la tecnologia e il dimensionamento di alimentazione più adeguato (pacco batteria e/o impianto solare);
- Supporto meccanico (staffe, tripodi, ecc.) e ferramenta relativa, cavi, prolunghe, ecc. come kit base per la loro installazione;
- Manuale delle specifiche tecniche e funzionali, comprendente anche le regole di decodifica del payload,
- Manuale di installazione;
- Al fine di agevolare la fase di attivazione, configurazione e installazione dei sensori, si richiede, per ogni dispositivo, la redazione di un breve documento che evidenzi tutti e solo gli aspetti di assemblaggio, sblocco e configurazione necessari, comandi corrispondenti alla loro corretta messa in opera (a puro titolo di esempio: sblocco fascette, pressione interruttori, comandi di sveglia, di sincronizzazione orologio, di modalità di invio dati sincrona/asincrona, frequenza di campionamento e di invio dei dati, ecc);
- Cavetti e/o eventuale software di configurazione;
- Il firmware necessario per il funzionamento del sensore e il campionamento delle misure corrispondenti;
- Il codice in linguaggio Javascript necessario per la decodifica del payload dei messaggi inviati dai sensori e quindi della corretta interpretazione delle misure; Il codice deve essere compatibile (implementazione dell'interfaccia) con le specifiche di LoRaServer/ChirpStack¹;
- Le misure dei sensori devono essere già fornite calibrate e ingegnerizzate, ove necessario (ad esempio se la misura di un particolato è fornita dal sensore in mv, si richiede la trasformazione corrispondente in microgrammi/mcubo).
- Per ogni sensore fornito devono essere allegate le chiavi di rete corrispondenti;

Garanzia richiesta: 4 anni dalla data di consegna.

¹ <https://www.chirpstack.io/application-server/use/device-profiles/>

Seguono le caratteristiche richieste per ogni tipologia di sensori:

- Tipo 1: Sensori contatori di consumi idrici:
 - Contatore idrico con emettitore ad impulsi, diametro da DN25 a DN40, certificato MID (frequenza tipica invio dei dati ogni 6 ore)
 - Rapporto R (portata permanente/portata minima) ≥ 160
- Tipo 2: Sensori contatori di consumi elettrici:
 - Contatore elettrico con pinza amperometrica , certificato MID (frequenza tipica invio dei dati ogni ora)
 - Frequenza : 50Hz/60Hz
 - Corrente nominale : fino a 100A
 - Uscita : Uscita 5A
- Tipo 3: Sensori per la misura dei livelli idrometrici di bacini e canali:
 - Livello (senza contatto fino a 7 metri)
 - Frequenza tipica invio dei dati ogni tipica 30 minuti, configurabile in downlink
- Tipo 4: Sensore di movimento da interno;
- Tipo 5: Sensore ambientale indoor base: temperatura, umidità, luminosità (frequenza tipica invio dei dati ogni 15 minuti)
- Tipo 6: Sensore ambientale indoor esteso: temperatura, umidità, luminosità, CO2 (frequenza tipica invio dei dati ogni 15 minuti)
- Tipo 7: Sensori suolo da esterno:
 - Temperatura suolo (frequenza tipica invio dei dati ogni 60 minuti)
- Tipo 8: Stazioni per il monitoraggio della qualità dell'aria da esterni:
 - PM1, PM2.5, PM10, temperatura aria, umidità, pressione (frequenza tipica invio dei dati ogni 60 minuti)
- Tipo 9: Stazioni meteorologiche:
 - Temperatura aria, umidità aria, pressione atmosferica, pluviometro, anemometro, velocità vento, radiazioni solari - UV (opzionale) (frequenza tipica invio dei dati ogni 60 minuti)
- Tipo 10: Sensori parcheggio:
 - Versione interrata (raso/senza emersione dall'asfalto)
 - Tempo di latenza tra il cambiamento di stato di occupazione della piazzola e l'invio del messaggio corrispondente minore o uguale di 15 secondi
 - L'accuratezza in percentuale del rilevamento di almeno il 95% dei casi
 - Il sensore deve essere dotato di un meccanismo che ne permetta la sostituzione in caso di malfunzionamento o batteria scarica senza necessità di intervento sull'asfalto
 - Grado di protezione IP68
- Tipo 11: Sensori traffico:
 - Sensori traffico con almeno conteggio veicoli, velocità media dei veicoli (periodo minimo di invio dati configurabile almeno fino a 5 minuti)
- Tipo 12: Sensori pluviometri:
 - Sensore di precipitazione (frequenza tipica invio dei dati ogni 30 minuti, configurabile in downlink)

La mancata conformità dei prodotti offerti rispetto alle specifiche tecniche descritte nel presente Avviso determinerà l'annullamento dell'aggiudicazione del procedimento senza nessun onere per LepidaScpA ed il conseguente scorrimento della graduatoria.

3. Modalità di lavorazione

L'Aggiudicatario della presente procedura dovrà garantire tutti i servizi minimi richiesti nel Capitolo 2 "Dettaglio dei servizi richiesti" dell'allegato progettuale, secondo le modalità riportate di seguito e indipendentemente dalle giornate-uomo necessarie ad ottenere il risultato.

La relativa offerta economica sarà quindi onnicomprensiva delle forniture richieste. Non è riconosciuto all'Aggiudicatario/i nessun tipo di rimborso aggiuntivo, quali - a mero titolo esemplificativo e non esaustivo - quelli per spese di trasferta o per spese di trasporto e spedizione.

L'Aggiudicatario dovrà indicare un referente che sarà il punto di contatto per LepidaScpA per tutte le attività oggetto del presente Avviso.

Per la fornitura dovranno essere inoltre indicati:

- Indirizzo mail unico dedicato per apertura ticket in caso di malfunzionamenti;
- Numero di assistenza telefonica unico in orario lavorativo;

Saranno effettuate video-call trimestrali, tra Lepida e il referente unico di contatto, come check point di andamento delle attività oggetto del presente Avviso.

La consegna dei sensori dovrà avvenire presso il punto che sarà indicato da Lepida al momento dell'ordine; tale punto sarà posizionato sul territorio della Regione Emilia-Romagna.

L'Aggiudicatario dovrà svolgere tutte le attività richieste utilizzando propri mezzi e dovrà rigorosamente documentare periodicamente e durante tutta la durata contrattuale tutte le attività pianificate e svolte.

L'Aggiudicatario potrà organizzare il proprio lavoro nel modo che ritiene più idoneo per dare la migliore copertura dei servizi richiesti, fermo restando che darà assoluta trasparenza a LepidaScpA delle procedure messe in atto, dell'organizzazione e della logistica relativa. Il tutto nel rispetto dei livelli di servizio richiesti.

Gli aspetti operativi relativi allo svolgimento dei servizi saranno concordati, in seguito all'aggiudicazione, tra LepidaScpA e l'Aggiudicatario.

All'emissione di ogni ordine LepidaScpA provvederà a fornire all'Aggiudicatario un elenco preciso dei sensori nonché tutte le informazioni ed i riferimenti necessari per lo svolgimento delle attività.

Nel rispetto del piano temporale condiviso ed approvato da LepidaScpA l'Aggiudicatario dovrà mantenere un costante confronto e aggiornamento con i referenti di LepidaScpA sullo stato di avanzamento e fornire un resoconto dettagliato sull'attività svolta, ivi comprese eventuali criticità riscontrate sia tecniche che temporali. Eventuali modifiche alle attività, e alla relativa tempistica, o azioni risolutive delle criticità riscontrate dovranno

essere proposte dall'Aggiudicatario ed approvate da LepidaScpA.

L'Aggiudicatario dovrà svolgere le attività con la massima puntualità e attenzione e sarà responsabile di eventuali danni, di qualunque specie, che dovesse procurare ai beni o alle persone di LepidaScpA, degli Enti o di terzi, derivanti dall'espletamento dei servizi oggetto di affidamento.

4. Livelli di servizio e penali

In merito alla tempistica per le attività oggetto del presente avviso legato alla successiva richiesta di offerta si applicheranno le penali descritte in seguito, fermo restando quanto previsto al paragrafo "Penali" del presente avviso.

SLA previsti nella procedura:

- SLA1 - consegna sensori: entro 45gg solari dall'ordine.

Le penali sui singoli SLA presenti nell'elenco saranno del 0,3 per mille dell'importo oggetto dell'affidamento, corrispondenti a 60€/giorno.

Le penali non potranno comunque superare, complessivamente, il 10 per cento del valore complessivo dell'accordo quadro.

5. DUVRI

Per l'appalto oggetto del presente avviso, il D.U.V.R.I. non deve essere preventivamente predisposto, ai sensi di quanto disposto dall'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici con determinazione n. 3 del 5 marzo 2008, è possibile escludere preventivamente la predisposizione del D.U.V.R.I. e la conseguente stima dei costi della sicurezza da interferenza, in quanto l'attività oggetto della presente richiesta di offerta rientra tra le ipotesi di esclusione di cui al comma 3-bis dell'art. 26 del d.lgs.n. 81/2008 che prevede che l'obbligo di predisporre il D.U.V.R.I. <<(..) non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato (...) o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177 , o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI del presente decreto (...) >>.

Allegato A Fac-Simile Istanza di manifestazione di interesse

Il sottoscritto _____ nato a _____
il _____ residente a _____ C.F.
_____ in qualità di _____
_____ della Società _____, con sede in
_____, C.F./P.IVA. _____, indirizzo
PEC _____

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445

DICHIARA

1. di essere interessato a partecipare alla procedura di affidamento Avv_RIF. 2021-016;
2. di possedere tutti i requisiti richiesti nel presente Avviso di manifestazione di interesse;
3. di essere a conoscenza che il presente avviso, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo LepidaScpA che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
4. Di aver preso visione di quanto previsto nelle "Condizioni generali di contratto di LepidaScpA" pubblicate sul sito internet di LepidaScpA all'indirizzo <https://www.lepida.net/bandi-gara-contratti>

_____, li _____

TIMBRO e FIRMA

N.B. Qualora l'istanza non sia firmata digitalmente, la dichiarazione, a pena di nullità, deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di valido documento di identità del sottoscrittore.

INFORMATIVA per il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art 13 del Regolamento europeo n. 679/2016

1. Premessa

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, LepidaScpA, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirle informazioni in merito all'utilizzo dei suoi dati personali.

2. Identità e i dati di contatto del titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è LepidaScpA, con sede in Via della Liberazione n. 15, in Bologna (40128).

Al fine di semplificare le modalità di inoltro e ridurre i tempi per il riscontro si invita a presentare le richieste di cui al paragrafo n. 10, a LepidaScpA, Area Affari Legali, Societari, Bandi & Appalti, via e-mail acquisti@lepida.it

3. Il Responsabile della protezione dei dati personali

LepidaScpA ha designato il Responsabile della protezione dei dati. Il nominativo è pubblicato sul sito istituzionale della società <https://www.lepida.net/societa-trasparente/altri-contenuti/dati-ulteriori>. Eventuali comunicazioni per il dpo possono essere inviate all'indirizzo mail: dpo@lepida.it.

4. Responsabili del trattamento

LepidaScpA può avvalersi di soggetti terzi per l'espletamento di attività e relativi trattamenti di dati personali di cui LepidaScpA ha la titolarità. Conformemente a quanto stabilito dalla normativa, tali soggetti assicurano livelli esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati.

Vengono formalizzate da parte di LepidaScpA istruzioni, compiti ed oneri in capo a tali soggetti terzi con la designazione degli stessi a "Responsabili del trattamento". Tali soggetti vengono sottoposti a verifiche periodiche al fine di constatare il mantenimento dei livelli di garanzia registrati in occasione dell'affidamento dell'incarico iniziale.

5. Soggetti autorizzati al trattamento

I Suoi dati personali sono trattati da personale interno previamente autorizzato e designato quale incaricato del trattamento, a cui sono impartite idonee istruzioni in ordine a misure, accorgimenti, modus operandi, tutti volti alla concreta tutela dei tuoi dati personali.

6. Finalità e base giuridica del trattamento

Il trattamento dei suoi dati personali viene effettuato da LepidaScpA al fine di dare corso alla procedura di affidamento di beni, servizi o lavori. La base giuridica dei trattamenti è, quindi, costituita dall'art. 6 comma 1 lett. c) per i trattamenti relativi all'esecuzione degli

obblighi disposti dalla normativa in materia di appalti e dall'art. 6 comma 1 lett. b) a seguito dell'eventuale aggiudicazione.

7. Destinatari dei dati personali

I suoi dati personali non sono oggetto di comunicazione o diffusione, fatta eccezione per la:

- Comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso ai sensi della L. 241/1990;
- comunicazione ai soggetti che effettuano istanza di accesso civico, previa valutazione dei limiti cui è sottoposta tale comunicazione ai sensi dell'art. 5 bis del D.lgs. 33/2013;
- pubblicazione ai sensi della normativa in materia di trasparenza in caso di aggiudicazione.

8. Trasferimento dei dati personali a Paesi extra UE

I suoi dati personali non sono trasferiti al di fuori dell'Unione europea.

9. Periodo di conservazione

I suoi dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate. A tal fine, anche mediante controlli periodici, viene verificata costantemente la stretta pertinenza, non eccedenza e indispensabilità dei dati rispetto al rapporto, alla prestazione o all'incarico in corso, da instaurare o cessati, anche con riferimento ai dati che Lei fornisce di propria iniziativa. I dati che, anche a seguito delle verifiche, risultano eccedenti o non pertinenti o non indispensabili non sono utilizzati, salvo che per l'eventuale conservazione, a norma di legge, dell'atto o del documento che li contiene.

10. I suoi diritti

Nella sua qualità di interessato, Lei ha diritto:

- di accesso ai dati personali;
- di ottenere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano;
- di opporsi al trattamento;
- di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.

11. Conferimento dei dati

Il conferimento dei Suoi dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate.

Il mancato conferimento comporterà l'esclusione dalla procedura di affidamento beni, servizi o lavori.