

Spett.Le
Aitronik SRL
Via Puntoni, 2 – Loc. Campo– San Giuliano Terme (56010)
aitronik@pec.it

Oggetto: Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023, del servizio supporto per la configurazione iniziale e l'implementazione di funzionalità di un testbed multi-veicolare in scala ridotta composto da robot a quattro ruote equipaggiati con sensoristica di vario tipo per la guida autonoma.

CIG: A03DED59E4

L'Istituto di Informatica e Telematica con sede in Pisa, via G. Moruzzi n. 1, Codice Fiscale 80054330586 e Partita Iva 02118311006, rappresentata legalmente dal Direttore Dott. Marco Conti, provvederà all'acquisizione del servizio indicato in oggetto.

Documentazione di Gara da produrre

- All.1 DGUE;
- All.2 Dichiarazione integrativa al DGUE;
- All.3 Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- All.4 Patto di integrità;
- All.5 Dichiarazione DPCM 187 1991;
- All.6 Comprova imposta di bollo per stipula contratto;
- All.7 Dichiarazione titolare effettivo;
- All.7.1 Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);
- Modello di offerta economica;
- Modello di offerta tecnica;
- Costi della manodopera e della sicurezza

Descrizione prestazioni richieste

La Stazione Appaltante, Consiglio Nazionale delle Ricerche, intende svolgere attività di ricerca nell'ambito delle tematiche relative alla progettazione e ottimizzazione delle comunicazioni e degli algoritmi di calcolo per la guida autonoma o assistita in scenari di traffico veicolare in presenza di veicoli autonomi connessi (CAVs). Lo sviluppo di queste attività richiede l'ausilio di un testbed multi-veicolare composto da veicoli a 4 ruote in scala ridotta rispetto alle dimensioni tipiche di un veicolo da strada, in corso di acquisizione. A tale scopo, la Stazione Appaltante ha l'esigenza di avvalersi di un servizio di supporto/sviluppo software, relativo (i) alla configurazione iniziale dei veicoli, (ii) al test delle funzionalità di pacchetti software ROS II che forniscano funzionalità di base relative al Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) e alla navigazione, (iii) allo sviluppo di ulteriori funzionalità relative agli scenari di guida autonoma e/o assistita cooperativa che saranno oggetto e obiettivo dell'attività di ricerca (iv) alla parziale fruibilità del testbed da remoto, in particolare per quanto riguarda la configurazione degli esperimenti. Gli obiettivi della ricerca saranno relativi alle categorie di funzionalità legate alla guida autonoma o assistita di tipologia SLAM e navigazione, ossia l'esecuzione di



manovre da effettuare in scenari specifici (esclusivamente a titolo di esempio: manovre da eseguirsi per l'attraversamento di incroci, immissione e uscita in/da rotatorie, sorpassi, platooning, target following).

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO:

Oggetto	Caratteristiche del servizio	Quantità
Configurazione iniziale, test e collaudo di un testbed composto da veicoli in scala ridotta.	<p>Si richiede la configurazione iniziale del testbed ed il collaudo di specifiche funzionalità legate al controllo remoto e alla guida autonoma implementate mediante software open source possibilmente messo a disposizione dal produttore dei veicoli citati nelle premesse nella forma di pacchetti (package) ROS II.</p> <p>Il fornitore del servizio deve effettuare:</p> <p>1.A) il test e collaudo delle funzioni di controllo remoto da telecomando, anche tramite joystick.</p> <p>1.B) il test e collaudo delle seguenti categorie di funzionalità (implementate dai pacchetti messi a disposizione dal produttore) legate alla guida autonoma:</p> <p>1.B1 - Algoritmi RRT Gli algoritmi Rapid exploring Random Tree (RRT), vengono largamente usati nell'ambito del planning autonomo dei percorsi.</p> <p>1.B2 - RTAB Sono funzioni che servono ad implementare il Real-Time Appearance Based mapping, utilizzate per l'implementazione delle tecniche di SLAM.</p> <p>1.B3 - SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) Sono presenti tre diverse implementazioni in ROS II del meccanismo di localizzazione e mapping utilizzando diversi sensori del veicolo, ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GMapping – Basato su OpenSlam Gmapping • SLAM toolbox • Cartographer – basato su Google cartographer <p>1.B4 - Funzionalità relative alla navigazione in generale Includono l'implementazione di casi d'uso specifici, inclusi pacchetti per la localizzazione outdoor ed indoor, per l'impostazione di aree da evitare, per il collision avoidance, e per la pianificazione di percorsi da seguire in modalità "missione".</p> <p>1.B5 - Following Implementazione di un meccanismo che consente ad un robot di identificare un target da seguire, ad esempio un altro robot, e seguirlo ad una distanza che può essere impostata dall'utente.</p>	1



<p>Implementazione di funzioni di guida autonoma e controllo di robot veicolari e sviluppo di un portale web</p>	<p>2.A) - Implementazione di funzioni Il fornitore dovrà svolgere attività di supporto allo sviluppo ed implementazione di ulteriori funzioni, rispetto a quelle elencate al punto 1), legate alla guida autonoma o assistita. In particolare, le nuove funzionalità saranno relative ai seguenti scenari: 2.A1 - Sorpasso in condizioni variabili di traffico di contorno 2.A2 - Gestione dell'immissione ed uscita da rotatoria in presenza di traffico 2.A3 - Incrocio con un numero variabile di veicoli</p> <p>2.B) - Sviluppo Portale web Il fornitore dovrà sviluppare un portale web per la configurazione da remoto, e il monitoraggio visivo, di esperimenti da eseguirsi con il testbed veicolare.</p>	<p>1</p>
--	---	----------

Durata e modalità di svolgimento del servizio

L'attività di cui al punto 1 della tabella dovrà essere svolta entro 4 mesi dalla sottoscrizione del contratto, salvo ritardi nell'inizio delle attività che non siano imputabili al fornitore del servizio, nel qual caso le attività di cui al punto 1 dovrà essere conclusa entro 3 mesi a partire dall'inizio delle attività, che verrà definito in un apposito verbale di inizio attività sottoscritto da entrambe le parti.

L'attività di cui al punto 2 della Tabella è eventuale e subordinata ad esplicita richiesta della Stazione Appaltante tramite ordini specifici. L'IIT non si obbliga a garantire un quantitativo minimo e potrà richiedere anche uno solo dei servizi indicati ai punti 2.A1, 2.A2, 2.A3, o 2.B. La durata dell'esecuzione delle distinte attività di cui al punto 2 verrà specificata nei relativi ordini.

In ogni caso, le attività di cui ai punti 1 e 2 dovranno essere svolte entro il termine inderogabile del 31/07/2025.

Per lo svolgimento delle attività di cui al punto 2 sono previste al massimo 600 ore full time equivalent. L'Operatore Economico dovrà indicare il numero di ore necessario per lo svolgimento di ciascuna attività di cui ai punti 2.A1, 2.A2, 2.A3, e 2.B. Le ore indicate per ciascuna prestazione saranno indicative e complessivamente non potrà essere superato il limite delle ore complessive sopraindicate.

Per lo svolgimento delle attività previste nella Tabella l'operatore economico si obbliga a mettere a disposizione per tutta la durata del contratto, un team composto da personale che complessivamente abbia le seguenti competenze e titoli:

- laurea in Informatica o Ingegneria dell'Informazione, Ingegneria Robotica (requisito necessario per ciascun membro del team);
- esperienza di almeno un anno nelle seguenti attività; o programmazione di sistemi ROS,
- programmazione di robot semoventi in grado di eseguire missioni preimpostate anche in presenza di ostacoli imprevisti,
- implementazione di algoritmi di mappatura di spazi fisici tramite LiDAR e/o telecamera, o implementazione di algoritmi di posizionamento.



Luogo di consegna ed installazione

Istituto di Informatica e Telematica (IIT) presso l'Area della Ricerca CNR di Pisa ubicato in via G. Moruzzi 1, 56124, Pisa (PI).

Importo della Base d'Asta

L'importo massimo complessivo stimato dell'affidamento è quantificato in:

- Attività al punto 1) € 25.000,00 oltre IVA, comprensivo di € [0] quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze;
- Attività al punto 2) € 36.000,00 oltre IVA, comprensivo di € [0] quali oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, tenendo conto di un prezzo orario pari a €60 per un massimo di 600 ore.

Per un importo massimo complessivo pari a €61.000,00 (oltre IVA)

Non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui all'articolo 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L'Operatore economico deve essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente articolo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

Costituisce causa di esclusione dalla procedura di gara il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi¹ in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del decreto legislativo del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

La mancata accettazione delle clausole contenute nel protocollo di legalità/patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono causa di esclusione dalla gara, ai sensi dell'articolo 83 bis del decreto legislativo n. 159/2011.

PIATTAFORMA TELEMATICA

Il sistema di negoziazione

La presente procedura si svolgerà, ove non diversamente previsto in maniera espressa, attraverso l'utilizzazione di una Piattaforma telematica (di seguito per brevità anche solo "Sistema").

Il funzionamento del Sistema avviene nel rispetto della legislazione vigente e, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - Electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), del Codice e dei suoi atti di attuazione,

¹ Si veda dichiarazione anti pantouflage



in particolare il decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/2021, e delle Linee guida dell'AGID. L'Istituto IRET del Consiglio Nazionale delle Ricerche, (di seguito, per brevità, l'Amministrazione) si avvarrà di tale Sistema in modalità ASP (Application Service Provider).

L'utilizzo del Sistema comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sul Sistema.

L'utilizzo della Piattaforma avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento al Sistema;
- Utilizzo del Sistema da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto nel documento denominato "Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione".

In caso di mancato funzionamento della Piattaforma o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento della Piattaforma e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.

La Stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito del Sistema sono registrate e attribuite all'operatore economico e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito del Sistema si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema. Il sistema operativo del Sistema è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento del Sistema avvengono in conformità a quanto riportato nel documento "Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione" che costituisce parte integrante del presente disciplinare.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La Piattaforma è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare di gara, nei relativi allegati (tra cui in particolare le Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione), e le istruzioni presenti nel sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito www.acquistinretepa.it o le comunicazioni attraverso il Sistema.

In caso di violazione delle Regole tale da comportare la cancellazione della registrazione dell'operatore



economico, l'operatore economico medesimo non potrà partecipare alla presente procedura.

Con la registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare di gara, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.

A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, il MEF, la Consip S.p.A. ed il Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

Dotazioni tecniche

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nel documento "Regole del sistema di e-Procurement della pubblica amministrazione", che disciplina il funzionamento e l'utilizzo del Sistema.

In ogni caso è indispensabile:

- a) Disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sul Sistema;
- b) Disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS, di carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, o carta Nazionale dei Servizi (CNS) di cui all'articolo 66 del medesimo decreto legislativo, nonché delle specifiche credenziali rilasciate in sede di registrazione al Sistema;
- c) Avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) Avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento (UE) N. 910/2014;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - I. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento (UE) N. 910/2014 ed è qualificato in uno stato membro;
 - II. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al Regolamento (UE) N. 910/2014;
 - III. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

Identificazione

Per poter presentare offerta è necessario accedere, previa apposita Registrazione, al Sistema.

La Registrazione deve essere necessariamente effettuata da un operatore economico singolo, a prescindere dalla volontà di partecipare alla procedura in forma associata: tale intenzione potrà essere concretizzata nella fase di



presentazione dell'offerta e non in quella di registrazione.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta – necessariamente - da almeno un soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

All'esito della Registrazione viene rilasciata al soggetto che ne ha fatto richiesta una userid e una password (d'ora innanzi anche "account"). L'account è strettamente personale e riservato ed è utilizzato quale strumento di identificazione informatica ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005.

Il titolare dell'account è tenuto a operare nel rispetto dei principi di correttezza e buona fede, in modo da non arrecare pregiudizio al Sistema, ai soggetti ivi operanti e, in generale, a terzi, in conformità a quanto previsto dall'art. 13 delle Regole del sistema e-Procurement.

L'account creato in sede di registrazione è necessario, fermo quanto successivamente specificato, ai fini dell'identificazione per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura. Per poter partecipare alla gara, l'utente dovrà associarsi alla P.IVA/Altro identificativo dell'operatore economico per conto del quale intende operare.

L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per rato e valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso al Sistema è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online dell'operatore economico registrato.

L'identificazione può avvenire alternativamente o congiuntamente:

- 1) Mediante il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID), o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- 2) Tramite l'account rilasciato in fase di registrazione;
- 3) Mediante una o più delle seguenti modalità di identificazione digitale: carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o carta Nazionale dei Servizi (CNS) di cui all'articolo 66 del medesimo decreto legislativo.

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico devono essere effettuate contattando il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it.

Gestore del sistema

Fermo restando che, per la presente procedura, Stazione appaltante ed Amministrazione aggiudicatrice è IRET del Consiglio Nazionale delle Ricerche, la stessa si avvale, per il tramite di Consip, del supporto tecnico del Gestore del Sistema (ovvero il soggetto indicato sul sito www.acquistinretepa.it risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita) incaricato anche dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema, assumendone ogni responsabilità al riguardo. Il Gestore del Sistema ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo.

Il Gestore del Sistema è, in particolare, responsabile della sicurezza logica e applicativa del Sistema stesso ed è altresì responsabile dell'adozione di adeguate ed idonee misure tecniche ed organizzative al fine di garantire la conformità al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").



Subappalto

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

Tutti gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia devono registrarsi alla banca dati "FVOE" tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi – FVOE – Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatoreeconomico-fvoe>.

L'operatore economico, dopo la registrazione al FVOE, inserirà il "CIG" della presente procedura (vedi intestazione). Il FVOE rilascerà un documento denominato "PassOE", da sottoscrivere con firma digitale.

Indicazione CIG E Tracciabilità Flussi Finanziari

L'Aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della legge 13 agosto 2010 n. 136.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante e alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Condizioni di Pagamento

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni dall'attestazione di regolare esecuzione da parte del Responsabile del Servizio.

La fattura posticipata verrà emessa in forma elettronica ai sensi e per gli effetti del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze N. 55 del 3 aprile 2013, inviando il documento elettronico al Sistema di Interscambio che si occuperà di recapitare il documento ricevuto all'Ente destinatario, identificata dal seguente Codice Univoco Ufficio – CUU "WD4UO9".

Le fatture sono soggette a "Split Payment". La fattura, intestata all'Ente, dovrà contenere, pena il rifiuto della stessa:

- La partita IVA dell'Ente: 02118311006;
- Il riferimento al contratto (n° di protocollo e data);



- **CIG: A03DED59E4**
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio): “WD4UO9”;
- L’importo imponibile;
- L’IVA;
- Il totale della fattura;
- L’oggetto del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato di cui alla Legge 136/2010.

Ai fini del pagamento del corrispettivo l’Ente procederà ad acquisire il documento unico di regolarità contributiva (D.U.R.C.), attestante la regolarità in ordine al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti. L’Ente, in ottemperanza alle disposizioni previste dall’art. 48-bis del D.P.R. 602 del 29 settembre 1973, con le modalità di cui al Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 18 gennaio 2008 n. 40, parzialmente modificati dalla Legge 205/2017, per ogni pagamento di importo superiore ad euro 5.000,00 procederà a verificare se il beneficiario è inadempiente all’obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno a tale importo. Nel caso in cui la società Equitalia S.p.A. comunichi che risulta un inadempimento a carico del beneficiario l’Ente applicherà quanto disposto dall’art. 3 del decreto di attuazione di cui sopra. L’Operatore economico, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note all’Ente le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra. In difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, l’Operatore economico non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuale ritardo del pagamento, né in ordine a pagamento già effettuato. In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l’applicazione di eventuali penali, di cui all’articolo 16 del presente contratto, l’Ente potrà sospendere, ferma restando l’applicazione delle eventuali penali, i pagamenti all’Operatore economico cui sono state contestate inadempienze nell’esecuzione della fornitura, fino al completo adempimento degli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.). Tale sospensione potrà verificarsi anche qualora insorgano contestazioni di natura amministrativa.

Divieto di Cessione del Contratto

E’ vietata la cessione del contratto ai sensi dell’art. 119, comma 1 del D. Lgs. 36/2023.

Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione relative all’Affidatario, si applicano le disposizioni di cui all’art. 120 del D. Lgs. 36/2023.

L’Affidatario è tenuto a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

Verifica di Conformità del Servizio.

La fornitura del servizio sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l’oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di aggiudicazione



Penali

Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale al netto dell'IVA, ai sensi dell'art. 126, comma 1, del Codice. Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Affidatario per iscritto. L'Affidatario dovrà comunicare in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio dell'Amministrazione ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate. Le penali verranno regolate dall'Amministrazione, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le porzioni di appalto già eseguite oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Amministrazione.

Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'IIT-CNR potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito.

Riservatezza

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere e di far mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della prestazioni contrattuali. L'Aggiudicatario è, inoltre, responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori di quest'ultimi, degli obblighi di riservatezza anzidetti. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere di diritto il presente contratto, fermo restando il risarcimento, da parte dell'Aggiudicatario, di tutti i danni derivanti. La violazione dei disposti del presente paragrafo, da parte sia dell'Aggiudicatario sia del proprio personale, costituirà uno dei motivi di giusta causa di risoluzione del contratto.

Trattamento Personale dei Dati

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Altre Informazioni

Il Responsabile Unico del Progetto è il Direttore F.F. Dott. Marco Conti



Il Direttore
Dott. Marco Conti

