



**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER L'AFFIDAMENTO  
DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE SPETTRALE DI GAS,  
COMPATTO, AD ALTA SENSIBILITÀ, AD ELEVATA RISOLUZIONE  
COMPATIBILE PER SISTEMA INTEGRATO SU PIATTAFORMA  
SOFTWARE COMUNE**

CUP [B87G22001750006 - B83C23004590002]  
CIG [B1B6B97157]

*Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Rocco Crescenzi*



- I. **Premessa: il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria di Sapienza** Università di Roma, con sede in Roma, Via Antonio Scarpa, 16 (d'ora innanzi per brevità anche semplicemente SBAI), intende concludere un Contratto d'Appalto per la fornitura di un "Analizzatore Spettrale di gas, compatto, ad alta sensibilità, ad elevata risoluzione compatibile per sistema integrato su piattaforma software comune".
  
- II. **Definizioni:** nel presente Capitolato i termini sotto indicati hanno il significato di seguito specificato.
  - Amministrazione:** l'Amministrazione di SBAI, che indice la procedura per l'aggiudicazione dell'Appalto e provvede alla stipula del Contratto d'Appalto per l'affidamento della fornitura di un "Analizzatore Spettrale di gas, compatto, ad alta sensibilità, ad elevata risoluzione compatibile per sistema integrato su piattaforma software comune" di cui al presente capitolato.
  - Aggiudicatario:** l'operatore economico aggiudicatario della procedura negoziata e con cui sarà stipulato il Contratto.
  - Responsabile unico del Progetto (o RUP):** figura di controllo e coordinamento nominata dall'Amministrazione, per l'intero procedimento, sino al termine del relativo contratto, di cui all'art. 15 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).



## **Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un "Analizzatore Spettrale di gas, compatto, ad alta sensibilità, ad elevata risoluzione compatibile per sistema integrato su piattaforma software comune" così come descritto nell'Art. 2 del presente documento.

La ditta appaltatrice, Bruker Italia S.r.l. Unipersonale, dovrà confermare nell'offerta della fornitura le caratteristiche, sia in forma generale sintetica che con dettaglio analitico, di quanto segue:

- a) parti hardware principali del sistema;
- b) accessori con i relativi disegni tecnici;
- c) consegna, installazione, messa in servizio e prove di collaudo;
- d) piano di formazione;
- e) garanzia totale di 12 mesi, a decorrere dalla data di emissione del verbale conformità;
- f) documentazione comprensiva di manualistica di installazione e d'uso, di manutenzione tecnica per tutte le diverse parti strumentali che concorrono a definire la piattaforma.

## **Art. 2 - REQUISITI**

I paragrafi sottostanti rappresentano la descrizione dell'"Analizzatore Spettrale di gas, compatto, ad alta sensibilità, ad elevata risoluzione compatibile per sistema integrato su piattaforma software comune".

L'Amministrazione potrà a proprio insindacabile giudizio affidare all'appaltatore la fornitura nella sua integrità o parzialmente, escludendo particolari componenti.

### **Descrizione Generale del modello**

La fornitura del modello deve essere composta da:

#### **Spectrometer**

##### **1. MATRIX-MG5C**

Equipped with a 5m multi reflection gas cell for the measurement of industrial gases. Other gas cells optional. The system employs a high-sensitivity liquid nitrogen cooled MCT detector. Other detectors optional.

- Spectral resolution: better than 1cm<sup>-1</sup> apod. (option: better than 0.5cm<sup>-1</sup>)
- Scan rate: 4 scans/s at res= 4cm<sup>-1</sup> (option: up to 5 scans/s at res= 0.5cm<sup>-1</sup>)
- Detector: MCT (D313/A), many detector options e.g. DTGS, InSb  
A/D converter: 24 bit
- Interface: Ethernet
- Temperature range: 5-35°C



- Operating power: 85-265VAC, 45-67Hz, 70W
- Dimension (without gas cell): 312x291x236mm
- Mass: approx. 29kg with protective housing, depending on configuration

#### Specifications of gas cell:

- Type: Multi reflection cell
- Optical path length: 5m
- Volume: approx. 250ml
- Body: aluminum, Ni coated
- Windows: ZnSe
- Mirrors: Gold-coated
- Connections: Swagelok 6mm
  
- Temperature (max): 191°C  
Pressure (max): 2 bar  
Including sensors for internal pressure and temperature measurement
- (Range of temperature sensor: 0#200°C, range of pressure sensor: 0#2 bar)
  
- Bruker PC data system required.  
Options: fast gas exchange (MG5-FGE) or high pressure (MG5-HP)
- Subject to export control. May require export license.

#### Detectors

2. D313/MMG  
Delivery w/o standard MCT detector  
For the operation of the spectrometer an alternative

#### Detectors Export Control

3. DC313/MMG  
MCT detector mounted in cryocooler, narrow band  
In lieu of liquid nitrogen cooled MCT, no liquid N2 required  
Spectral range: 5.000-700cm<sup>-1</sup>  
D\*: >4x10\*\*10cm Hz<sup>1/2</sup>/W  
ZnSe-window, AR coated, FOV 60°  
Element size: 1mm square  
Typical uptime (MTTF) before maintenance/reconditioning: 10.000h, guaranteed  
operation time: 5.000h  
surcharge

#### High Resolution Option

4. S126/A-1



High resolution scanner upgrade  
to 0.5cm-1 resolution

### **Fast Scan Option**

5. S127/A

Rapid scan option, up to 5 scans/s at res= 0.5cm-1  
Cannot be combined with O/VAL, S010/x, S020/x  
Only available with order of spectrometer

### **OPUS Spectroscopy Software**

6. O/IR8+

OPUS/IR, FT-IR Spectroscopy Software Package version 8:  
newest released OPUS version 8.x for this spectrometer type.

OPUS is integrated software for the acquisition, processing, evaluation and reporting of IR-spectroscopic data in laboratory and process environments and is compliant with cGMP/GLP/GAMP regulations such as 21 CFR Part 11 and the FDA data integrity guideline.

OPUS is easy to use:

- Configurable user interface and access to executable functions
- Automatic consistency-test of measurement parameters
- Multi Tasking: Measurement and data manipulation/evaluation at the same time
- Step-by-step analysis assistant for quality control applications

OPUS delivers reliable measurement results in a short time:

- Single and repeated measurements
- Auto sampler support

OPUS provides versatile functionality for efficient data analysis:

1. Interactive functions for comfortable data processing, such as:
  - Automated atmospheric correction for water vapor and CO<sub>2</sub> in MIR without the need for reference spectra;
  - Normalization, baseline correction, derivative calculation and spectra subtraction;
  - Averaging of spectra;
  - Spectrum calculator.
2. Wide range of data evaluation methods for generation of clear results, e.g.:
  - Single and multiple peak picking, interactive and automated modes;



- Spectra comparison method for material verification;
  - Library search for material identification, User specific library set-up;
  - Free starter libraries;
  - Spectra interpretation tool;
  - Analyze peak areas and heights, quantitative analysis (Lambert-Beer's Law);
  - Automated multi-step and multi-method evaluation of spectra (MultiEvaluation);
  - Curve fit.
3. Easy-to-use tools for reporting and data exchange:
- Analytical report generation with predefined print layouts, customizable;
  - Easy export of spectral data and evaluation results to other programs;
  - Option to store spectral data and evaluation results either in an internal or a user-defined database.
4. OPUS is validated software and supports the validation of the spectrometer:
- Fully automated test routines for operational and performance qualification (OQ, PQ);
  - Permanent instrument status indicator, online monitoring of system performance.
5. OPUS is compliant with cGMP/GLP:
- Multi level user management, log-in with user name and password, separated administrative and measurement /evaluation functionality;
  - Audit trail (history log function) of system and user, spectra, measurement parameters and evaluation methods;
  - Data integrity mode (ALCOA principle) with protected data pool (OPUS/VALIDATION required);
  - All data, incl. manipulation and evaluation results, stored in ONE file;
  - Electronic signature of spectra and methods; 21 CFR Part 11 compliance;
  - (OPUS/VALIDATION required).
6. OPUS supports user during daily routine work:
- Run, create and edit macros and VB scripts;
  - Automated execution of repeated actions via calendar;



- Lab journal functionality;
- Online help;
- Multimedia FT-IR tutorial.

#### **Add. Programs Export Control**

##### **7. O/GA**

Gas analysis software

Complete software for acquisition and analysis of infrared spectra recorded with MATRIX-MGX series or OMEGA5

Measurement of infrared open path spectra

Measurement of background spectra

Automatic quantification of gases

Real-time analysis and display

Instrument control

Data acquisition

Automatic storage of measurements

Spectra

Raw data for additional post-analysis

Loading of measurements and re-analysis

Export of spectra for use with other software (e.g. MatLab, OPUS)

#### **Bruker Libraries**

##### **8. B-GA-HR-SEARCH 1**

FTIR library of gas phase spectra

for Spectrum Search in OPUS spectroscopy software Contains more than 250 compounds (mainly measured at 25°C). Spectra for 1 ppm x m under defined conditions. Required: O/IR8+, B-GAS-LIBRARY or B-GAS-LIBRARY2

Recommended: O/SR-N

#### **Art. 3 - DURATA DELL'APPALTO**

La fornitura è effettuata entro 120 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del contratto.

#### **Art. 4 - IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo massimo dell'appalto è pari **ad Euro 103.806,00 + IVA, di cui Euro 0,00 + IVA, per gli oneri per la sicurezza da interferenza.**

Il prezzo offerto dall'Aggiudicatario deve considerarsi onnicomprensivo di tutto quanto necessario per la perfetta esecuzione della fornitura.



Il fornitore dovrà indicare i costi con il maggior dettaglio possibile. Qualora siano disponibili nuovi tool ancillari questi dovranno essere indicati se vengono offerti in alternativa migliorativa a parte di quanto qui richiesto o come possibilità di estensione delle prestazioni e delle funzioni della piattaforma.

Nel caso in cui l'Amministrazione ritenga necessario escludere dalla fornitura alcune delle componenti richieste in sede di procedura negoziata, il compenso della fornitura verrà calcolato sulla base dei costi unitari delle componenti effettivamente acquistate indicati dall'Aggiudicatario nell'offerta economica, senza che lo stesso possa vantare ulteriori pretese.

#### **Art. 5 – REVISIONE PREZZI**

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determini una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del bene superiore al 5 per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'80 per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire. Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizzano gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie art. 60, comma 3, lettera b) del Codice.

#### **Art. 6 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA**

##### **6.1 Tempistiche**

Oltre i tempi previsti all'interno del presente Capitolato, si riportano nella seguente tabella, alcuni tempi di realizzazione della fornitura, oggetto dell'appalto, decorrenti dalla data di stipula del contratto.

<b>Fasi del programma</b>	<b>Tempi</b>
Stipula del contratto	T0
Consegna	T0 + 120 giorni= T1
Installazione e messa in servizio e prove di funzionalità	T1 + 10 giorni= T2
Verifica di conformità	Entro 7 giorni dal verbale di ultimazione delle prove di funzionalità

##### **6.2 Imballaggio, Spedizione, Consegna**

Il Contraente è responsabile per l'imballaggio e, in tutti i casi, dovrà assicurarsi che l'apparecchiatura venga fornita alla stazione appaltante senza danni ed eventuali deterioramenti relativamente alle prestazioni a causa delle condizioni di trasporto.

Il trasporto e lo smaltimento dell'imballaggio sono a cura e spese del Contraente.



Le procedure di imballaggio e spedizione dovranno essere conformi alle normative in materia di imballaggio e spedizione. La consegna dovrà essere effettuata al piano e nel luogo indicato nell'ordine.

#### **Art. 7 - DISCIPLINA DELL'APPALTO**

L'Appalto è disciplinato:

- dal presente Capitolato;
- dall'offerta dell'Aggiudicatario;
- dal Contratto stipulato a seguito dell'aggiudicazione;
- dal Decreto Legislativo 36/2023 e ss.mm.;
- dal codice civile e dalle altre norme in materia di contratti di diritto privato, per quanto non regolato dalle disposizioni di cui ai precedenti punti e purché non in contrasto con esse.

L'Aggiudicatario è tenuto, inoltre, alla scrupolosa osservanza delle seguenti norme e disposizioni:

- norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni;
- norme nazionali e/o comunitarie relative o anche solo collegate alle attività oggetto dell'Appalto;
- regolamenti e disposizioni comunali, provinciali e regionali, relativi o anche solo collegati alle attività oggetto dell'Appalto.

#### **Art. 8 – CONTRATTO COLLETTIVO APPLICATO**

Il contratto collettivo nazionale e territoriale applicato è il CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE DI LAVORO PER I DIPENDENTI DEL COMMERCIO, DEL TERZIARIO, DELLA DISTRIBUZIONE, DEI TRASPORTI E DEI SERVIZI con codice CNEL H011.

#### **Art. 9 - GARANZIA DEFINITIVA**

Prima della stipula del contratto o del verbale di esecuzione anticipata del contratto, l'affidatario deve costituire, una "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'articolo 106 del Codice nella misura del 5% dell'importo contrattuale.

La garanzia è prestata per l'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e per il risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché per il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore.

La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento.

La garanzia fideiussoria può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3 del Codice, a scelta dell'appaltatore, ovvero da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive



attività, oppure dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del testo unico delle leggi in materia bancaria e creditizia, di cui al decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'apposito albo e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

La garanzia prevede espressamente:

- la decorrenza dalla data di inizio dell'appalto;
- la validità, ovvero l'impegno a rinnovare la validità, fino alla completa estinzione di tutte le obbligazioni derivanti dal contratto, anche se le obbligazioni si estendono oltre la durata dello stesso;
- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
- la sua operatività entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La stazione appaltante ha diritto di rivalersi sulla garanzia per ogni sua ragione di credito nei confronti dell'affidatario in dipendenza del contratto, con semplice richiesta, senza bisogno di diffida o di procedimento giudiziario.

L'affidatario è avvisato tramite PEC (Posta Elettronica Certificata).

Su richiesta della stazione appaltante, l'affidatario è tenuto a reintegrare la garanzia definitiva, nel caso in cui la stazione appaltante abbia dovuto avvalersene, in tutto o in parte, durante l'esecuzione del contratto.

Nel caso di mancato reintegro, la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, con contestuale incameramento della cauzione residua ed eventuale azione per il risarcimento del danno.

La garanzia è progressivamente svincolata con le modalità previste dall'art. 117, comma 8 del Codice.

La stazione appaltante autorizza lo svincolo dell'ammontare residuo solo dopo il certificato di regolare esecuzione.

#### **Art. 10 - PENALI**

Nel caso di mancato rispetto di tutti i termini previsti all'interno del presente Capitolato per la fornitura e per tutti i servizi connessi viene applicata una penale giornaliera pari **all'un per mille** dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 126 comma 1 D.Lgs. 36/2023 e ss. mm. e ii..

Le penali sono applicate previa formale segnalazione da parte del RUP circa le comprovate inadempienze dell'affidatario. Le riscontrate inadempienze sono anticipatamente contestate all'affidatario ed allo stesso è comunicata formalmente l'applicazione delle penali. L'affidatario ha facoltà di opporsi, presentando le proprie controdeduzioni entro 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della comunicazione.

Nella comunicazione la stazione appaltante indica le motivazioni, la quantificazione e le modalità di pagamento di quanto dovuto a titolo di penale, che dovrà comunque avvenire a



mezzo bonifico intestato alla stazione appaltante. Qualora l'affidatario non provveda al versamento del dovuto, la stazione appaltante procede alla decurtazione dagli importi di pagamento, fatta salva la facoltà di richiedere il risarcimento per eventuali ulteriori danni subiti a causa dell'inadempimento.

Il limite massimo complessivo per l'applicazione delle penali è pari al 10% (dieci per cento) dell'importo netto contrattuale; raggiunto tale limite la stazione appaltante non può applicare altre penali, può tuttavia procedere alla risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Non saranno applicate le penali per gli eventuali ritardi dovuti a causa di forza maggiore o caso fortuito, che dovranno essere adeguatamente documentati dall'affidatario.

#### **Art. 11 - MODALITÀ DI PAGAMENTO E OBBLIGO DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il Contraente emetterà fattura, in modalità elettronica, secondo la seguente tempistica:

- unica soluzione a seguito dell'emissione del certificato di verifica di conformità.

#### **Tutte le fatture dovranno recare l'indicazione del CIG e dei CUP identificativi dell'appalto.**

Le fatture elettroniche, ai sensi del decreto MEF n. 55 del 3/04/2013, dovranno essere inoltrate utilizzando il Codice IPA, ed il Codice Unico Ufficio che saranno successivamente comunicati dal RUP.

Le fatture dovranno essere emesse con esposizione dell'IVA relativa con l'annotazione "scissione dei pagamenti", ai sensi del combinato disposto dall'art. 17-ter DPR 633/72 e dall'art. 2 Decreto MEF del 23 gennaio 2015.

Si precisa, inoltre, che le fatture saranno liquidate **entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di ricezione** delle stesse.

Il Contraente è tenuto ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi all'appalto. Pertanto, il Contraente deve utilizzare un conto corrente bancario o postale, acceso presso banche o presso la Società Poste Italiane Spa, dedicato, anche in via non esclusiva, alla ricezione dei pagamenti dell'appalto in oggetto. Tutti i movimenti finanziari relativi alle prestazioni oggetto del presente appalto devono essere registrati sul conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, salvo le deroghe di cui al comma 3 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010.

Il Contraente è tenuto a comunicare al RUP gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro 7 giorni dalla sua accensione, pena la risoluzione del contratto. Entro lo stesso termine devono essere comunicate le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

Tale comunicazione dovrà riportare tutti gli elementi utili all'effettuazione del movimento finanziario quali in particolare:



- a) i riferimenti specifici del Contraente (ragione sociale completa, sede legale, codice fiscale/Partita IVA);
- b) tutti i dati relativi al conto corrente con riferimento particolare al codice IBAN e ai dati di possibile riscontro (indicazione della banca con precisazione della filiale/agenzia, codici ABI e CAB, codice CIN e ulteriori riferimenti utili);
- c) i riferimenti specifici dei soggetti (persone fisiche) che per il Contraente saranno delegati ad operare sul conto corrente dedicato.

Qualora il conto corrente dedicato sia già attivo la comunicazione di cui sopra deve precisare tale circostanza al fine di non incorrere nelle sanzioni previste per la tardiva comunicazione.

Tutti i documenti fiscali emessi per l'ottenimento dei pagamenti devono riportare gli estremi del conto corrente dedicato.

I pagamenti, ai sensi della normativa vigente, sono condizionati alla preventiva verifica del versamento dei contributi previdenziali ed assicurativi ed alla verifica di cui al combinato disposto dell'Art. 48 bis D.P.R. 602/1973 e del Decreto del MEF n. 40 del 18/01/2008.

Le somme per le eventuali penalità saranno decurtate dai corrispettivi contrattuali, previa emissione di apposite note di credito, emesse dal Contraente a seguito di contestazione degli inadempimenti.

Nel caso di applicazione di penali, le fatture potranno essere liquidate solo dopo che siano pervenute al RUP le relative note di credito, e il termine di **30 (trenta) giorni** naturali e consecutivi per la liquidazione decorrerà dalla data di ricezione delle note di credito.

Inoltre, in caso di mancata emissione delle note di credito per penali, la stazione appaltante potrà rivalersi sulla cauzione definitiva.

## **Art. 12 - OSSERVANZA LEGGI, REGOLAMENTI, CONTRATTI COLLETTIVI NAZIONALI DI LAVORO, NORME PER LA PREVENZIONE INFORTUNI ED IGIENE SUL LAVORO**

Al personale impiegato nei servizi/forniture oggetto del presente appalto è applicato il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e la zona nella quale si eseguono le prestazioni, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

L'affidatario che applica un differente contratto collettivo deve garantire le stesse tutele ai lavoratori.

I sopraccitati obblighi vincolano l'affidatario, anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura artigiana o industriale della struttura o dimensione della Società stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la forma cooperativa.



L'affidatario è tenuto, inoltre, all'osservanza ed all'applicazione di tutte le norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, nei confronti del proprio personale dipendente e dei soci lavoratori nel caso di cooperative.

A richiesta della stazione appaltante, l'affidatario deve certificare l'applicazione del trattamento retributivo previsto dal CCNL delle imprese di settore e dagli accordi integrativi territoriali, ai lavoratori, compresi i soci lavoratori qualora si tratti di cooperativa, impiegati nell'appalto.

La stazione appaltante si riserva di verificare, in qualsiasi momento, la regolarità dell'assolvimento degli obblighi inerenti al versamento dei contributi obbligatori ai sensi di legge. La stazione appaltante verifica, ai fini del pagamento della rata del corrispettivo, l'ottemperanza a tali obblighi, da parte dell'affidatario. La stazione appaltante si riserva di verificare, anche direttamente, il rispetto delle disposizioni in materia di assicurazioni obbligatorie per legge. Per inadempimenti contributivi o retributivi si applica il comma 6 dell'art. 11 del Codice.

#### **Art. 13 - TUTELA RISERVATEZZA - DATI DELL'AMMINISTRAZIONE**

L'Aggiudicatario si impegna a rispettare quanto previsto dal Nuovo Codice della Privacy (D.Lgs. n. 196/2003 coordinato con il D.Lgs. n. 101/2018) e dai successivi regolamenti e provvedimenti in materia di riservatezza.

Ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni dell'Amministrazione di cui venga eventualmente in possesso nel corso di durata del Contratto.

Tali dati devono essere utilizzati dall'Appaltatore esclusivamente per le finalità connesse all'esecuzione delle attività previste dal presente Capitolato e non possono essere divulgati per nessun motivo.

In particolare, l'Appaltatore deve:

- mantenere la più assoluta riservatezza su atti e documenti di carattere amministrativo e/o tecnico e di qualsiasi altro materiale informativo di cui venga in possesso o a conoscenza durante l'esecuzione del Contratto;
- non divulgare a nessun titolo le informazioni acquisite durante lo svolgimento dei Servizi, neanche dopo la scadenza del Contratto, salvo i casi in cui l'Amministrazione abbia espresso preventivamente e formalmente il proprio consenso;
- adottare, nell'ambito della propria struttura organizzativa ed operativa, le opportune disposizioni affinché l'obbligo di cui sopra sia scrupolosamente osservato e fatto osservare dai propri collaboratori e dipendenti, nonché dai terzi estranei eventualmente coinvolti nell'esecuzione dell'Appalto.



Relativamente ai dati personali di cui entrerà in possesso, l'Aggiudicatario ne è responsabile ai sensi di quanto previsto dal GDPR 2016/679 e dal D.Lgs. n. 196/2003 e successivi regolamenti e provvedimenti in materia di riservatezza.

Nel caso di accertata inadempienza agli obblighi di cui al presente articolo l'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del Contratto, fatta salva ogni altra azione per il risarcimento del danno.

#### **Art. 14 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

Salvo quanto previsto dall'art.189, comma 1, lettera d) del D.Lgs. n. 36/2023 è vietata la cessione a terzi del contratto, in tutto o in parte.

Qualsiasi atto dell'Appaltatore finalizzato alla cessione è nullo e determina la risoluzione di diritto del contratto.

#### **Art. 15 - SUBAPPALTO**

È ammesso il subappalto, ai sensi dell'art. 119 del Codice. La cessione del contratto è nulla ad eccezione di quanto previsto dall'articolo 120, comma 1, lettera d) del Codice stesso.

È possibile per l'affidatario affidare in subappalto le forniture comprese nel contratto, previa autorizzazione della stazione appaltante a condizione che:

il subappaltatore sia qualificato per le lavorazioni o le prestazioni da eseguire;

non sussistano a suo carico le cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Codice;

all'atto dell'offerta siano stati indicati i lavori o le parti di opere ovvero i servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare;

il subappaltatore comunichi i dati relativi al titolare effettivo.

L'affidatario trasmette il contratto di subappalto alla stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni. Contestualmente trasmette la dichiarazione del subappaltatore attestante l'assenza delle cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Libro II del Codice e il possesso dei requisiti di cui agli articoli 100 e 103 del Codice. Il contratto di subappalto, corredato della documentazione tecnica, amministrativa e grafica direttamente derivata dagli atti del contratto affidato, indica puntualmente l'ambito operativo del subappalto sia in termini prestazionali che economici.

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante per le prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

L'affidatario è tenuto ad osservare il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionali e territoriali in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni secondo quanto previsto all'articolo 11 del Codice; è, altresì, responsabile in solido



dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto, ovvero, il subappaltatore, per le prestazioni affidate in subappalto, deve garantire gli stessi standard qualitativi e prestazionali previsti nel contratto di appalto e riconoscere ai lavoratori un trattamento economico e normativo non inferiore a quello che avrebbe garantito l'affidatario. Il subappaltatore è tenuto ad applicare i medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro dell'affidatario, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto e siano incluse nell'oggetto sociale dell'affidatario.

La stazione appaltante corrisponde direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nei seguenti casi:

quando il subcontraente è una microimpresa o piccola impresa;

in caso di inadempimento da parte dell'appaltatore;

su richiesta del subcontraente e se la natura del contratto lo consente.

#### **Art. 16 – MODIFICHE CONTRATTUALI**

La stazione appaltante, fermo quanto previsto dall'articolo sulla revisione dei prezzi, ai sensi dell'art. 120 del Codice, può modificare il contratto d'appalto nei seguenti casi:

- per la sopravvenuta necessità di servizi/forniture supplementari, non previsti dall'appalto iniziale ove un cambiamento del contraente nel contempo:
  - risulti impraticabile per motivi economici o tecnici;
  - comporti per la stazione appaltante notevoli disagi o un sostanziale incremento dei costi;
- se un nuovo contraente sostituisce l'affidatario a causa di una delle circostanze indicate dall'art. 120 commi 1 lett. d), 2, e 3 del Codice.

#### **Art. 17 - RECESSO**

Ai sensi dell'art. 123 del Codice, la stazione appaltante si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico, senza che da parte dell'affidatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno venti giorni da notificarsi all'affidatario tramite PEC, decorsi i quali la stazione appaltante prende in consegna il servizio/fornitura e verifica la regolarità dello/a stesso/a. Per quanto non disciplinato nel presente articolo, si applica quanto previsto dall'art. 123 del Codice.

#### **Art. 18 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

La stazione appaltante può risolvere il contratto senza limiti di tempo se si verificano una o più delle condizioni di cui all'art. 122, co. 1 del Codice.



La stazione appaltante ai sensi dell'art. 122 comma 2 del Codice, risolve il contratto per intervenuto provvedimento definitivo, nei confronti dell'affidatario, che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n.159, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Codice.

Le parti convengono, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa), che il contratto si risolva di diritto nei casi di seguito specificati:

- a) in caso di perdita del possesso dei requisiti di carattere generale di cui agli artt. 94 e 95 del Codice;
- b) mancato rispetto del Patto di integrità accettato in sede di offerta, ai sensi dell'art. 1 co. 17 della Legge 190/2012;
- c) violazione degli obblighi previsti dal DPR 16/04/2013, n. 62, contenente "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e dal Codice Etico e di comportamento adottato dall'Università ed emanato con Decreto Rettorale n. 3430/2022 Prot. n. 0107441 del 28/11/2022;
- d) superamento, accertato dal RUP, del 10% previsto per l'applicazione delle penali sul valore del contratto;
- e) cessione del contratto, da parte dell'affidatario, al di fuori dei casi di cui all'art. 120, comma 1, lett. d) del Codice;
- f) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione delle prestazioni;
- g) inadempienza accertata, da parte dell'affidatario, alle norme di legge sulla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della Legge n. 136/2010 e ss.mm. e ii.;
- h) inadempienza accertata, da parte dell'affidatario, alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nell'esecuzione delle attività previste dal contratto;
- i) mancato rispetto dei termini e delle condizioni economiche nel contratto che hanno determinato l'aggiudicazione dell'appalto;
- j) quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fatte, nei termini imposti;
- k) subappalto non autorizzato;
- l) cessione del credito, anche parziale, senza previa autorizzazione scritta della stazione appaltante;
- m) in tutti gli altri casi espressamente previsti nel testo del presente Capitolato, anche se non richiamati nel presente articolo.

La risoluzione del contratto sarà comunicata all'affidatario dal RUP a mezzo PEC ed avrà effetto, senza obbligo preventivo di diffida da parte della stazione appaltante, a far data dal ricevimento della stessa.

Per eventuali inadempienze non esplicitamente indicate fra quelle in elenco, ma tali da compromettere il rispetto dei contenuti dell'appalto o ritenute rilevanti per la specificità delle prestazioni e comunque nel caso di mancata reintegrazione della garanzia definitiva, per l'ipotesi di parziale utilizzo, saranno contestate, avviando in contraddittorio il procedimento disciplinato dall'art. 10 dell'allegato II.14 al Codice. All'esito del procedimento, la stazione appaltante, su proposta del RUP, dichiara risolto il contratto con atto scritto comunicato all'affidatario.



Qualora l'esecuzione delle prestazioni, al di fuori di quanto sopra previsto, ritardi per negligenza dell'affidatario, il RUP o il Direttore dell'esecuzione [se nominato] assegna un termine, non inferiore a dieci giorni salvo i casi di urgenza, entro il quale eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato e redatto processo verbale in contraddittorio con l'affidatario, qualora l'inadempimento permanga, si procede alla risoluzione del contratto, con atto scritto comunicato all'affidatario stesso, fermo restando il pagamento delle penali.

Contestualmente alla risoluzione del contratto la stazione appaltante procederà ai sensi dell'art. 117, comma 5 del Codice. Nei casi di risoluzione del contratto o di esecuzione di ufficio, come pure in caso di fallimento dell'affidatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la normativa vigente e ponendo a carico dell'affidatario inadempiente gli eventuali maggiori oneri e/o danni derivanti.

In virtù dei commi 5 e 6 dell'art. 122 del Codice, nel caso di risoluzione del contratto, l'affidatario ha diritto solo al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, previa decurtazione degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente articolo, si applica l'art. 122 del Codice.

#### **Art. 19 – PANTOUFLAGE**

L'affidatario non deve aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo né aver attribuito incarichi a ex dipendenti della stazione appaltante.

L'affidatario è obbligato a rispettare il divieto di conferire incarichi o concludere contratti con dipendenti che negli ultimi tre anni di servizio abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stazione appaltante e, stante il divieto per i dipendenti di svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della stazione appaltante svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione del suddetto divieto sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con la stazione appaltante per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

#### **Art. 20 – OBBLIGO DI RISERVATEZZA**

L'affidatario si impegna a rispettare quanto previsto dal Codice della Privacy (D.Lgs. 196/2003 coordinato con il D.Lgs. 101/2018) e dai successivi regolamenti e provvedimenti in materia di riservatezza.

L'affidatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni della stazione appaltante di cui venga eventualmente a conoscenza nel corso di durata del contratto. Tali dati devono essere utilizzati dall'affidatario esclusivamente per le finalità connesse con l'oggetto dell'appalto e non possono essere divulgati per nessun motivo.

In particolare, l'affidatario deve:

mantenere la più assoluta riservatezza su atti e documenti di carattere amministrativo e/o tecnico e di qualsiasi altro materiale informativo di cui venga in possesso durante l'esecuzione del contratto;

non divulgare a nessun titolo le informazioni acquisite dall'Amministrazione durante lo svolgimento dell'appalto, neanche dopo la scadenza del Contratto, salvo i casi in cui la stazione appaltante abbia espresso preventivamente e formalmente il proprio consenso;



relativamente ai dati personali di cui entra in possesso, l'affidatario ne è responsabile ai sensi di quanto previsto dal GDPR 2016/679 e dal D.Lgs. 196/2003 e successivi regolamenti e provvedimenti in materia di riservatezza.

L'affidatario adotta, nell'ambito della propria struttura organizzativa ed operativa, le opportune disposizioni affinché gli obblighi di cui sopra siano scrupolosamente osservati e fatti osservare dai propri collaboratori e dipendenti, nonché dai terzi estranei eventualmente coinvolti nelle attività esecutive del contratto. Nel caso di accertata inadempienza agli obblighi del presente articolo la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto, fatta salva ogni altra azione per il risarcimento del danno.

#### **Art. 21 – STIPULA CONTRATTO E SPESE**

Il contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Capitolato speciale si intendono I.V.A. esclusa.

L'imposta di bollo è a carico dell'affidatario e dovrà essere versata nelle seguenti modalità: nel caso di operatore economico residente in Italia - l'imposta di bollo è versata con modalità telematiche, utilizzando il modello F24 Versamenti con elementi identificativi (F24 ELIDE).

#### **Art. 22 – FORO COMPETENTE**

Per ogni controversia che dovesse sorgere fra le parti, in esecuzione dell'appalto, la competenza è del foro di Roma.