



CONDIZIONI PARTICOLARE DELLA RDO

*PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 comma 2 LETT.B) D. LGS. 50/2016 e S.M.I.,
MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE (MEPA), PER L'ACQUISIZIONE DI UN SISTEMA COSTITUITO DA UN BANCO
OTTICO FT-IR DOTATO DI MICROSCOPIO CHEMICAL IMAGING PER ESEGUIRE ANALISI IN
RIFLETTANZA TOTALE ATTENUATA (UATR) IN CAMPIONI MASSIVI, RIFLETTANZA DIFFUSA (DRIFT),
IN MICROSCOPIA (MICRO-ATR) ED IN CHEMICAL IMAGING, DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE
DI FIRENZE DELL'ISTITUTO DI RICERCA SUGLI ECOSISTEMI TERRESTRI DEL CONSIGLIO
NAZIONALE DELLE RICERCHE*

CIG: 8578275877 – CUP: B55J19000360001 – CUI: 80054330586202000385 – CPV 38433300-2



Sommario

1. PREMESSE.....	3
2. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC	4
3. ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA.....	7
4. MARCATURA CE	7
5. LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE.....	7
6. PENALI	8
7. MODALITA' DI RESA	8
8. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.....	9
9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE - AVVALIMENTO	9
10. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	10
11. SICUREZZA SUL LAVORO.....	11
12. DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI.....	12
13. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA	13
14. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI	21
15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	29
16. COMMISSIONE GIUDICATRICE	30
17. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE	30
18. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.....	32
19. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	33
20. VERIFICA DI CONFORMITA'	34
21. FATTURAZIONE E PAGAMENTO.....	35
22. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	36
23. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA.....	36
24. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	36
25. RISERVATEZZA	37
26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	37
27. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679.....	38



1. PREMESSE

1.1 L'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Firenze, nel seguito per brevità anche "CNR IRET", con Determina a contrarre, Prot. CNR-IRET N° 0004619 del 28/12/2020, ha dato avvio alla procedura per l'acquisizione di un *SISTEMA COSTITUITO DA UN BANCO OTTICO FT-IR DOTATO DI MICROSCOPIO CHEMICAL IMAGING PER ESEGUIRE ANALISI IN RIFLETTANZA TOTALE ATTENUATA (UATR) IN CAMPIONI MASSIVI, RIFLETTANZA DIFFUSA (DRIFT), IN MICROSCOPIA (MICRO-ATR) ED IN CHEMICAL IMAGING* tramite la pubblicazione di un avviso di consultazione preliminare di mercato, Prot. CNR-IRET N° 0004624 del 29/12/2020, finalizzato ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE), abilitati sulla piattaforma del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (nel seguito per brevità anche "MePA") al bando di abilitazione BENI, Area Merceologica di riferimento "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA", da invitare a procedura telematica di "Richiesta di Offerta" (nel seguito per brevità anche "RdO") sulla medesima piattaforma, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito per brevità anche "Codice"), con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 comma 2 del Codice.

1.2 La gara si svolgerà secondo le modalità previste dalle Regole del sistema di *e-procurement* della pubblica amministrazione, eventualmente integrate dalle ulteriori condizioni stabilite nella documentazione di gara.

1.3 Le condizioni del contratto di appalto, che verrà concluso con l'Aggiudicatario, sono quelle di cui alla presente Lettera di invito e relativi allegati, mentre per quanto non previsto si fa espresso riferimento alla documentazione del Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all'«Allegato 2 al Capitolato d'onori "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca,



Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»; CPV 38433300-2 (Analizzatori spettrali).

1.4 Ai sensi dell'art. 51 del Codice si precisa che il presente affidamento avviene in lotto unico in quanto la prestazione assume valore e utilità solo se unitariamente considerata, garantendo la natura funzionale del lotto e l'economicità dell'appalto medesimo.

1.5 Ai sensi dell'art. 32 comma 4 del Codice, l'offerta è vincolante per centottanta (180) giorni solari dalla scadenza del termine per la sua presentazione. L'offerta inviata non vincolerà in alcun modo il CNR IRET né all'aggiudicazione né alla stipulazione del contratto.

1.6 Ai sensi del combinato disposto dell'art. 5 della Legge 241/1990 e s.m.i. e dell'art. 31, comma 1 del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento (nel seguito per brevità anche "RUP") è il dott. Alessandro Tomassetti – email: alessandro.tomassetti@cnr.it

2. OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO, IMPORTO A BASE DI GARA E CONTRIBUTO ANAC

2.1 OGGETTO E DESCRIZIONE DELL'APPALTO

Nell'ambito delle attività del "Potenziamento Infrastrutturale - Progetti di Ricerca Strategici per l'Ente"— CUP: B55J19000360001, la fornitura di un sistema costituito da un banco ottico *ft-ir* dotato di *microscopio chemical imaging* per eseguire analisi in *riflettanza totale attenuata (uatr)* in campioni massivi, *riflettanza diffusa (drift)*, in *microscopia (micro-atr)* ed in *chemical imaging*, si rende necessaria al fine di analizzare il contenuto di microplastiche, inferiori a 50 µm, in diverse tipologie di terreni.

I requisiti tecnici minimi attesi, **a pena di esclusione**, sono i seguenti:

Caratteristiche minime richieste

Richiesta di un sistema costituito da un banco ottico FT-IR dotato di microscopio Chemical Imaging collegato, che permetta di eseguire analisi in riflettanza totale attenuata (UATR) in campioni massivi, riflettanza diffusa (DRIFT), in microscopia (micro-ATR) ed in Chemical Imaging al fine di analizzare il contenuto di microplastiche, inferiori a 50 p.m, in diverse tipologie di terreni. Il setup strumentale dovrà garantire l'utilizzo di accessori già di proprietà della stazione appaltante quali: detector fotoacustico.



Il banco ottico FTIR dovrà essere utilizzabile senza esser scollegato dal microscopio, e senza l'ausilio di alcun gas anidro, per le analisi in UATR (Universal ATR) dotato di top-plate con cristallo in Diamante/KRS5 a singola riflessione e dovrà garantire, vista la svariata natura dei campioni (solidi e liquidi), un intervallo spettrale di minimo 8300-350 cm^{-1} con una risoluzione variabile da 0,4 cm^{-1} a 64 cm^{-1} con incrementi di 0.1 cm^{-1} . L'accessorio UATR dovrà essere riconosciuto automaticamente dal sistema con ottimizzazione automatica ed essere pronto all'uso senza nessun tipo di allineamento manuale. Inoltre, deve essere dotato di sensore di pressione che deve registrare la quantità di forza applicata al campione e memorizzare queste informazioni come parte del file di dati. Il banco ottico dovrà essere dotato di sorgente preallineata di carburo di silicio drogato ed alimentato a corrente continua con cambio di polarità temporizzata automaticamente con possibilità di essere sostituita direttamente dall'utilizzatore, detector ad alta linearità a temperatura stabilizzata elettro-termicamente (DTGS), interferometro di tipo rotazionale intrinsecamente immune da qualsiasi tipo di disallineamento meccanico nel tempo e un sistema di calibrazione continuo su riferimento interno di gas metano. Il software dovrà garantire la funzionalità di compensare in tempo reale, istante dopo istante, gli assorbimenti IR di CO_2 e H_2O ambientali in modo da eliminare le interferenze dovute a questi componenti dallo spettro; questa funzione deve poter essere abilitata/disabilitata via software e deve valere sia per le acquisizioni tramite banco ottico sia attraverso il sistema di microscopia. Possibilità di utilizzare, all'interno del vano campione, il detector fotoacustico (PAS) già in possesso, marca MTEC modello PAC300.

Il microscopio deve avere la capacità di generare mappe nel visibile e nell'infrarosso, con una risoluzione spettrale selezionabile tra 2 e 64 cm^{-1} , e di analizzare i campioni in modalità "Single-Point" in trasmissione, riflessione e micro-ATR e in modalità "Chemical Imaging", in riflessione e trasmissione con possibilità di upgrade con ATR imaging. Nella modalità single point si deve garantire un range spettrale 7800-600 cm^{-1} , sensibilità con rapporto segnale/rumore > di 50.000:1 RMS (12.000:1 peak-peak) in 2 minuti a 4 cm^{-1} di risoluzione e apodizzazione Beer-Norton a 2000 cm^{-1} . Il sistema deve essere dotato di micro-ATR, montato in modo permanente, con cristallo in germanio rivestito in diamante e sistema automatico di controllo della forza applicata, con gestione automatica della movimentazione e della forza applicata. Gli ATR rimovibili e "Slide-On" non sono accettabili. Nella modalità Chemical Imaging, riflessione e trasmissione, si richiede un range di almeno 7800-720 cm^{-1} ed una sensibilità dell'array detector > 4000:1 RMS, (800:1 da picco a picco)



per una lettura di 0.8 secondi (scansione ed elaborazione del segnale); risoluzione spettrale di 16 cm⁻¹ con apodizzazione Beer-Norton. Il passaggio tra le modalità Visibile e IR deve essere ottenuto senza movimento meccanico, con possibilità di lavorare in trasmittanza, riflettanza e microATR (Opzionale): il cambio di modalità di lavoro deve essere completamente automatizzato. Tutta l'ottica del microscopio deve essere riflettente (no lenti) e l'ingrandimento ottenuto tramite tre sistemi Cassegrain. L'ingrandimento deve essere variabile in continuo, con possibilità di osservare il campione contemporaneamente a diversi ingrandimenti. L'immagine mostrata direttamente sul monitor del computer, anche in modalità "full screen" deve avere oltre 32.000 colori e come option deve essere disponibile una telecamera ad alta risoluzione. L'illuminazione deve provenire da LED a luce bianca, questo garantisce immagini brillanti e ad elevato contrasto. Il sistema deve permettere anche una completa automazione che comprenda auto-focus, correzione automatica, illuminazione LED automatica, switching automatico trasmissione/riflessione, aperture automatiche, controllo dello stage, correzione automatizzata del throughput e commutazione automatica visibile/IR senza movimento meccanico di parti, movimento automatico e controllabile via software del tavolino portacampioni con dimensioni non inferiori a 160x60mm. Vista la diversa tipologia di campioni, il sistema deve garantire la possibilità di acquisire spettri di campioni di elevato spessore (almeno 65mm), mediante rimozione del Cassegrain inferiore. Il sistema deve essere in grado di raccogliere più immagini a infrarossi da diverse aree del campione in una singola operazione e consentire agli utenti la rielaborazione delle stesse. Inoltre, deve essere in grado di variare continuamente la dimensione dell'immagine IR.

Si richiede inoltre:

1. Dichiarazione di conformità alle norme CE o altre applicabili.
2. Al fine di valutare la conformità tecnica a quanto richiesto, dovranno essere allegare all'offerta, la scheda tecnica dello strumento, le brochures tecniche (documenti originali del produttore) e una relazione tecnica comparativa, nella quale devono essere descritti punto per punto le specifiche tecniche offerte rispetto a quelle richieste.
3. Descrizione dettagliata del servizio tecnico post-vendita, inclusi servizio di installazione/collaudo del materiale che dovrà avvenire entro e non oltre 10 gg. dalla data di ricezione della merce e corso di formazione all'uso dello strumento da parte di un proprio tecnico specializzato.



4. Garanzia: La garanzia minima richiesta per l'intera fornitura dovrà essere 12 mesi o superiore a decorrere dalla positiva accettazione del sistema.

La formazione deve essere garantita gratuitamente per tutta la durata del periodo di garanzia.

2.2 IMPORTO A BASE DI GARA: l'importo a base di gara soggetto a ribasso è fissato in € 106.500,00 (Euro cento seimila cinquecento/00) al netto dell'IVA. Non sarà ammessa offerta con un prezzo pari o superiore a quello sopra fissato.

3. ONERI PER LA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA

3.1 Il presente appalto non prevede rischi interferenti esistenti nel luogo di lavoro ove è previsto che debba operare l'Aggiudicatario, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicatario medesimo e, pertanto, gli oneri per la sicurezza di cui all'art. 26 comma 3 del D. Lgs. n. 81/08 non sussistono. Di conseguenza per questa tipologia di affidamento non è prevista la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), come chiarito dalla Determinazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 3 del 5 Marzo 2008.

4. MARCATURA CE

4.1 La fornitura dovrà essere munita - per le componenti che lo richiedono - della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per gli effetti della Direttiva 2006/42/CE del 17 maggio 2006 (detta "Nuova direttiva macchine") recepita ed attuata per l'Italia mediante il Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (pubblicazione del 19-2-2010 Supplemento ordinario n. 36/L alla Gazzetta Ufficiale Serie generale - n. 41) e s.m.i.

5. LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

5.1 Luogo di esecuzione:

CNR-IRET - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri Sede di Firenze, Via Madonna del Piano,10 – 50019 SESTO FIORENTINO;

Codice NUTS: IT114



5.2 Termini di consegna e installazione: la consegna ed installazione dovranno avvenire entro 45 giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla stipula.

6. PENALI

6.1 Per ogni giorno solare di ritardo nell'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto si applicherà una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale del singolo lotto al netto dell'IVA.

6.2 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, il CNR IRET risolverà il contratto in danno all'Aggiudicatario, salvo il diritto al risarcimento dell'eventuale danno patito.

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

6.4 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 dell'Ente ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, si applicheranno le penali sopra indicate.

6.5 Le penali verranno regolate dall'Ente, o sui corrispettivi dovuti all'Aggiudicatario per i servizi già eseguiti oppure sulla garanzia definitiva. In quest'ultimo caso la garanzia definitiva dovrà essere reintegrata entro i termini fissati dall'Ente.

7. MODALITA' DI RESA

7.1 Si applica la regola Incoterms 2010 - DAP (Delivered At Place) se l'Operatore economico è residente in un paese dell'Unione europea ovvero Incoterms 2010 - DDP (Delivery Duty Paid) se l'Operatore economico è residente in un paese al di fuori dell'Unione europea.

7.2 L'Operatore economico si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale d'appalto:

- i) a stipulare un contratto di assicurazione per la parte di trasporto sotto la sua responsabilità;
- ii) alla consegna e installazione della fornitura.



8. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

8.1 La documentazione di gara comprende:

- 8.1.1 La presente Lettera di invito;
- 8.1.2 Il DGUE (Documento di gara unico europeo);
- 8.1.3 Il Modello "Dichiarazioni integrative al DGUE";
- 8.1.4 Il Modello Offerta tecnica
- 8.1.5 Il Modello Offerta economica
- 8.1.6 Schema di Contratto
- 8.1.7 Patto di integrità del CNR
- 8.1.8 PassOE rilasciato dal sistema AVCPass (a cura del concorrente);
- 8.1.9 Le regole del sistema di e-procurement della Pubblica Amministrazione.

La documentazione di gara di cui ai punti 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7 è resa disponibile attraverso la piattaforma MePA ed in formato elettronico, firmato digitalmente, sul sito <http://www.urp.cnr.it> (Sezione Gare); le regole del sistema di e-procurement del MePA (di cui al punto 8.1.8) sono disponibili sul sito <https://www.acquistinretepa.it>.

8.2 E' possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti utilizzando l'apposita Area Comunicazioni del MePA. Si rammenta che, con l'abilitazione al MePA, il concorrente elegge domicilio presso l'Area Comunicazioni del Sistema, nonché all'indirizzo di posta elettronica certificata, al numero di fax e all'indirizzo indicati nella domanda, e che ogni eventuale comunicazione inerente la procedura e/o richieste di chiarimento e/o di integrazione della documentazione presentata, nonché qualsiasi comunicazione si rendesse necessaria, si intenderà validamente effettuata presso la già menzionata Area Comunicazioni.

8.3 In caso di indisponibilità della piattaforma MePA, e comunque in ogni caso in cui la Stazione Appaltante lo riterrà opportuno, le comunicazioni saranno inviate all'indirizzo di posta elettronica certificata indicato nella domanda di abilitazione.

9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE – AVVALIMENTO

9.1 Sono ammessi a presentare offerta tutti gli operatori economici, in forma singola o associata, anche a mezzo di raggruppamenti, associazioni d'impresе e/o consorzi che:



9.1.1 Siano iscritti o che conseguano le necessarie abilitazioni entro i termini di presentazione dell'offerta al Bando di abilitazione «Prodotti» del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ed in particolare all' «Allegato 2 al Capitolato d'oneri "Prodotti" per l'abilitazione dei fornitori di "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" - Versione 2.0»;

9.1.2 Siano in possesso del requisito di idoneità professionale mediante iscrizione - per attività inerenti l'oggetto della presente gara - ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. 7.12.95 n. 581 e s.m.i. - alla C.C.I.A.A. -Ufficio Registro delle Imprese - Sezione Ordinaria/Sezione Speciale della Provincia ove ha sede legale il concorrente;

9.1.3 Non si trovino in alcuna delle situazioni ostative alla partecipazione come indicate all'art.80 del Codice;

9.1.4 Abbiano eseguito negli ultimi tre anni forniture analoghe a quella oggetto del presente appalto di importo complessivo minimo pari a € 53.000,00= oltre IVA.

9.2 L'avvalimento è consentito ai sensi dell'art. 89 del Codice e lo stesso è ammesso per tutti i requisiti sopraindicati fatta eccezione per quelli di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice. L'avvalimento non è supportato da una fase ad hoc della procedura telematica. Il concorrente che intende farne ricorso allegherà la documentazione attestante il contratto di avvalimento e le dichiarazioni ex art. 80 del Codice dell'impresa ausiliaria.

10. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

10.1 L'Aggiudicatario:

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

10.1.2 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.

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



10.1.4 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.

10.1.5 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. A tale scopo, a copertura dei rischi di Responsabilità civile verso terzi, l'Aggiudicatario è tenuto ad esibire idonea polizza assicurativa e a fornire numero di polizza e denominazione Compagnia assicurativa, prima della stipula del contratto.

10.1.6 Si fa carico, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e i rischi relativi alle attività e 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.

10.2 L'aggiudicatario è obbligato:

10.2.1 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;

10.2.2 A comunicare le generalità del personale addetto e munirlo di apposito distintivo di riconoscimento applicato sulla divisa da lavoro.

11. SICUREZZA SUL LAVORO

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

11.2 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.



11.3 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.

11.4 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.

11.5 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.

11.6 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.

12. DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI

12.1 Per la natura propria della fornitura, è vietato il subappalto.

12.2 È fatto altresì divieto all'Aggiudicatario di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione stessa, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lett. d) del Codice.

12.3 L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente al CNR IRET ogni modificazione intervenuta negli assetti proprietari e nella struttura organizzativa.

12.4 In caso di inadempimento da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, il Punto Ordinante, fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di risolvere di diritto il Contratto.

12.5 È ammessa la cessione dei crediti maturati dall'Aggiudicatario nei confronti del CNR IRET nel rispetto dell'art. 106, comma 13, del Codice. Resta fermo quanto previsto in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui al successivo paragrafo 22.



13. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA TELEMATICA

13.1 L'Operatore economico se titolare dei requisiti di partecipazione di cui al paragrafo 9 per partecipare alla presente R.d.O. dovrà far pervenire entro le **ore 18:00 del giorno 03 marzo 2021** attraverso il sistema di e-procurement della pubblica amministrazione, la propria offerta telematica composta da:

- *Busta virtuale "Documentazione amministrativa";*
- *Busta virtuale "Offerta tecnica";*
- *Busta virtuale "Offerta economica".*

13.2 Tutte le dichiarazioni sostitutive richieste ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara:

- Devono essere rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm. ii. in carta semplice, con la sottoscrizione digitale del documento da parte del dichiarante (rappresentante legale del candidato o altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente il candidato stesso) secondo le modalità sopra esposte;
- Potranno essere sottoscritte anche da procuratori dei legali rappresentati ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura;
- Devono essere rese e sottoscritte dai concorrenti, in qualsiasi forma di partecipazione, singoli, raggruppati, consorziati, aggregati in rete di imprese, ancorché appartenenti alle eventuali imprese ausiliarie, ognuno per quanto di propria competenza.

13.3 La documentazione da produrre potrà essere prodotta in copia conforme ai sensi dell'art. 19 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445;

13.4 In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

13.5 Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione. E' fatta eccezione per l'offerta tecnica che potrà essere redatta in lingua inglese senza traduzione giurata.



13.6 Busta virtuale Documentazione amministrativa

Nella busta virtuale “Documentazione amministrativa” (sezione “Documenti richiesti ai partecipanti” della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico:

13.6.1 Il DGUE (Documento di gara unico europeo)

Il concorrente compila il DGUE in formato elettronico di cui all'allegato modello “espd-request.xml”, con le modalità nel seguito indicate. Il concorrente dovrà:

- ✓ Collegarsi al sito <http://www.base.gov.pt/deucp/welcome> ;
- ✓ Impostare la lingua da utilizzare per i passaggi successivi;
- ✓ Nella pagina successiva: Selezionare “Sono un operatore economico”;
- Selezionare “Importare un DGUE”;
- Selezionare, utilizzando il menu a tendina, il paese in cui ha residenza il concorrente;
- Premere “Avanti”;
- ✓ Ultimare la compilazione del DGUE inserendo i dati richiesti, come nel seguito specificato;
- ✓ Scaricare il documento compilato in formato PDF, che dovrà essere sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore. Per ulteriori informazioni sul DGUE elettronico si veda il documento accessibile presso <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17242> .

Istruzioni per la compilazione:

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore: parte compilata dalla Stazione Appaltante.

Parte II – Informazioni sull'operatore economico: Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C: il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento. Il concorrente, per ciascun ausiliario, allega:



- DGUE, a firma dell'ausiliario, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, ove pertinente, e alla parte VI;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo si obbliga, verso il concorrente e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente;
- Dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7 del Codice sottoscritta dall'ausiliario con la quale quest'ultimo attesta che l'impresa ausiliaria non partecipa alla gara in proprio o come associata o consorziata;
- Copia conforme all'originale del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 89 comma 1 del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

Essendo il subappalto vietato, non si richiede la compilazione della sezione D.

Parte III – Motivi di esclusione: il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo 9.1.3 della presente Lettera di invito.

Parte IV – Criteri di selezione: il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione e compila:

- La sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui par. 9.1.2 della presente Lettera di invito;
- La sezione C per dichiarare l'eventuale possesso del requisito relativo alle capacità tecniche e professionali di cui par. 9.1.4 della presente Lettera di invito;
- La sezione D per dichiarare l'eventuale possesso del requisito relativo ai sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale.

Parte V – Riduzione del numero di candidati qualificati: parte che non deve essere compilata.

Parte VI – Dichiarazioni finali: il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato:

- Nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;



- Nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- Nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

Nel solo nel caso in cui il legale rappresentante/procuratore del concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del Codice, detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio la dichiarazione ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l), del Codice, allegando copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data della pubblicazione della RdO.

13.6.2 Il documento Dichiarazioni sostitutive ad integrazione del DGUE

Il DGUE dovrà essere corredato da una ulteriore dichiarazione sostitutiva rilasciata ai sensi del DPR 445/2000, resa e sottoscritta dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico, firmata digitalmente, compilando l'apposito documento allegato, nel quale dovranno essere rese le seguenti dichiarazioni integrative a quelle rese nel DGUE:

1. Forma di partecipazione alla gara;
2. Insussistenza di iscrizioni nel casellario informatico ANAC;
3. Elenco dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice;
4. Conoscenza e accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara e in tutti i suoi allegati;
5. Piena valutazione delle prescrizioni tecniche e dichiarazione di remuneratività dell'offerta;
6. Di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante;
7. Posizione a riguardo della legge 68/99;
8. (Eventuale) Operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale;
9. Accettazione del Patto di Integrità;



10. Conflitto di interesse;

11. Assolvimento dell'imposta di bollo;

13. Autorizzazione o diniego dell'accesso agli atti.

13.6.3 (Eventuale) Documentazione relativa all'avvalimento di cui al paragrafo 9.1.

13.6.4 (Eventuale) Ricevuta del contributo, se dovuto, previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (per importi a partire da € 150.000,00=) secondo le modalità di cui alla deliberazione dell'ANAC n. 1377 del 21 dicembre 2016 - Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017 o successiva delibera pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara".

13.6.5 **PassOE** (per importi a partire da € 40.000,00=)

Tutti gli operatori economici, italiani o stranieri residenti in Italia, interessati a partecipare alla presente gara, devono obbligatoriamente registrarsi alla banca dati "AVCpass" tenuta dall'Autorità Nazionale Anticorruzione, accedendo all'apposito link sul Portale dell'Autorità medesima (Servizi – AVCpass – Accesso riservato all'Operatore economico, secondo le istruzioni ivi contenute) URL: <http://www.avcp.it/portal/public/classic/Servizi/ServiziOnline/AVCpass>.

L'operatore economico, dopo la registrazione all'AVCpass, inserirà il "CIG" della presente procedura;

AVCpass rilascerà un documento denominato "PassOE" da firmare digitalmente. Nel caso in cui partecipino alla presente procedura operatori economici che, pur avendone la possibilità non risultino essere registrati presso la predetta AVCpass, la Stazione appaltante provvederà, con apposita comunicazione, ad assegnare un termine congruo per l'effettuazione della registrazione medesima e l'integrazione della documentazione amministrativa.

13.6.6 Garanzia provvisoria

L'offerta è corredata, a pena di esclusione, da una garanzia provvisoria, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% del prezzo a base di gara e precisamente di importo pari a € 2130,00= (Euro duemila cento trenta/00), salvo le riduzioni di cui all'art. 93, comma 7 del Codice; per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia conforme all'originale dei certificati posseduti. Si



rammenta che la riduzione del 50% della garanzia, non cumulabile con il possesso di certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000 che dà diritto alla riduzione del 50%, si applica anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente:

a) In titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;

b) Fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma I del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, in assegni circolari oppure con bonifico mediante versamento presso:

Banca Nazionale del Lavoro - IBAN: IT75N0100503392000000218150

Beneficiario: CNR – Incassi e pagamenti giornalieri

Causale: Garanzia provvisoria gara CIG: 8578275877 - CNR-IRET;

a) Fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice. Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non>

[legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf](http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non_abilitati.pdf) -

http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

La garanzia fideiussoria dovrà:

- Essere intestata, a pena di esclusione, a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE;
- Essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze ed



essere conforme agli schemi di polizza tipo di cui al comma 4 dell'art. 127 del Regolamento (nelle more dell'approvazione dei nuovi schemi di polizza-tipo, la fideiussione redatta secondo lo schema tipo previsto dal Decreto del Ministero delle attività produttive del 23 marzo 2004, n. 123, dovrà essere integrata mediante la previsione espressa della rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, mentre ogni riferimento all'art. 30 della l. 11 febbraio 1994, n. 109 deve intendersi sostituito con l'art. 93 del Codice);

- Essere prodotta in copia conforme all'originale ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- Avere validità per 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta ai sensi dell'art. 93 comma 5 del Codice;
- Prevedere espressamente:
 - ✓ La rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - ✓ La rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - ✓ L'operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
 - ✓ La dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, la garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica della conformità che attesti la regolare esecuzione ai sensi dell'art. 103, co. 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni risultante dal relativo certificato;

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno (nel seguito descritto) devono essere sottoscritte da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere prodotte in una delle seguenti forme:

- Documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;



- Copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà esser attestata dalla dichiarazione di copia conforme all'originale ai sensi del DPR 445/2000.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

13.6.7 (Eventuale) Impegno di un fidejussore

Ai sensi dell'Art. 93 comma 8 del Codice, l'offerta è altresì corredata, a pena di esclusione, dalla dichiarazione di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, contenente l'impegno verso il concorrente a rilasciare, qualora l'offerente risultasse affidatario, garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui agli artt. 103 e 104 del Codice in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione di cui all'art. 103, comma 1 del Codice o comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei servizi/fornitura risultante dal relativo certificato. Tale impegno non è richiesto alle micro, piccole e medie imprese (MPMI) e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

13.7 Busta virtuale Offerta tecnica

Nella busta virtuale "Offerta tecnica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) i concorrenti devono allegare in formato elettronico l'offerta tecnica (Modello "Offerta tecnica"), in carta semplice in lingua italiana e/o in lingua inglese, firmata digitalmente. La medesima busta potrà contenere, a discrezione dei concorrenti, ulteriore documentazione tecnica (dépliant, brochure, cataloghi, manuali tecnici, etc.), che consenta sia la verifica della rispondenza dell'offerta alle caratteristiche tecniche minime obbligatorie di cui al paragrafo 2.1 del presente documento, sia l'assegnazione dei punteggi di cui al paragrafo 14.2.1 del medesimo. L'offerta tecnica dovrà essere priva di qualsivoglia indicazione, riferimento e/o menzione (diretta o indiretta) ad elementi che consentano di risalire al prezzo indicato nell'offerta



economica. La mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti non contenuti nella busta dedicata all'offerta economica, costituirà causa di esclusione.

13.8 Busta virtuale Offerta economica

13.8.1 Nella busta virtuale "Offerta economica" (sezione "Documenti richiesti ai partecipanti" della piattaforma MePA) sarà inserita automaticamente l'offerta economica compilata con le modalità previste dalla piattaforma MePA; il concorrente dovrà indicare l'importo complessivo offerto determinato dalla somma del prezzo per la fornitura "a corpo". Si rammenta che in fase di compilazione i concorrenti **devono indicare a pena di esclusione** - *ancorché la piattaforma MePA non ne preveda, erroneamente, l'obbligatorietà* - **gli oneri aziendali** concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, compresi nel prezzo di offerta, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del Codice.

14. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

14.1 Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95, comma 2, del Codice, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo determinata da una Commissione giudicatrice (nel seguito per brevità Commissione) nominata dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice.

14.2 L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà valutabile sulla base degli elementi e dei parametri di ponderazione di seguito indicati:

Elemento	Descrizione	Punteggio Massimo
A – Tecnico	Caratteristiche tecniche	80 punti
B – Economico	Prezzo	20 punti
TOTALE		100 punti

14.2.1 Fermo restando i requisiti tecnici minimi richiesti, la valutazione tecnica dell'offerta sarà effettuata in base alle seguenti caratteristiche premiali fino ad un punteggio massimo di 80/80, pertanto la Commissione giudicatrice nominata dalla Stazione Appaltante



valuterà ciascuna offerta tecnica assegnando il punteggio corrispondente per ciascuno degli elementi indicati, utilizzando i seguenti punteggi e criteri:

Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna punti **D** vengono indicati i “**Punteggi discrezionali**”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla Commissione giudicatrice.

Nella colonna punti **T** vengono indicati i “**Punteggi tabellari**”, vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella colonna punti **Q** vengono indicati i “**Punteggi quantitativi**”, vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Tabella dei criteri discrezionali (D), tabellari (T) e quantitativi (Q) di valutazione dell'offerta tecnica

	Criteri	Pt. Max	Sub criteri di valutazione	Punti D MAX	Punti T MAX	Punti Q MAX
	Banco ottico FTIR					
1	Intervallo spettrale del banco ottico FT-IR minimo 8300-350 cm ⁻¹ ;	3	Assente		0	
			Presente		3	
2	Rapporto segnale/rumore: da 2220 a 2170 cm ⁻¹ , 4 cm ⁻¹ di risoluzione 15.000:1 peak-peak, 5 secondi / 50.000:1 peak-peak, 1 minuto	2	Assente		0	
			Presente		2	
3	Risoluzione spettrale: da 0,4 cm ⁻¹ a 64 cm ⁻¹ con incrementi di 0.1 cm ⁻¹ ;	1	Assente		0	
			Presente		1	
4	Accuratezza lunghezza d'onda: ±0.02 cm ⁻¹ a 2000 cm ⁻¹	1	Assente		0	
			Presente		1	
5	Riproducibilità della lunghezza d'onda: ±0.007 cm ⁻¹ a 1600 cm ⁻¹	1	Assente		0	
			Presente		1	



6	Il banco ottico con tutte le sue componenti devono essere mantenuti in atmosfera stabilizzata, ben sigillati ed essiccati senza richiedere alcun flussaggio di gas anidro	2	Assente	0
			Presente	2
7	Vano campione separato sia dal banco ottico che dal rivelatore. Gli accessori devono essere riconosciuti automaticamente dal software ed il cambio degli stessi deve poter essere effettuato dall'operatore in maniera plug and play;	4	Assente	0
			Presente	4
8	Accessorio UATR (Universal ATR) con range esteso almeno 8300-450 cm-1	5	Assente	0
			Presente	2
			dotato di top-plate con cristallo in Diamante/KRS5	1
			deve permettere l'analisi di campioni solidi e liquidi di tutti i tipi	1
			deve essere riconosciuto automaticamente dal sistema con ottimizzazione automatica	1
9	Sorgente preallineata di carburo di silicio	2	Assente	0
			Presente	1
			possibilità di essere sostituita direttamente dall'utilizzatore	1
10	Eliminazione delle interferenze dovute alla CO ₂ e H ₂ O in tempo reale	3	Assente	0
			Presente	2
			Possibilità di abilitare/disabilitare via software	1
11	Rivelatore ad alta linearità a temperatura stabilizzata elettrotermicamente, con effetto peltier a circa 30°C	1	Assente	0
			Presente	1
12	Utilizzo di interferometro rotazionale intrinsecamente esente da qualsiasi tipo di	3	Assente	0
			Presente	3



	disallineamento meccanico nel tempo					
13	Presenza di un sistema di calibrazione continuo su riferimento interno di gas metano	1	Assente		0	
			Presente		1	
14	Il sistema deve includere una ruota portafiltri almeno a 7 posizioni contenente materiali di convalida tracciabili	3	Assente		0	
			Presente		1	
			Possibilità di acquisire spettri anche in riflessione e trasmissione sia utilizzando il solo banco ottico, sia il microscopio		2	
15	Possibilità di utilizzare, all'interno del vano campione, il detector fotoacustico (PAS) già in possesso, marca MTEC modello PAC300	5	Assente		0	
			Presente		5	
16	Il sistema deve essere configurabile per altre opzioni del rivelatore, incluso un MCT raffreddato ad azoto liquido	1	Assente		0	
			Presente		1	
17	Il sistema deve includere l'opzione per aggiungere una scansione rapida con la capacità di raccogliere spettri a velocità >90 scansioni/secondo	2	Assente		0	
			Presente		2	
Microscopio						
18	Capacità di generare mappe nel visibile e nell'infrarosso e di analizzare i campioni in modalità "Single-Point" in trasmissione, riflessione e micro-ATR e delle capacità di "Chemical Imaging", in riflessione e trasmissione	4	Assente		0	
			Presente		2	
			possibilità di upgrade con ATR imaging;		2	
19	Il sistema deve utilizzare un'illuminazione visibile LED a luce bianca	1	Assente		0	
			Presente		1	
20	Possibilità di acquisire spettri di campioni di elevato spessore (65mm)	5	Assente		0	
			Presente		5	
21	Il sistema deve avere un obiettivo micro-ATR con	2	Assente		0	
			Presente		1	



	cristallo in germanio rivestito in diamante. Gli ATR rimovibili e "Slide-On" non sono accettabili		sistema automatico di controllo della forza applicata montato in modo permanente, con gestione automatica della movimentazione e della forza applicata		1	
22	Il sistema deve essere in grado di raccogliere più immagini a infrarossi da diverse aree del campione in una singola operazione e consentire agli utenti la definizione di modelli predefiniti per l'acquisizione automatica delle immagini	1	Assente		0	
			Presente		1	
23	Il sistema deve essere in grado di variare continuamente la dimensione dell'immagine IR. L'utente deve essere in grado di selezionare immagini rettangolari e quadrate per un'efficienza di imaging ottimale	3	Assente		0	
			Presente		1	
			Possibilità di acquisire spettri anche in riflessione e trasmissione sia utilizzando il solo banco ottico, sia il microscopio		1	
			Possibilità per lo spettrofotometro e il microscopio di lavorare su campioni diversi con uno switching da software senza nessuna movimentazione di hardware		1	
24	Il passaggio tra le modalità Visibile e IR deve essere ottenuto senza movimento meccanico.	1	Assente		0	
			Presente		1	
25	Il passaggio dall'acquisizione a singolo punto alla lettura in Chemical Imaging (o viceversa) deve avvenire utilizzando solo comandi software	1	Assente			
			Presente		1	
	Il sistema deve garantire una completa automazione che comprenda auto-focus, correzione automatica, illuminazione automatica, switching automatico	2	Assente		0	
			Presente		2	



	trasmissione/riflessione; aperture automatiche, controllo dello stage in corso, correzione automatizzata del throughput e commutazione automatica visibile/IR				
27	Movimento automatico e controllabile via software del tavolino portacampioni con dimensioni non inferiori a 160x60mm;	1	Assente		0
			Presente		1
28	Risoluzione spettrale selezionabile tra 2 e 64 cm^{-1} ;	2	Assente		0
			Presente		2
29	Minimo 128 scansioni ad una risoluzione spettrale di 4 cm^{-1} ;	1	Assente		
			Presente		1
30	Il sistema deve raccogliere almeno 160 spettri/secondo con il range completo.	1	Assente		0
			Presente		1
31	Il sistema deve raccogliere almeno 160 spettri/secondo con il range completo.	2	Assente		0
			Presente		2
32	La modalità di acquisizione "single-point" deve soddisfare le seguenti specifiche	3	Assente		0
			Rivelatore 125x100 μm		1
			Range spettrale 7800-600 cm^{-1}		1
			Sensibilità con rapporto segnale/rumore > di 50.000:1 RMS (12.000:1 peak-peak) in 2 minuti a 4 cm^{-1} di risoluzione e apodizzazione Beer- Norton a 2000 cm^{-1}		1
33	La modalità Chemical Imaging, riflessione e trasmissione, deve soddisfare le seguenti specifiche:	4	Assente		0
			Il sistema deve avere la capacità di variare la dimensione dei pixel dell'immagine IR sul campione da 6.25 μm , 25 μm e 50 μm		1
			Possibilità di upgrade con ATR imaging con possibilità di avere come		1



			dimensione finale del pixel dell'immagine IR sul campione di 1.56 μm e la capacità di raccogliere immagini spettrali ATR su un'area di almeno 500 μm per 500 μm		
			Range spettrale di imaging IR di 7800-720 cm^{-1}		1
			Sensibilità dell'array detector > 4000:1 RMS, (800:1 da picco a picco) per una misurazione di 0.8 secondi (scansione ed elaborazione del segnale); risoluzione spettrale di 16 cm^{-1} con apodizzazione Beer-Norton.		1
Software					
			Assente		0
			Funzionalità per acquisizione spettri con banco ottico) dedicato di gestione della strumentazione con monitoraggio in continuo del background e l'aggiornamento delle singole scansioni o l'interferogramma		1
			Funzionalità per acquisizione spettri/imaging con microscopio che deve disporre di una suite completa di opzioni di analisi delle immagini IR		2
34	Software	3			
35	Computer con sistema operativo Windows 10 Professional e monitor da 24	1	Assente		0
			Presente		1
36	Training formativo di almeno N° 3 giornate presso CNR, Sesto Fiorentino (FI)	2	Assente		
			Presente		2
TOTALE		80			80



14.3 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

Criteri soggetti a valutazione discrezionale: A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente unico, variabile da zero ad uno, come segue:

- Ciascun commissario attribuisce discrezionalmente un coefficiente variabile da zero ad uno, sulla base della propria valutazione, utilizzando i seguenti livelli:
 - ✓ Ottimo = 1
 - ✓ Buono = 0,8
 - ✓ Adeguato = 0,6
 - ✓ Parzialmente adeguato = 0,4
 - ✓ Inadeguato = 0,0
- La Commissione calcola la media dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari al fine di determinare il coefficiente unico;

Criteri soggetti a valutazione tabellare: Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto oppure in funzione del valore offerto della caratteristica tecnica.

Criteri soggetti a valutazione quantitativa: A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un punteggio sulla base del metodo indicato nella tabella medesima.

14.4 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

Quanto all'offerta economica, è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la:

Formula con interpolazione lineare

$$C_i = R_a/R_{max}$$



dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo;

R_a = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i-esimo;

R_{max} = ribasso percentuale dell'offerta più conveniente.

14.5 Metodo per il calcolo dei punteggi

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore, come indicato nelle linee guida dell'ANAC n. 2/2016, par. VI.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

dove

P_i = punteggio concorrente *i*;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione *a*, del concorrente *i*;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione *b*, del concorrente *i*;

.....

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione *n*, del concorrente *i*;

P_a = peso criterio di valutazione *a*;

P_b = peso criterio di valutazione *b*;

.....

P_n = peso criterio di valutazione *n*.

Al risultato della suddetta operazione verranno sommati i punteggi tabellari, già espressi in valore assoluto, ottenuti dall'offerta del singolo concorrente.

15. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA E VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

15.1 La prima seduta pubblica avrà luogo il giorno **13 marzo 2021 ore 10:00**.



15.2 Le successive sedute pubbliche avranno luogo nelle date e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti.

15.3 Il RUP procederà, nella prima seduta pubblica:

15.3.1 A verificare la conformità della documentazione amministrativa e ad attivare – se del caso - la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83 comma 9 del Codice;

15.3.2 Nella medesima seduta o in ulteriori sedute pubbliche a redigere apposito verbale relativo alle attività svolte comprendente l'elenco dei concorrenti ammessi/esclusi dalla procedura di gara;

15.4 Il RUP richiederà alla Stazione appaltante la nomina della Commissione giudicatrice.

16. COMMISSIONE GIUDICATRICE

16.1 La commissione giudicatrice è nominata – ai sensi dell'art. 77 del Codice - dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

16.2 In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

16.3 La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida ANAC n. 3 del 26 ottobre 2016).

16.4 La Stazione appaltante pubblica, sul profilo del committente, la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29, comma 1 del Codice.

17. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE - VALUTAZIONE DELLE OFFERTE ECONOMICHE

17.1 In una o più sedute riservate la Commissione giudicatrice procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nella presente Lettera di invito.



17.2 Successivamente, in seduta pubblica, i concorrenti potranno prendere visione sulla piattaforma MePA dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche nonché delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

17.3 Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la Commissione procederà all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e quindi alla relativa valutazione, formando quindi la graduatoria secondo le disposizioni di cui al paragrafo 14.4.

17.4 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

17.5 Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, con punteggi identici per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M.28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di migioria (..) in sede di valutazione delle offerte (..)". La Stazione Appaltante procederà quindi all'emissione di una nuova RdO esclusivamente con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

17.6 La Commissione giudicatrice, qualora non vengano individuate offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, chiuderà la seduta pubblica formulando la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente primo in graduatoria. In tutti gli altri casi la Commissione giudicatrice chiuderà la seduta dandone comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo paragrafo 18, con il sub procedimento di verifica dell'anomalia.

17.7 Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, per il tramite del RUP, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice;

17.8 Al termine delle operazioni di cui sopra, registrate in apposito verbale, verrà aggiornata, se del caso, la classifica predisposta automaticamente dalla piattaforma MePA; quindi il RUP formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta non anomala, chiudendo le operazioni di gara e dandone comunicazione ai concorrenti mediante l'Area "Comunicazione".



17.10 In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione la Commissione giudicatrice provvede a comunicare,

tempestivamente al RUP i casi di esclusione da disporre per:

- ✓ Mancata separazione dell'offerta economica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nella documentazione amministrativa e/o nell'offerta tecnica;
- ✓ Presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara;
- ✓ Presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice.

17.11 Il RUP procederà agli adempimenti di cui all'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice,

18. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

18.1 Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 2, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, con l'eventuale supporto della Commissione giudicatrice, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

18.2 Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

18.3 Il RUP richiede al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale. A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

18.4 Il RUP esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, richiede, per iscritto, ulteriori spiegazioni, assegnando un termine non inferiore a cinque giorni dal ricevimento della richiesta.

18.5 Il RUP esclude, ai sensi dell'art. 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti dal concorrente risultino, nel complesso, inaffidabili.



19. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

19.1 La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

19.2 L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, dopo la verifica del possesso dei prescritti requisiti. In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati. Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

19.3 Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

19.4 Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, previa valutazione di congruità.

19.5 Ai sensi dell'art. 95, comma 10 del Codice, la Stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

19.6 Divenuta efficace l'aggiudicazione, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la Stazione appaltante procederà alla stipula del contratto.

19.7 (Se pertinente per il presente appalto) La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D. Lgs. 159/2011.

19.8 Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri



concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

19.9 Per la stipula del contratto non si applica il termine dilatorio (c.d. stand-still) ai sensi dell'art. 32, comma 10 lettera b) del Codice.

19.10 La stipula avrà luogo entro 60 giorni dall'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione ai sensi dell'art. 32, comma 8 del Codice, salvo il differimento espressamente concordato con l'aggiudicatario.

19.11 Prima della stipula, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo netto contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

19.12 Il pagamento dell'imposta di bollo dovuta per il contratto - in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia - è a totale carico dell'Aggiudicatario medesimo che si è già obbligato all'assolvimento assumendosene la piena responsabilità.

19.13 Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

19.14 L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, gli eventuali contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

19.15 Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice, la Stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

20. VERIFICA DI CONFORMITA'

20.1 La fornitura sarà soggetta a verifica di conformità per certificare che l'oggetto del contratto in termini prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 102 del Codice.

20.2 Trattandosi di appalto sotto soglia, la Stazione appaltante, in luogo del certificato di verifica di conformità, emetterà il certificato di regolare esecuzione ai sensi dell'articolo sopra richiamato.



21. FATTURAZIONE E PAGAMENTO

21.1 Ai fini del pagamento dei corrispettivi contrattuali 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. In caso di Aggiudicatario straniero la fattura dovrà essere cartacea.

21.2 Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è soggetto all'applicazione del meccanismo dello "Split Payment".

21.3 Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni solari dalla data del Certificato di regolare esecuzione sul conto corrente dedicato di cui alla tracciabilità dei flussi finanziari.

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

21.4.1 Intestazione: CNR-IRET Sede di Firenze;

21.4.2 Il Codice Fiscale della Stazione appaltante: 80054330586 (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.3 La Partita IVA della Stazione appaltante: IT 0211831106 (in caso di Aggiudicatario straniero);

21.4.4 Il riferimento al contratto (N° di protocollo e data);

21.4.5 Il CIG: 8578275877;

21.4.6 Il CUP: B55J19000360001;

21.4.7 Il CUU (Codice Univoco Ufficio) della Stazione appaltante: 3U91SG

(in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.8 L'importo imponibile (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.9 L'importo dell'IVA (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.10 Esigibilità IVA "S" scissione dei pagamenti (in caso di Aggiudicatario italiano o straniero residente in Italia);

21.4.11 L'importo totale della fattura;

21.4.12 L'oggetto del contratto;

21.4.13 Il codice IBAN del conto corrente dedicato;



21.4.14 Il commodity code (in caso di Aggiudicatario straniero).

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

21.6 In sede di liquidazione della fattura potranno essere recuperate le spese per l'applicazione di eventuali penali 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.

22. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

22.1 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.

22.2 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.

23. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

23.1 La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi "on-site", fatto salvo l'eventuale termine migliorativo offerto, decorrenti dalla data dell'emissione del certificato di regolare esecuzione/verifica di conformità.

23.2 Entro 10 (dieci) 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.

24. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO



24.1 In adempimento a quanto previsto dall'art. 108 del Codice la Stazione Appaltante risolverà il contratto nei casi e con le modalità ivi previste.

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

24.3 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 ovvero con raccomandata A.R., per le violazioni agli obblighi di cui ai paragrafi: ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO, SICUREZZA SUL LAVORO, DIVIETO DI SUBAPPALTO E DI CESSIONE DEL CONTRATTO, CESSIONE DEI CREDITI, RISERVATEZZA.

25. RISERVATEZZA

25.1 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.

25.2 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.

25.3 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.

25.4 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.

26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

26.1 Qualunque controversia relativa alla procedura di gara sarà di esclusiva competenza del giudice amministrativo, il cui tribunale competente, nel caso del presente appalto, è il T.A.R. Toscana.

26.2 Ai sensi dell'art. 120, comma 4, del D. Lgs. 104/2010 si informa che il Consiglio Nazionale delle Ricerche fruisce del patrocinio dell'Avvocatura dello Stato.



26.3 Dopo la sottoscrizione del contratto, per qualsiasi controversia che non possa venire risolta in via amichevole, sarà competente il Foro di Firenze, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

27. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI – INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REG. UE 2016/679

27.1 Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il punto di contatto presso il Titolare è il dott. Carlo Calfapietra i cui dati di contatto sono: carlo.calfapietra@cnr.it (e-mail), protocollo.iret@pec.cnr.it (PEC) – c/o CNR-IRET - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri Sede di Firenze Via Madonna del Paino,10 – 50019 Sesto Fiorentino (FI). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail), protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

27.2 Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall'Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall'Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla gara, per l'aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

27.3 Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE. I dati "giudiziari" di cui all'articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

27.4 Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall'Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in



modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 27.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l'identificazione dell'interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

27.5 Ambito di diffusione e comunicazione dei dati: i dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell'Amministrazione che cura il procedimento di gara o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all'Amministrazione in ordine al procedimento di gara, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa.

Il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell'Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.



27.6 Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

27.7 Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

27.8 Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 27.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Il Responsabile Unico del Procedimento
(dott. Alessandro Tomassetti)