

Dipartimento di Fisica

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

**Capitolato Tecnico per l'affidamento della fornitura di un LASER Titanio-Zaffiro
(Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile**

**NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 4
COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 1.3
SPOKE 6
PROGETTO Integration of photonic quantum technology - Numero Protocollo:
PE4321852AB28A1C
PE04-NQSTI (NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE)**

**CUP [B53C22004170006]
CPV: 38636100-3
Codice Ufficio: F1ZGKV**

Dipartimento di Fisica

R.U.P.: Dr. Emiliano Furfaro

Art. 1 – Oggetto dell'appalto

Laser Titanio-Zaffiro impulsato a lunghezza d'onda variabile, repetition rate 80 MHz, potenza media >3.5W (a 800 nm), intervallo lunghezza d'onda: 680nm-1080nm, pulse width 140 fs.

Art. 2 – Descrizione della fornitura

Sistema laser Titanio-Zaffiro ad impulsi corti (femtosecondi) sigillato, completamente automatico e accordabile in lunghezza d'onda nel range 680-1080 nm con le seguenti caratteristiche tecniche:

- Frequenza di ripetizione degli impulsi: 80MHz.
- Accordabilità in lunghezza d'onda dell'oscillatore: da 680nm a 1080 nm.
- Potenza media di emissione @800nm: ≥ 3.5 W
- Potenza media di emissione @680nm: ≥ 650 mW
- Potenza media di emissione @700nm: ≥ 1.6 W
- Potenza media di emissione @920nm: ≥ 1.6 W
- Potenza media di emissione @1020nm: ≥ 550 mW
- Potenza media di emissione @1080nm: ≥ 200 mW
- Durata degli impulsi alla lunghezza d'onda di 800nm: 140 fs Stabilità in potenza di uscita: $< \pm 0,5\%$
- Rumore ottico (Noise): $< 0.15\%$ rms
- Modo Spaziale:
 - TEM00 con una qualità del fascio $M2 < 1.1$
 - Ellitticità sul picco di emissione compresa tra 0,9-1,1
 - Astigmatismo del fascio laser sul picco di emissione inferiore al 10%.
- Stabilità di puntamento: $< 0,5$ μ rad/nm
- Potenza massima di emissione del laser di pompa CW: ≥ 18 W @532 nm.

Art. 3 – Modalità di svolgimento della fornitura e relative tempistiche

La fornitura dovrà avvenire al piano, presso il Dipartimento di Fisica: DAP (delivery at place).

Si precisa che le spese di spedizione saranno a carico del fornitore.

Dovrà essere eseguita, entro 20 giorni dall'avvenuta consegna, l'installazione dello strumento presso i locali del laboratorio Opera (Stanza 305 Edificio Marconi - Dipartimento di Fisica) da parte del personale della Ditta presente fisicamente in Dipartimento della

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

durata di circa due giorni che includerà un training (da parte dell'aggiudicatario) del personale del laboratorio.

È previsto collaudo in loco da parte di personale del fornitore, che avverrà contestualmente all'installazione e sarà eseguito dal Prof Rinaldo Trotta o da incaricato.

La **verifica di conformità** (si veda art. 18) del Sistema dovrà avvenire successivamente all'installazione o al massimo entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla consegna del Sistema stesso, da parte del RUP.

In applicazione di quanto disposto dall'art. 116 del Codice la stazione appaltante, per il tramite del RUP, procede alla verifica di conformità.

La verifica di conformità dovrà essere eseguita successivamente all'installazione o al massimo entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla consegna del Sistema stesso.

Altresì personale incaricato dalla società fornitrice effettuerà, successivamente all'installazione, la verifica di corretta funzionalità del sistema presso il laboratorio Opera (Stanza 305 al terzo piano dell'Edificio Marconi del Dipartimento di Fisica). di una durata prevista di 4 ore.

Garanzia e assistenza sul sistema:

Il sistema dovrà essere coperto da garanzia contro difetti di fabbricazione o materiali per un periodo di 12 mesi a partire della data di installazione presso il Dipartimento di Fisica della Sapienza (massimo 14 mesi dalla data di consegna) che include assistenza via telefono, video call, via email e connessione da remoto ai laser, e intervento on-site di tecnici della ditta affidataria e specializzati nel caso il problema non sia risolvibile da remoto. Inoltre, nei casi di malfunzionamenti non riparabili da remoto e/o da interventi "in-loco", la sostituzione anticipata dell'intero sistema laser con un laser "re-manufactured" di caratteristiche equivalenti o superiori garantendone la spedizione dalla fabbrica entro 7 giorni lavorativi dalla data di certificazione del guasto da parte di un proprio tecnico.

Il sistema deve essere coperto da un'estensione di garanzia di 48 mesi aggiuntivi (oltre agli standard 12 di fabbrica sopradescritti, per un per un totale di 60 mesi di garanzia, massimo 62 mesi dalla data di consegna) in cui è incluso un servizio di assistenza che prevede, in caso di problemi tecnici non risolvibili con interventi a distanza e/o in loco, la riparazione in fabbrica dell'intero sistema con spedizione verso la fabbrica a carico del contraente (all'interno del box originale) e spedizione di ritorno del laser riparato nei

Dipartimento di Fisica

laboratori del Dipartimento di Fisica della Sapienza a carico del fornitore entro 42 giorni dalla ricezione dello strumento in fabbrica .

Nella garanzia non sono inclusi i consumabili (ad esempio, filtri e liquidi refrigeranti) e sono esclusi dalla garanzia danni da eventi naturali e di forza maggiore, da manomissioni e/o dovuti a scarsa manutenzione come previsto dai manuali operatore.

La fornitura dovrà comprendere anche i costi di fornitura, assicurazione di trasporto, trasporto e consegna.

La fornitura sarà aggiudicata a mezzo Affidamento Diretto che si svolgerà sulla piattaforma telematica MEPA con TD n. 4663164

Il presente Allegato Tecnico forma parte integrante e sostanziale della procedura TD n. 4663164

Art. 4 – Importo dell'appalto

L'importo dell'appalto posto a base di gara è pari a Euro 130.000,00 + IVA.

L'importo di affidamento definito dall'aggiudicazione della TD de quo, costituirà l'importo contrattuale. L'importo dell'appalto è stato determinato tramite una ricerca di mercato. Sono state considerate tre case produttrici di laser a Ti:Sapphire, e sono state valutate e confrontate le specifiche dei laser concentrando l'attenzione principalmente sulla potenza di emissione alla lunghezza d'onda di interesse, in grado di soddisfare le specifiche tecniche dettagliate nell'Art. 2. L'importo dell'appalto corrisponde alla spesa preventivata nella offerta più economica tra le due pervenute.

Art. 5 – Revisione prezzi

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina 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.

Dipartimento di Fisica

Art. 6 – Durata del servizio/termine di consegna della fornitura

Il termine perentorio per la fornitura in oggetto è fissato in 90 giorni dalla data di aggiudicazione della TD sul portale MEPA. Tale termine è da considerarsi essenziale e se disatteso, oltre all'applicazione delle penali (art. 12), il contratto sarà ritenuto risolto e dovrà essere corrisposto al Dipartimento di Fisica risarcimento per la mancata fornitura e danni connessi.

Art. 7 – Controllo tecnico – contabile

Le attività di coordinamento, direzione e controllo tecnico - contabile dell'esecuzione del contratto sono svolte dal RUP che ne verifica il regolare andamento, anche come previsto dalle norme di gestione del fondo PNRR/PNC.

Art. 8 – Monitoraggio

Si prevedono periodiche interlocuzioni con l'aggiudicatario della fornitura per monitorare il mantenimento dei tempi di consegna.

Art. 9 – Garanzia definitiva

La misura della cauzione è fissata nel 5% dell'importo contrattuale.

Per l'efficacia e validità del contratto la società fornitrice dovrà costituire **OBBLIGATORIAMENTE una GARANZIA DEFINITIVA** a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 106 e 117 Dgs 36/23, **pari al 5 per cento dell'importo della fornitura** e presentarla a mezzo e-mail del RUP emiliano.furfaro@uniroma1.it o PEC del RUP emiliano.furfaro@pec.it entro e non oltre 14 giorni dalla data di aggiudicazione della TD n. 4663164, pena la nullità del medesimo contratto di fornitura. Si fa presente che la garanzia suddetta dovrà avere una durata che copra fino al tempo di fornitura del sistema presso il Dipartimento di Fisica.

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 verifica di conformità/del certificato di regolare esecuzione.

Dipartimento di Fisica

La mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione da parte della stazione appaltante della garanzia provvisoria presentata in sede di offerta [se presente], in tal caso l'appalto è aggiudicato al concorrente che segue nella graduatoria.

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:

- a) la decorrenza dalla data di inizio dell'appalto;
- b) 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;
- c) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- d) la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile;
- e) 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'aggiudicatario in dipendenza del contratto, con semplice richiesta, senza bisogno di diffida o di procedimento giudiziario.

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

Su richiesta della stazione appaltante, l'aggiudicatario 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.

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

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 garantito solo dopo la verifica di conformità finale.

Art. 10 – 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.

Non può essere affidato a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni, pena la nullità.

È possibile per l'aggiudicatario affidare in subappalto i servizi/forniture compresi/e nel contratto, previa autorizzazione della stazione appaltante a condizione che:

- a) il subappaltatore sia qualificato per le lavorazioni o le prestazioni da eseguire;
- b) non sussistano a suo carico le cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del Codice;
- c) 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;
- d) il subappaltatore comunichi i dati relativi al titolare effettivo.

L'aggiudicatario 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.

Dipartimento di Fisica

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

L'aggiudicatario 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'aggiudicatario. Il subappaltatore è tenuto ad applicare i medesimi contratti collettivi nazionali di lavoro dell'aggiudicatario, qualora le attività oggetto di subappalto coincidano con quelle caratterizzanti l'oggetto dell'appalto e siano incluse nell'oggetto sociale dell'aggiudicatario.

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

- a) quando il subcontraente è una microimpresa o piccola impresa;
- b) in caso di inadempimento da parte dell'appaltatore;
- c) su richiesta del subcontraente e se la natura del contratto lo consente.

Art. 11 – Obblighi dell'aggiudicatario

L'aggiudicatario è tenuto ad osservare i seguenti obblighi:

1. nel caso occupi dai 15 a 50 dipendenti, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, deve consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 47 comma 3 del D.L. n. 77/2021, da trasmettere a cura dell'aggiudicatario alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità, *[qualora la durata contrattuale sia inferiore a 6 mesi, prevedere la modalità di pagamento in ratei d'acconto, la rata di saldo sarà liquidata a seguito della consegna della documentazione];*
2. nel caso occupi da 15 a 50 dipendenti, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto,

Dipartimento di Fisica

deve consegnare alla stazione appaltante, una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla legge n. 68/99 e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a proprio carico nel triennio antecedente la data di scadenza di presentazione delle offerte, di cui all'art. 47 comma 3 bis del D.L. n. 77/2021, tale relazione deve essere trasmessa, a cura dell'aggiudicatario, alle rappresentanze sindacali aziendali, *[qualora la durata contrattuale sia inferiore a 6 mesi, prevedere la modalità di pagamento in ratei d'acconto, la rata di saldo sarà liquidata a seguito della consegna della documentazione]*;

3. assicurare una quota pari almeno al 30% alle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, di cui all'art. 47 comma 4 *bis* del D.L. n. 77/2021;
4. rispetto delle attività conformi alla normativa ambientale dell'UE e nazionale.

Art. 12 – Penali e azioni correttive

La stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare una penale giornaliera per ritardato adempimento pari all' 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

Le penali sono applicate previa formale segnalazione da parte del RUP circa le comprovate inadempienze dell'aggiudicatario. Le riscontrate inadempienze sono anticipatamente contestate all'aggiudicatario ed allo stesso è comunicata formalmente l'applicazione delle penali. L'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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 20% (ventipercento) dell'importo netto contrattuale; raggiunto tale limite la stazione appaltante non può

Dipartimento di Fisica

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'aggiudicatario.

Art. 13 – 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'aggiudicatario che applica un differente contratto collettivo deve garantire le stesse tutele ai lavoratori.

I sopraccitati obblighi vincolano l'aggiudicatario, 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'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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'aggiudicatario. La stazione appaltante si riserva

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

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. 14 – Modalità di pagamento, anticipazione e fatturazione

La stazione appaltante provvede al pagamento del corrispettivo contrattuale in 2 tranches:

- Anticipo pari al 20% del prezzo di affidamento al momento dell'aggiudicazione della TD 4663164 a fronte di garanzia bancaria di pari importo, pena il non pagamento dell'anticipo stesso;
- Saldo dell'importo dell'80% a fornitura della strumentazione eseguita presso il Dipartimento di Fisica ed esclusivamente ad esecuzione dell'installazione, del training e ad esito positivo del collaudo eseguito da personale incaricato dal RUP entro 15 giorni lavorativi.

I pagamenti di tutte le fatture saranno eseguiti entro 30 giorni dal ricevimento della relativa fattura, tramite bonifico su conto corrente comunicato dalla società affidataria della fornitura.

Dagli importi delle fatture sono inoltre decurtate le eventuali penalità dovute dall'aggiudicatario per ritardi o inadempimenti.

In ossequio a quanto disposto dal D.M. 55/2013, la stazione appaltante accetta unicamente fatture emesse in formato elettronico.

Le fatture devono riportare obbligatoriamente ed in modo chiaro:

- il Codice Ufficio F1ZGKV
- la fornitura oggetto di fatturazione
- TD n. 4663164
- il CIG: Definito all'interno della TD
- il CUP **B53C22004170006**
- TARIFF CODE DELLA MERCE: [...da indicare su fattura...]
- l'IBAN dichiarato a norma della L. 136/2010

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

- il riferimento al PNRR PE04-NQSTI (NATIONAL QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY INSTITUTE) SPOKE 6 – Progetto: Integration of photonic quantum technology - Numero Protocollo: PE4321852AB28A1C

Le fatture devono essere intestate a:

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Dipartimento di Fisica

Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma - Italy

C.F.: 80209930587 P.I.: 02133771002

Il pagamento per le spese sostenute è effettuato con le risorse del Fondo di Rotazione per l'attuazione dell'iniziativa Next Generation Eu – Italia.

Art. 15 – Obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari

L'aggiudicatario, a pena di nullità assoluta del contratto, assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e ss. mm. e ii..

Nel caso in cui l'aggiudicatario, nei rapporti nascenti con i propri eventuali subappaltatori, subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessati all'espletamento del presente appalto, abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010 ne dà immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura - Ufficio territoriale del Governo della Provincia ove ha sede la stazione appaltante.

L'aggiudicatario dovrà comunicare gli estremi identificativi del/dei conto/i corrente/i dedicato/i, anche non in via esclusiva al contratto, nonché le generalità (nome e cognome) ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su detto/i conto/i, corredate da copia di un documento di identità delle stesse. La dichiarazione andrà successivamente firmata digitalmente e inviata alla stazione appaltante a mezzo TD n. 4663164 sulla piattaforma MEPA.

Dipartimento di Fisica

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 1 della L. 136/2010 e ss. mm. e ii., i pagamenti verranno effettuati dalla stazione appaltante a mezzo bonifico bancario/postale su conto corrente dedicato, ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. A tal proposito, ai sensi del comma 5 della citata legge, gli strumenti di pagamento devono riportare, in relazione a ciascuna transazione posta in essere dalla stazione appaltante il codice identificativo di gara (CIG), attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione su richiesta della Stazione Appaltante stessa.

Si precisa, altresì, che l'aggiudicatario deve comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati di cui al medesimo art. 3, comma 1, della citata legge, entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Questi stessi soggetti provvedono, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi; in difetto di tale comunicazione nessuna responsabilità potrà attribuirsi alla stazione appaltante per pagamenti effettuati secondo i riferimenti in suo possesso.

Inoltre, secondo quanto previsto dall'art. 3 comma 9 bis della legge n. 136/2010, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, nelle transazioni finanziarie relative a pagamenti effettuati dagli appaltatori, subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessati all'espletamento del presente appalto, costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c..

Infine, l'aggiudicatario s'impegna a fornire ogni documentazione atta a comprovare il rispetto, da parte propria nonché dei subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessati all'espletamento del presente appalto, degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010.

Art. 16 – 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'aggiudicatario 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

Dipartimento di Fisica

giorni da notificarsi all'aggiudicatario 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. 17 – 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'aggiudicatario, 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 gara, 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 20% previsto per l'applicazione delle penali sul valore del contratto;
- e) cessione del contratto, da parte dell'aggiudicatario, 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;

Dipartimento di Fisica

- g) inadempienza accertata, da parte dell'aggiudicatario, 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'aggiudicatario, 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'aggiudicatario 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'aggiudicatario.

Qualora l'esecuzione delle prestazioni, al di fuori di quanto sopra previsto, ritardi per negligenza dell'aggiudicatario, 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'aggiudicatario, qualora l'inadempimento permanga, si procede alla risoluzione del contratto, con atto scritto comunicato all'aggiudicatario stesso, fermo restando il pagamento delle penali.

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

In caso di risoluzione del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di interpellare gli altri concorrenti alla gara, al fine di stipulare un nuovo contratto alle condizioni economiche proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art.124 del Codice.

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'aggiudicatario, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti secondo la normativa vigente e ponendo a carico dell'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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. 18 – Installazione, Collaudo e Verifica di conformità

In applicazione di quanto disposto dall'art. 116 del Codice la stazione appaltante, per il tramite del RUP, procede alla verifica di conformità.

La verifica di conformità dovrà essere eseguita successivamente all'installazione o al massimo entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla consegna del Sistema stesso.

Altresì personale incaricato dalla società fornitrice effettuerà, successivamente all'installazione, la verifica di corretta funzionalità del sistema presso il laboratorio Opera (Stanza 305 al terzo piano dell'Edificio Marconi del Dipartimento di Fisica). di una durata prevista di 4 ore.

La stazione appaltante, per il tramite del RUP, emette il certificato di regolare esecuzione entro 5 giorni dal termine della verifica, e lo trasmette all'aggiudicatario che dovrà sottoscriverlo entro il termine di 15 giorni dalla sua ricezione a mezzo di posta elettronica.

Dipartimento di Fisica

A seguito dell'emissione del certificato di regolare esecuzione si procede al pagamento del saldo e allo svincolo della cauzione, salva la facoltà del soggetto incaricato dell'emissione del certificato di regolare esecuzione di chiedere ulteriore documentazione necessaria.

Art. 19 – Pantouflage

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

L'aggiudicatario 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 – Conservazione dei documenti

La stazione appaltante conserva e mette a disposizione tutti i documenti relativi all'appalto presso l'Archivio Digitale DRIVE dell'Amministrazione del Dipartimento di Fisica per consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informatico di rendicontazione AT WORK/GEA predisposto dal MUR.

Art. 21 – Obbligo di riservatezza

L'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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

Capitolato per l'affidamento di una fornitura di una "LASER Titanio-Zaffiro (Titanium:Sapphire) impulsato a lunghezza d'onda variabile"

Dipartimento di Fisica

dati devono essere utilizzati dall'aggiudicatario esclusivamente per le finalità connesse con l'oggetto dell'appalto e non possono essere divulgati per nessun motivo.

In particolare, l'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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'aggiudicatario 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. 22 – Stipula contratto e spese

Prima della stipula del contratto l'aggiudicatario deve dichiarare l'assenza di conflitto di interessi.

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'aggiudicatario e dovrà essere versata nelle seguenti modalità:

Dipartimento di Fisica

- 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);
- nel caso di operatore economico estero - l'imposta di bollo è versata con bonifico sull'IBAN: IT07Y0100003245348008120501, (BIC BITAITRRENT) avendo cura di specificare nella causale il proprio codice fiscale (in mancanza, la partita IVA e la denominazione) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce l'imposta.

Art. 23 – Foro competente

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

N.B.: SI CHIEDE DI PORRE ATTENZIONE ALLA DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA, RICHIESTA A PENA DI ESCLUSIONE PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA TD 4663164, ESSENZIALE, ALTRESI', AI FINI DELLA FUTURA AGGIUDICAZIONE DELLA PROCEDURA, NONCHE' DEL PAGAMENTO DELLE FATTURE.

Per qualsiasi problematica scrivere al RUP della procedura Dr. Emiliano Furfaro emiliano.furfaro@uniroma1.it .

Roma, 20/09/2024

F.to II RUP

Dr. Emiliano Furfaro

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93