



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA AI SENSI DELL'ART 1, COMMA 2, LETTERA B) DELLA LEGGE 120/2020, PER L'ACQUISTO DI STRUMENTI DI RICERCA, SPERIMENTAZIONE E SIMULATORI TECNICO-SCIENTIFICI (CPV 38970000-5), NELL'AMBITO DEL PROGETTO PIR01_00019 - POTENZIAMENTO DELLA RETE DI OSSERVAZIONE ICOS-ITALIA NEL MEDITERRANEO - PRO-ICOS_MED CUP B27E19000040007 - SUDDIVISA IN CINQUE LOTTI FUNZIONALI.

CAPITOLATO TECNICO

RDO N. 2957777

LOTTO 3 - CIG 9099362710

CUP B27E19000040007

ICOS



CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente
PON R&I 2014-2020 - Avviso 424/2018 Azione II.1 - Progetto PRO-ICOS-MED
Potenziamento della Rete di Osservazione ICOS-Italia nel Mediterraneo



Sommario

1. PREMESSE	3
2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO	3
2.1. Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione.....	3
2.2. Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione	4
2.3. Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura	5
3. MARCATURA "CE"	5
4. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA E COLLAUDO.....	5
5. AVVIO E TERMINE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO	6
5.1. Avvio dell'esecuzione.....	6
5.2. Sospensione dell'esecuzione.....	6
5.3. Termine dell'esecuzione.....	6
6. PENALITÀ.....	6
7. MODALITÀ DI RESA	7
8. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	7
9. SICUREZZA SUL LAVORO.....	8
10. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	9
11. VERIFICHE E CONTROLLI.....	9
12. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA.....	9
13. FATTURAZIONE E PAGAMENTO	10
14. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	11
15. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA	11
16. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	11
17. RISERVATEZZA.....	12

1. PREMESSE

Il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche intende acquisire un Sensore bilancio energetico - Radiometro a quattro componenti (codice univoco bene: PIRO1_00019_233683) da consegnare presso l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo sede di Portici (NA) nell'ambito del Progetto PIRO1_00019 - potenziamento della rete di osservazione ICOS-ITALIA nel Mediterraneo - PRO-ICOS_MED CUP B27E19000040007 -.

La strumentazione necessaria deve essere di ultima generazione, con le tecnologie più performanti e attuali sul segmento di mercato richiesto, di nuova produzione.

2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO

Gli obiettivi del progetto PRO-ICOS_Med (PIRO1_00019) comprendono il potenziamento della capacità osservativa delle stazioni di misura italiane, finalizzato ad implementare dal punto di vista quali-quantitativo la rete di osservazione dell'Infrastruttura di Ricerca europea ICOS (Integrated Carbon Observation System) in Italia. In particolare, l'Obiettivo Realizzativo 2 del progetto si propone per le stazioni di misura Ecosistemiche di implementare le strumentazioni per la misura dei gas ad effetto serra ed i parametri ancillari necessari, seguendo i requisiti ottimali ed i protocolli definiti in ambito ICOS.

Uno dei parametri rilevanti per la valutazione della qualità delle misure di scambi tra biosfera e atmosfera è il bilancio energetico che è composto dalla radiazione incidente e riflessa, nelle bande corte (Short Wave - SW) e lunghe (Long Wave - LW). Inoltre, il protocollo Icos per la parte della caratterizzazione della radiazione, prevede la misura e fornitura al database dei dati delle singole componenti, sia in entrata (SW IN e LW IN) che in uscita (SW OUT, LW OUT).

Al fine di ottenere dati altamente confrontabili fra le varie stazioni, certificati e quindi utilizzabili per i calcoli di budget del carbonio, l'infrastruttura ICOS si basa su un elevato livello di standardizzazione e, a questo proposito, fornisce indicazioni molto precise sia sui protocolli di misura sia sulla tipologia di strumenti da utilizzare, come si può evincere, per la parte meteo, dal documento ufficiale "Instructions_ECO_Radiations_20180620.pdf"

(<http://www.icos-etc.eu/icos/documents/instructions/radiation>).

2.1. Caratteristiche tecniche minime obbligatorie a pena di esclusione

- ✓ Radiometro integrato a quattro bande formato da:
- ✓ N. 2 piranometri (per la radiazione ad onda corta),
- ✓ N. 2 pirgeometri (per la radiazione ad onda lunga),
- ✓ N.1 sensore la misura della temperatura del corpo del radiometro.
- ✓ Il tutto integrato in un unico sistema di misura con 5 output (SW IN, SW OUT, LW IN, LW OUT, T). I piranometri IN e OUT ed i pirgeometri IN e OUT devono essere, rispettivamente, identici
- ✓ Il radiometro deve avere la possibilità di essere riscaldato e ventilato e fornito con sistema di fissaggio a traliccio o palo di stazione meteorologica.

Caratteristiche generali radiometro integrato

- ✓ Temperature di operazione: -40 to +80°C
- ✓ Umidità di operazione: 0 to 100% RH
- ✓ Tipo di sensore: termopila
- ✓ Corpo alloggiamento: alluminio anodizzato
- ✓ Grado di protezione ambientale: IP 67

Lunghezza del cavo: 10 m



- ✓ Voltaggio di funzionamento: 12 V

Caratteristiche minime piranometro

- ✓ Banda spettrale: da 305 a 2800 nm
- ✓ Sensitività: 10 to 20 $\mu\text{V/W/m}^2$
- ✓ Tempo di risposta: < 18 secondi
- ✓ Campo visivo:
- ✓ Sensore superiore: 180°
- ✓ Sensore inferiore: 150°
- ✓ Campo di misura: 0 -2000 W/m²
- ✓ Accuratezza di livellamento: 1 grado
- ✓ Selettività spettrale: < 3% (tra 330 to 1500 nm)

Caratteristiche minime pirgeometro

- ✓ Banda spettrale: da 4,5 a 42 μm
- ✓ Sensitività: 5 to 15 $\mu\text{V/W/m}^2$
- ✓ Tempo di risposta: < 18 secondi
- ✓ Campo visivo:
- ✓ Sensore superiore: 180°
- ✓ Sensore inferiore: 150°
- ✓ Campo di misura: -250 to +250 W/m²
- ✓ Accuratezza di livellamento: 1 grado
- ✓ Selettività spettrale: < 3% (tra 330 to 1500 nm)

Caratteristiche minime Ventilatore/Riscaldatore

- ✓ Riscaldatore
- ✓ Consumo di corrente: 10 W a 12 Vdc
- ✓ Ventilatore
- ✓ Consumo di corrente: 5 W @ 12 Vdc
- ✓ Voltaggio di funzionamento: da 8 a 13.5 Vdc

Fornitura sistema di fissaggio

2.2. Ulteriori elementi obbligatori della fornitura a pena di esclusione

- Installazione e collaudo. All'installazione provvederà il committente. L'aggiudicatario deve garantire la consegna della strumentazione esente da difetti e perfettamente funzionante.

È richiesto il collaudo della strumentazione.

- Assistenza tecnica e manutenzione: In caso di problematiche tecniche della strumentazione l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione del guasto comunicato a mezzo PEC entro un massimo di 7 (sette) giorni lavorativi.

L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 24 (mesi) mesi, fatta salva l'offerta migliorativa presentata in sede di gara, successivi allo scadere della garanzia di legge.



- Garanzia: la garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di almeno 12 (dodici) mesi full-risk dalla data del positivo collaudo della strumentazione, fatta salva l'offerta migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara. Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione. Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna ed installazione. Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario si impegna a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software dei sistemi di controllo.
- Spese: l'offerta presentata in sede di gara dall'aggiudicatario deve comprendere tutte le spese relative al trasporto, agli eventuali oneri doganali, alle eventuali spese di sdoganamento, alla eventuale partecipazione alla verifica di conformità ed al programma di addestramento del personale della stazione appaltante.

2.3. Caratteristiche tecniche e/o elementi opzionali della fornitura

Si riportano di seguito ulteriori caratteristiche tecniche opzionali che saranno oggetto di valutazione:

1. Voltaggio di funzionamento radiometro anche al di sotto di 12 V (10 punti per ogni Volt in meno - sino a 9 V)
2. Corpo Ventilatore/riscaldatore integrabile nel corpo del radiometro
3. Peso complessivo del radiometro e ventilatore, escluso eventuale braccio (5 punti per ogni 50 g in meno)

3. MARCATURA "CE"

I materiali e/o le attrezzature e/o gli impianti forniti dovranno essere conformi, se applicabili, alle norme C.E.I. ed U.N.I. ed essere contraddistinti dal marchio CE, qualora applicabile.

4. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA E COLLAUDO

Luogo di consegna: tutto il materiale necessario per dare completezza alla fornitura dovrà essere trasportato a piè d'opera a cura dell'aggiudicatario c/o

- Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (CNR ISAFOM) - Piazzale Enrico Fermi, 1 - 80055 Portici (NA) - Alla c.a. Dott. Giorgio Matteucci - tel. 055 5225691 (int.) - giorgio.matteucci@isafom.cnr.it ;

Termine di consegna: la fornitura di quanto è oggetto dell'intero appalto, comprensiva del collaudo, dovrà essere effettuata entro 120 giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Sarà onere della Stazione Appaltante inviare eventuali variazioni in merito tramite l'apposita area comunicazioni del Sistema.

Decorso il tempo definito per la durata dell'appalto, in caso di ritardo nella consegna, sarà facoltà della Stazione Appaltante di decidere di procedere alla risoluzione del contratto senza che l'aggiudicatario possa avere nulla a pretendere, fermo restando l'applicazione delle penali di cui al successivo punto n. 6.

Nelle attività di scarico e di consegna merci, il trasportatore incaricato dalla ditta fornitrice dovrà attenersi al protocollo per la prevenzione e sicurezza in relazione all'emergenza sanitaria da COVID-19 che verrà comunicato all'aggiudicatario dalla Stazione Appaltante.

5. AVVIO E TERMINE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

5.1. Avvio dell'esecuzione

Il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), sulla base delle disposizioni del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), dopo che il contratto è divenuto efficace, dà avvio all'esecuzione della prestazione, fornendo all'Aggiudicatario tutte le istruzioni e direttive necessarie e redigendo, laddove sia indispensabile in relazione alla natura e al luogo di esecuzione delle prestazioni, apposito verbale come meglio disciplinato all'Art. 19 del DM n° 49 del 7 marzo 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

5.2. Sospensione dell'esecuzione

In tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscano in via temporanea l'esecuzione dell'appalto si applicano le disposizioni di cui all'Art. 107 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e all'Art. 23 del già citato DM.

5.3. Termine dell'esecuzione

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare alla Stazione Appaltante l'intervenuta ultimazione delle prestazioni contrattuali. Il DEC, entro 5 giorni da tale comunicazione, effettua, in contraddittorio con l'Aggiudicatario medesimo, i necessari accertamenti e trasmette al RUP, entro i successivi 5 giorni, il certificato di ultimazione della prestazione, che ne rilascerà copia conforme all'Aggiudicatario.

6. PENALITÀ

6.1 Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione della fornitura (e installazione) oggetto del presente contratto si applicherà una penale pari all'1% (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale.

6.2 Nel caso in cui la prima verifica di conformità della fornitura abbia esito sfavorevole non si applicano le penali; qualora tuttavia l'Aggiudicatario non renda nuovamente la fornitura disponibile per la verifica di conformità entro i 20 (venti) giorni solari successivi al primo esito sfavorevole, ovvero la verifica di conformità risulti nuovamente negativa, si applicherà la penale sopra richiamata per ogni giorno solare di ritardo.

6.3 Nell'ipotesi in cui l'importo delle penali applicabili superi l'importo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA e dell'eventuale costo relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro derivante dai rischi di natura interferenziale, l'Ente risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

6.4 Gli inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione di penali di cui ai precedenti periodi verranno contestati all'Aggiudicatario per iscritto.



6.5 L'Aggiudicatario 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 della Stazione Appaltante ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.

6.6 Le penali verranno regolate dalla Stazione Appaltante, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per le forniture già effettuate oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dalla Stazione Appaltante.

7. MODALITÀ DI RESA

7.1 Per operatori economici appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place):

- Sede Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (CNR ISAFOM) - Piazzale Enrico Fermi, 1 - 80055 Portici (NA);

7.2 Per operatori economici non appartenenti a Stati membri dell'Unione europea, si applica la regola Incoterms 2010 - DDP (Delivered Duty Paid):

- Sede Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (CNR ISAFOM) - Piazzale Enrico Fermi, 1 - 80055 Portici (NA);

7.3 Tutti gli operatori economici sono obbligati, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:

- i) A stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la loro responsabilità;
- ii) Allo scarico della merce;
- iii) All'installazione in opera della fornitura.

8. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

L'aggiudicatario:

8.1 Si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto, senza alcun onere aggiuntivo, salvaguardando le esigenze della Stazione Appaltante e di terzi autorizzati, senza recare intralci, disturbi o interruzioni all'attività lavorativa in atto.

8.2 Rinuncia a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolato o reso più oneroso dalle attività svolte dalla Stazione Appaltante e/o da terzi.

8.3 È direttamente responsabile dell'inosservanza delle clausole contrattuali anche se questa dovesse derivare dall'attività del personale dipendente di altre imprese a diverso titolo coinvolto.

8.4 Deve avvalersi di personale qualificato in regola con gli obblighi previsti dai contratti collettivi di lavoro e da tutte le normative vigenti, in particolare in materia previdenziale, fiscale, di igiene ed in materia di sicurezza sul lavoro.

8.5 Risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o all'ambiente comunque provocati nell'esecuzione

dell'appalto che possano derivare da fatto proprio, dal personale o da chiunque chiamato a collaborare. La Stazione Appaltante è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro dovesse accadere al personale di cui si avvarrà l'Aggiudicatario nell'esecuzione del contratto.

8.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, di tutti gli oneri ed i rischi relativi alle attività ed agli adempimenti occorrenti all'integrale espletamento dell'oggetto contrattuale, ivi compresi, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri relativi alle spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione della prestazione, nonché i connessi oneri assicurativi.

8.7 Si obbliga:

- a) Ad eseguire le prestazioni oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore e di quelle che dovessero essere emanate nel corso del presente contratto, nonché secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente contratto e nei suoi allegati;
- b) A consegnare gli elaborati progettuali e tutte le dichiarazioni e/o certificazioni discendenti da specifici obblighi normativi e legislativi correlati con l'oggetto della prestazione;
- c) A consegnare i certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano;
- d) A consegnare le schede tecniche delle singole apparecchiature fornite;
- e) A consegnare i manuali delle singole apparecchiature fornite, preferibilmente su supporto digitale oppure, in alternativa, a stampa;
- f) A consegnare le eventuali schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature suddivise per interventi giornalieri, settimanali, mensili, ecc.

9. SICUREZZA SUL LAVORO

9.1 L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per gli infortuni del personale addetto, che dovrà essere opportunamente addestrato ed istruito.

9.2 La valutazione dei rischi propri dell'Aggiudicatario nello svolgimento della propria attività professionale resta a carico dello stesso, così come la redazione dei relativi documenti e la informazione/formazione dei propri dipendenti.

9.3 L'Aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto di tutte le normative riguardanti l'igiene e la sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle attività che si espletano presso l'Ente.

9.4 In relazione alle risorse umane impegnate nelle attività oggetto del presente contratto, l'Aggiudicatario è tenuto a far fronte ad ogni obbligo previsto dalla normativa vigente in ordine agli adempimenti fiscali, tributari, previdenziali ed assicurativi riferibili al personale dipendente ed ai collaboratori.

9.5 Per quanto riguarda i lavoratori dipendenti, l'Aggiudicatario è tenuto ad osservare gli obblighi retributivi e previdenziali previsti dai corrispondenti CCNL di categoria, compresi, se esistenti alla stipulazione del contratto, gli

eventuali accordi integrativi territoriali.

9.6 Gli obblighi di cui al comma precedente vincolano l'Aggiudicatario anche qualora lo stesso non sia aderente alle associazioni stipulanti gli accordi o receda da esse, indipendentemente dalla struttura o dimensione del medesimo e da ogni altra qualificazione giuridica, economica o sindacale.

10. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

10.1 È vietata la cessione del contratto ai sensi dell'art. 105, comma 1 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

10.2 Per quanto riguarda le modificazioni soggettive che comportino cessioni di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione relative all'Aggiudicatario, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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

11. VERIFICHE E CONTROLLI

11.1 Durante l'esecuzione del contratto il Direttore dell'Esecuzione del Contratto si riserva la facoltà e il diritto di effettuare in qualunque momento verifiche e controlli sulla regolare esecuzione dei medesimi e di eseguire accertamenti sui prodotti e sulle attrezzature utilizzate, riservandosi la facoltà di ricusarli, ove fossero ritenuti non idonei nonché il diritto di fare ripetere l'esecuzione dei servizi qualora svolto senza osservare le prescrizioni del presente capitolato. La Stazione Appaltante si asterrà dal formulare osservazioni direttamente ai dipendenti dell'Appaltatore e rivolgerà le eventuali osservazioni al referente tecnico dell'Appaltatore.

11.2 In caso di mancata esecuzione il relativo corrispettivo non verrà liquidato e saranno applicate le penali di cui al paragrafo 6.

12. VERIFICA DI CONFORMITÀ DELLA FORNITURA

12.1 La fornitura 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, ai sensi dell'art. 102 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

12.2 Le attività di verifica saranno effettuate entro 30 (trenta) giorni solari dalla data di consegna (e installazione) della fornitura.

12.3 Durante le suddette operazioni, la Stazione Appaltante ha altresì la facoltà di chiedere all'Aggiudicatario tutte quelle prove atte a definire il rispetto delle specifiche strumentali dichiarate e quant'altro necessario a definire il buon funzionamento della fornitura.

12.4 Sarà rifiutata la fornitura difettosa o non rispondente alle prescrizioni tecniche richieste dal Capitolato tecnico e accettate in base all'offerta presentata in sede di gara dall'Aggiudicatario.



12.5 L'esito positivo della verifica non esonera l'Aggiudicatario dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica di conformità e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia.

13. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

13.1. Ai fini del pagamento del corrispettivo contrattuale l'Aggiudicatario stabilito e/o identificato ai fini IVA in Italia emetterà fattura 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. Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "split payment". In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.

13.2. Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di verifica di conformità con esito positivo, sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

13.3. La fattura dovrà contenere i seguenti dati, pena il rifiuto della stessa:

- Intestazione: CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (DSSTTA) - P. Le Aldo Moro 7 - 00185 Roma (RM) - Italia
- Il Codice Fiscale 80054330586;
- La Partita IVA 0211831106;
- Il riferimento al contratto (N° di protocollo, data, numero RDO e numero di LOTTO);
- Il CIG;
- Il CUP B27E19000040007;
- il CUI 80054330586201900600;
- Il CUU (Codice Univoco Ufficio) dell'Ente: LVHDFJ (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo imponibile;
- L'importo dell'IVA (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (solo per i soggetti stabiliti e/o identificati ai fini IVA in Italia);
- L'importo totale;
- L'oggetto del contratto;
- Il codice IBAN del conto corrente dedicato;
- Il "Commodity code" (solo per Aggiudicatari stranieri).

13.4. Ai fini del pagamento del corrispettivo la Stazione Appaltante procederà alle verifiche di legge.

13.5. In sede di liquidazione delle fatture potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penalità (di cui al paragrafo 6); la Stazione Appaltante potrà sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penali,

i pagamenti all'Aggiudicatario 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.

14. TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

14.1 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.

14.2 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.

14.3 L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione al CNR - Istituto di Cristallografia ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia di Roma della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

15. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

15.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site" (e "full risk") dalla data dell'emissione del certificato di verifica di conformità con esito positivo.

15.2 Entro 10 gg. solari dalla data della lettera della Stazione Appaltante con cui si notificano i difetti riscontrati e si rivolge invito ad eliminarli, l'Aggiudicatario è tenuto ad adempiere a tale obbligo. Entro lo stesso termine l'Aggiudicatario deve, ove necessario, sostituire le parti logore, o difettose, se ciò non fosse sufficiente, ritirare il bene e sostituirlo.

16. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

16.1 In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

16.2 Per quanto non previsto nel presente paragrafo, si applicano le disposizioni di cui al Codice Civile in materia di inadempimento e risoluzione del contratto.

16.3 In ogni caso si conviene che la Stazione Appaltante, senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'Aggiudicatario tramite posta elettronica certificata nei seguenti casi:

a) Mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;

b) Nei casi di cui ai precedenti paragrafi:

- Oneri ed obblighi dell'Aggiudicatario;
- Sicurezza sul lavoro;



- Divieto di cessione del contratto.

17. RISERVATEZZA

17.1 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 delle prestazioni contrattuali.

17.2 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.

17.3 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.

17.4 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.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Alessandro Tomassetti