

DIPARTIMENTO DI FISICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Dipartimento di Fisica

TD 5812318: Capitolato per l’affidamento della fornitura di materiale consumabile ottico e opto-meccanico

CUP: B83C22004040006

CPV: 38000000-5

CODICE UFFICIO: F1ZGKV

Il RUP Dr.ssa Cinzia Murdocca



Sommario

Art. 1 – Oggetto dell'appalto	3
Art. 2 – Descrizione del servizio/fornitura	3
Art. 3 – Modalità di svolgimento del servizio/fornitura e relative tempistiche	3
Art. 4 – Importo dell'appalto	9
Art. 5 – Durata del servizio/termine di consegna della fornitura	3
Art. 6 – Contratto collettivo applicabile/ contratti collettivi applicabili	10
Art. 7 – Controllo tecnico – contabile	4
Art. 8 – Garanzia definitiva e polizza di responsabilità civile	5
Art. 9 – Subappalto	7
Art. 10 – Modifiche contrattuali	10
Art. 11 – Obblighi dell'aggiudicatario	13
Art. 12 – Penali	14
Art. 13 - Premio di accelerazione	12
Art. 14 – Osservanza leggi, regolamenti, contratti collettivi nazionali di lavoro, norme per la prevenzione infortuni ed igiene sul lavoro	14
Art. 15 – Modalità di pagamento, anticipazione e fatturazione	16
Art. 16 – Obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari	16
Art. 17 – Recesso	18
Art. 18 – Risoluzione del contratto	18
Art. 19 – Verifica di conformità/ Regolare esecuzione	18
Art. 20 – Pantouflage	19
Art. 21– Obbligo di riservatezza	22
Art. 22 – Stipula contratto e spese	23
Art. 23 – Foro competente	23



Art. 1 – Oggetto dell'appalto

L'appalto ha ad oggetto l'acquisto di materiale consumabile ottico e opto-meccanico per la costruzione di un setup SNOM, anche con opzione Raman, e di un setup di fotoluminescenza, su un nuovo tavolo ottico, per investigare e controllare le proprietà ottiche di nanowires III-V, come previsto all'interno del progetto ERC Nanowhyr G.A. 101042349, CUP: B83C22004040006. Per costruire tale setup ottico, si richiede l'acquisto di numerose componenti ottiche e optomeccaniche. Esse saranno avvitate su un tavolo ottico consegnato di recente, dotato di filettatura metrica, con la quale tutte le parti dovranno essere compatibili.

Art. 2 – Descrizione della fornitura

Si necessita di 8 stage optomeccanici x-y di media grandezza, di 1 stage x-y piccolo, di uno stage per ruotare gli elementi ottici in automatico, di un filtro notch 633 nm per filtrare la luce laser, di alcuni specchi, lenti, filtri ottici, un polarizzatore, dispositivi per fibre ottiche, beam splitters, il tutto per guidare il fascio sul campione e per raccogliere la luce emessa o scatterata, e posts, post holders e holders di elementi ottici, nonché cage cubes, forks, e dispositivi per schermare il fascio laser. Si necessita anche di due cassettiere per riporre questo materiale. Tutte le parti optomeccaniche dovranno essere compatibili con la filettatura metrica di cui è dotato il tavolo ottico di cui si è già in possesso.

Di seguito il materiale da fornire nel dettaglio con la specifica delle quantità:

Part Number	Item	Product URL s	Qty
BA1/M-P5	Mounting Base 25 mm x 75 mm x 10 mm 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=47	1
BA1S/M-P5	Mounting Base 25 mm x 58 mm x 10 mm 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=47	1
BS020	30:70 (R:T) Non-Polarizing Beamsplitter Cube 700 - 1100 nm 1"	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6207	1



BS025	10:90 (R:T) Non-Polarizing Beamsplitter Cube 400-700 nm 1"	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=754	1
BSS10R	25 x 36 mm 30:70 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter Coating: 400 - 700 nm t = 1 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=4807	1
CF125-P5	Clamping Fork for Ø1.25" Pedestal Bases 1.24" Counterbored Slot Universal 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=887	1
DFM1L/M	Kinematic Fluorescence Filter Cube for Ø25 mm Fluorescence Filters 30 mm Cage Compatible Left-Turning M6 Tapped Holes	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=12315	1
DFM1T5	Kinematic 30 mm Cage Cube Insert for Beamsplitter Cubes	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=13446	1
ER3	Cage Assembly Rod 3" Long Ø6 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=4125	3
ER4	Cage Assembly Rod 4" Long Ø6 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=4125	2
FELH0700	Ø25.0 mm Longpass Filter Cut-On Wavelength: 700 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6082	1
FELH0750	Ø25.0 mm Longpass Filter Cut-On Wavelength: 750 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6082	1
FELH0800	Ø25.0 mm Longpass Filter Cut-On Wavelength: 800 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6082	1
FESH0550	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 550 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6082	1



FESH0600	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 600 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=6082	1
FESH0700	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 700 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=6082	1
FESH0800	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 800 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=6082	1
FESH0850	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 850 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=6082	1
FESH0900	Ø25.0 mm Shortpass Filter Cut-Off Wavelength: 900 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=6082	1
FM90/M	Flip Mount Adapter Metric	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=3965	3
FPC030	Fiber Polarization Controller 3 Ø27 mm Paddles No Fiber	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=343	8
KB50/M	Complete 50 mm x 50 mm Kinematic Base Top and Bottom Plates M6 Mounting	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1546	1
KB75/M	Complete 75 mm x 75 mm Kinematic Base Top and Bottom Plates M6 Mounting	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1546	3
KM100	Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1492	4
KM100B/M	48.6 mm x 48.6 mm Kinematic Platform Mount	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1811	1
KM100T	SM1-Threaded Kinematic Mount for Thin Ø1" Optics	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1492	4



KM100V/M	Small Kinematic V-Clamp Mount Metric	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1321	8
KPRM1E/M	Ø1" Motorized Precision Rotation Stage (Metric) Bundled with DC Servo Motor Driver and Power Supply	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=2875	1
LA1509	N-BK7 Plano-Convex Lens Ø1" f = 100 mm Uncoated	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=112	2
LBF254-100	N-BK7 Best Form Lens Ø1" f = 100 mm Uncoated	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=900	1
LBF254-100-B	N-BK7 Best Form Lens Ø1" f = 100 mm ARC: 650-1050 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=4875	2
LPIREA100-C	Ø1" Linear Polarizer with N-BK7 Windows 1050-1700 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=4984	1
LX20/M	Self-Contained XY 25 mm Translation Stage M6 x 1.0 Taps	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=11042	1
MC-50E	Lens Tissues 25 Sheets per Booklet 50 Booklets in a Closeable Box	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=3317	1
NF633-25	Ø25 mm Notch Filter CWL = 633 nm FWHM = 25 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=3880	1
PF10-03-P01-10	Ø1" Protected Silver Mirror 10 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=903	1
PF175B	Clamping Fork for Ø1.85" Pedestal Bases 2.12" Counterbored Slot Universal	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=887	4
PH100/M	Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=100 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cfm?objectgroup_id=1268	3



PH50/M	Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=50 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1268	3
PH75/M	Ø12.7 mm Post Holder Spring-Loaded Hex-Locking Thumbscrew L=75 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1268	2
PM4/M	Large Adjustable Clamping Arm M4 x 0.7 Threaded Post	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1811	1
RA90/M-P5	Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts 5 mm Hex 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1985	1
RS100/M	Ø25.0 mm Pillar Post M6 Taps L = 100 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=241	3
RS150/M	Ø25.0 mm Pillar Post M6 Taps L = 150 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=241	2
RS99/M	Complete Periscope Assembly Metric (Mirrors Not Included)	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=883	1
RSH4/M	Ø25 mm Post Holder with Flexure Lock Pedestal Base L = 100 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6204	1
SM1L05	SM1 Lens Tube 0.50" Thread Depth One Retaining Ring Included	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=3307	2
ST16	16-Drawer Cabinet	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=158	1
ST9	9-Drawer Cabinet	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=158	1
TPSM2/M	Magnetic Laser Safety Screen 300 mm x 75 mm Metric Engraving	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=6413	1
TR100/M-P5	Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 100 mm 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1266	1



TR150/M	Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 150 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1266	1
TR30/M	Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 30 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1266	3
TR50/M-P5	Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 50 mm 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1266	1
TR75/M-P5	Ø12.7 mm Optical Post SS M4 Setscrew M6 Tap L = 75 mm 5 Pack	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1266	2
UPH40/M	Ø12.7 mm Universal Post Holder Spring- Loaded Locking Thumbscrew L = 40 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1982	3
UPH50/M	Ø12.7 mm Universal Post Holder Spring- Loaded Locking Thumbscrew L = 50 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1982	3
UPH75/M	Ø12.7 mm Universal Post Holder Spring- Loaded Locking Thumbscrew L = 75 mm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=1982	3
VRC2	VIS/IR Detector Card 400 - 640 nm 800 - 1700 nm	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=296	1
XR25P/M	25 mm Travel Linear Translation Stage Side- Mounted Micrometer M6 x 1.0 Taps	https://www.thorlabs.com/newgrouppage9.cf m?objectgroup_id=10211	8

Tutti i materiali dovranno essere coperti da garanzia di legge ed eventuale assistenza da remoto quando necessario.



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

Il termine essenziale della fornitura in oggetto è di massimo 45 giorni naturali e consecutivi a far data di stipula della TD n. 5812318 sul portale Mepa.

I costi per la consegna e quanto necessario per una completa fornitura nelle tempistiche sopra riportate dovranno essere compresi nell'offerta economica presentata nella TD *de quo*, e dovranno essere pari a 55.89 EURO.

La consegna dovrà avvenire presso il Magazzino sito al piano terra dell'edificio Marconi del Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma, piazzale Aldo Moro 5, Rome (00185), all'attenzione della Prof.ssa Marta De Luca.

(marta.deluca@uniroma1.it)

Art. 4 – Importo dell'appalto

L'importo della fornitura è pari a Euro 15.134,35, IVA esente ex art 72 DPR 633/72, con oneri per la sicurezza pari a zero.

L'offerta economica per la fornitura sopra definita dovrà essere presentata a corpo comprensiva di tutte le spese, oneri e commissioni anche se in questa sede non previsti.

L'importo di aggiudicazione della TD n. 5812318 costituirà l'importo di fatturazione complessivo che sarà corrisposto all'aggiudicatario.

Si precisa che il presente capitolato tecnico forma parte integrante e sostanziale della presente TD.

L'importo è stato determinato a seguito di un'indagine di mercato riguardante questo tipo di materiale ottico e optomeccanico, consultando aziende come Thorlabs e dB ELECTRONIC INSTRUMENTS S.R.L.. Entrambe le ditte offrono tutto il materiale avente le caratteristiche sopra richieste. Si sceglie di acquistare dalla ditta Thorlabs per motivi di economicità. Infatti, tale ditta applica uno sconto del 10% nel caso di ordini effettuati su fondi europei ERC.

**Art. 5 – Durata della fornitura**

La fornitura in oggetto dovrà essere consegnata nel termine essenziale e perentorio di massimo 45 giorni naturali e consecutivi a far data di stipula della TD n. 5812318 sul portale Mepa come descritto all'Art. 3 del presente documento.

Art 6 – Contratto collettivo applicabile/ contratti collettivi applicabili (*in presenza di prestazioni secondarie se relative ad attività differenti da quella prevalente e si riferiscono, per una soglia pari o superiore al 30%, alla stessa categoria omogenea di attività*)

Il contratto collettivo nazionale e territoriale applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto è il Commercio H011. L'operatore economico indicherà in caso diverso il CCNL applicato nel form denominato "*Dichiarazione sostitutiva*" richiesto in seno alla TD n. 5812318.

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.

Art. 8 – Garanzia definitiva e polizza di responsabilità civile

Non applicabile per l'importo di acquisto, altresì il RUP ha dichiarato di non richiedere la garanzia definitiva del 5% per esiguità dell'importo di affidamento, serietà ed affidabilità dell'operatore economico prescelto con il quale si sono avute in passato esperienze di fornitura di alto livello tutte positive; inoltre per il raggiungimento del principio del risultato, altresì l'offerta economica presentata dall'operatore economico prescelto è stata scontata del 10%.

Art. 9 – 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 affidata a terzi l'integrale esecuzione delle prestazioni, pena la nullità.



I contratti di subappalto sono stipulati, in misura non inferiore al 20% delle prestazioni subappaltabili o nella misura differente indicata dall'aggiudicatario in sede di offerta, con piccole e medie imprese, come definite dall'art. 1, comma 1, lett. o) dell'Allegato I.1 del Codice.

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 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 servizi e le forniture o parti di servizi e forniture che si intende subappaltare.

L'aggiudicatario trasmette il contratto di subappalto alla stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni, anche al fine di verificare il corretto adempimento agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. 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'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.

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. 10 – Modifiche contrattuali

La stazione appaltante, 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'aggiudicatario a causa di una delle circostanze indicate dall'art. 120 comma 1 lett. d), nn. 2 e 3 del Codice.

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

In casi eccezionali, il contratto in corso di esecuzione può essere prorogato per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente se si verificano le condizioni di cui all'articolo 120, comma 11, del Codice. In tal



caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti dallo stesso.

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. 1 comma 2 dell'Allegato II.3 del Codice, da trasmettere a cura dell'aggiudicatario alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità;
[facoltativo: qualora la durata contrattuale sia inferiore a 6 mesi] entro il termine di vigenza contrattuale *[Nota bene: in tal caso prevedere la modalità di pagamento in ratei d'acconto, la rata di saldo, sarà liquidata a seguito della consegna della documentazione]* deve consegnare alla stazione appaltante e una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 1 comma 2 dell'Allegato II.3 del Codice, da trasmettere a cura dell'aggiudicatario alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità;
2. nel caso occupi un numero pari o superiore a 15 dipendenti, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, 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. 1 comma 3 dell'Allegato II.3 del Codice, tale relazione deve essere trasmessa, a cura dell'aggiudicatario, alle rappresentanze sindacali aziendali;
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. 1 comma 4 dell'Allegato II.3 del Codice.

**Art. 12 – Penali**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di applicare una penale giornaliera per ritardato adempimento pari all'**1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale. Stessa percentuale per inadempimento agli obblighi di cui al precedente art. 11 (n. 1,2 e 3)].

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 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'aggiudicatario.

Art. 13– Premio di accelerazione

Non previsto.

Art. 14 – 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/i il contratto/i collettivo/i nazionale/i e territoriale/i in vigore per il settore e la zona nella quale si eseguono le prestazioni, stipulato/i dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro



comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello/i 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'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 del corrispettivo, l'ottemperanza a tali obblighi, da parte dell'aggiudicatario. 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. 15 – Modalità di pagamento, anticipazione e fatturazione**

La stazione appaltante provvede al pagamento del corrispettivo contrattuale, in un'unica soluzione a seguito della emissione del certificato della verifica di conformità (vedasi art 19), entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione di regolare fattura elettronica da parte dell'appaltatore, previa consegna delle relazioni di cui all'art. 11 punti 1 e 2 del presente.

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

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 IPA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- il Codice Ufficio **F1ZGKV**
- l'oggetto di fatturazione: **TD 5812318 – Fornitura di materiale consumabile ottico e opto-meccanico**
- il CIG: **Sarà indicato all'interno del documento di stipula della TD n. 5812318**
- il CUP: **B83C22004040006**
- CPV: **38000000-5**
- aliquota **IVA: Esente ex art 72 DPR 633/72**
- l'**IBAN** dichiarato a norma della **L. 136/2010**.

Le fatture devono essere intestate a:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Fisica - Codice Ufficio F1ZGKV

Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma - Italy

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

**Art. 16 – 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.

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 o dichiarazione sostitutiva, che potrà essere richiesta dal RUP, 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. 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'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso di esecuzione, nonché del valore dei materiali utili esistenti in magazzino, oltre al decimo dell'importo dei servizi/forniture non eseguiti/e, calcolato secondo quanto previsto dall'art. 11 dell'Allegato II.14, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno venti 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. 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'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 10% 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;
- 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.

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. 19 – Verbale conformità

In applicazione di quanto disposto dall'art. 116 del Codice la stazione appaltante, per il tramite del RUP, - dopo aver ricevuto nota da parte del Responsabile Scientifico del Progetto Prof.ssa Marta De Luca che attesta la conformità della fornitura eseguita - emette il relativo verbale di conformità e lo trasmette a mezzo di posta elettronica all'aggiudicatario.

L'aggiudicatario, solo ed esclusivamente dopo la ricezione del verbale di conformità sarà autorizzato ad emettere la fattura elettronica.

Si ribadisce che l'aggiudicatario dovrà ricevere da parte del RUP il verbale di conformità, e solo ed esclusivamente a seguire potrà emettere la relativa fattura elettronica.

Art. 20 – 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 succitato 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. 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 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.

DIPARTIMENTO DI FISICA

**SAPIENZA**
UNIVERSITÀ DI ROMA**Art. 22 – Stipula contratto e spese**

Sono a carico dell'aggiudicatario senza diritto di rivalsa le spese e le tasse relativi al perfezionamento del contratto.

Non è previsto il pagamento del bollo per importo di affidamento inferiore ad € 40.000,00

Art. 23 – Foro competente

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

Roma, 13/11/2025**F.to II RUP****Dr.ssa Cinzia Murdocca**

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