

**AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA A), DEL
D.L. 16 LUGLIO 2020, N. 76, CONVERTITO DALLA LEGGE N.120/2020 E
S.M.I., DELLA FORNITURA DI N. 1 DIFFRATTOMETRO RIGAKU
SMARTLAB SE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE**

CIG: 9756746182

CUP: F85F21004480001

TRA

l'Università degli Studi Roma Tre, con sede in Roma, via Ostiense, 133, 00154 -
Roma, codice fiscale e partita I.V.A. 04400441004, rappresentata, secondo il disposto
dell'art. 22 dello Statuto dell'Ateneo, dal Direttore Generale *pro-tempore*, dott.
Pasquale Basilicata, [REDACTED] e domiciliato, per la carica, ove sopra
(di seguito denominata anche "Università" o "Stazione appaltante");

E

la ASSING S.p.a. (di seguito Appaltatore) con sede legale in via E. Amaldi, 14,
00015, Monterotondo (Roma), P. Iva 01603091008 e C.F. 06725640582, legalmente
rappresentata dall'ing. Bonifacio Bianco, nato a [REDACTED] C.F.
[REDACTED], domiciliato per la carica presso la sede legale
dell'Appaltatore, che interviene nel presente contratto in qualità di Legale
Rappresentante;

PREMESSO

- che, in data 13.3.2023, è stato pubblicato l'Avviso esplorativo prot. n. 23365 sul sito
istituzionale e sull'Albo Pretorio *on line* per l'individuazione dell'operatore
economico cui affidare direttamente, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L.
16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla Legge n. 120/2020 e s.m.i., la fornitura di un

Diffrattometro a Raggi X con le caratteristiche minime specificate, al costo massimo stimato di euro 122.950,82 oltre IVA di legge;

- che la fornitura è richiesta in relazione all'attuazione dei progetti relativi ai Fondi del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM n. 737/2021, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: F85F21004480001;

- che entro il termine definito del 28.3.2023 è pervenuta la manifestazione di interesse presentata dalla ASSING S.p.a., con sede legale in via E. Amaldi 14, 00015 Monterotondo (Roma), P. Iva 01603091008 e C.F. 06725640582, acquisita al protocollo di Ateneo al n. 29438/2023;

- che, come da Verbale di valutazione del Responsabile Unico del Procedimento del 29.3.2023, la proposta della ASSING S.p.a., relativa alla fornitura di n. 1 Diffrattometro RIGAKU SMARTLAB SE al costo di euro 122.900,00 oltre IVA di legge, è conforme alle richieste dell'Ateneo e rispondente ai requisiti specifici del progetto di cui al DM n. 737/2021:

- che, pertanto, con Decreto rep. n. 557/2023 del 4.4.2023, è stato disposto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge n. 120 dell'11 settembre 2020 e s.m.i., l'affidamento diretto della fornitura di n. 1 Diffrattometro RIGAKU SMARTLAB SE a favore dell'Appaltatore, per l'importo massimo di euro 122.900,00 al netto dell'I.V.A. a valere sui Fondi del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM n. 737/2021, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: F85F21004480001;

- che in data 7.4.2023, con lettera di invito prot. n. 33499, è stata inviata la Richiesta di Offerta n. 3514699, tramite l'utilizzo della piattaforma del Mercato elettronico della P.A. gestito da Consip S.p.a. (di seguito anche MePA), alla ASSING S.p.a. con sede legale in via E. Amaldi, 14, 00015, Monterotondo (Roma), P. Iva 01603091008 e C.F.

06725640582;

- che, entro il termine stabilito delle ore 12:00 del 17.4.2023, l'operatore economico ha trasmesso, mediante il MePa, l'offerta e la documentazione a corredo, acquisita al protocollo di Ateneo con il n. 35825;

- che, come da Verbale del 24.4.2023 sottoscritto dal Responsabile Unico del Procedimento, la documentazione prodotta è conforme alle richieste dell'Ateneo e l'offerta formulata dall'operatore economico, per l'importo di euro 122.900,00 oltre IVA di legge, è congrua e idonea dal punto di vista tecnico ed economico;

- che, come evidenziato nel medesimo verbale, si è conclusa l'attività di verifica del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e di quelli specifici prescritti dalla documentazione di gara in capo all'affidatario;

TUTTO CIÒ PREMESSO

Le parti, come sopra rappresentate, convengono e stipulano quanto segue:

ART. 1 – VALORE DELLE PREMESSE E DEGLI ALLEGATI

Le premesse di cui sopra, gli atti e i documenti richiamati, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del contratto, unitamente ai seguenti documenti: Condizioni generali di contratto e Capitolato relativi all'iniziativa "*Beni - Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio*" della piattaforma MePA, per quanto non diversamente disciplinato.

ART. 2 – OGGETTO

L'Università affida alla ASSING S.p.a., che accetta, l'appalto per l'esecuzione della fornitura di n. 1 Diffratometro RIGAKU SMARTLAB SE, in relazione all'attuazione del progetto a valere sui Fondi del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM n. 737/2021 - finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: F85F21004480001, nei termini e secondo le modalità e le condizioni tutte stabilite dal

presente contratto e dai documenti richiamati al precedente art. 1.

L'oggetto dell'appalto è la fornitura di n. 1 Diffrattometro RIGAKU SMARTLAB SE costituita dalle componenti e con le caratteristiche di seguito specificate:

- Generatore di raggi X di potenza 3 kW, tensione max 60 kV,
- Tubo a raggi X con anticatodo in Cu, 2.2kW in grado di produrre sia un fuoco puntuale, sia un fuoco lineare.
- Possibilità di impiego di tubi a raggi X di tipo standard reperibili sul mercato.
- Cabinet di radioprotezione costituito da un sistema di schermaggio a protezione integrale conforme alle normative vigenti in termini di sicurezza e con valori conformi a normativa per lavoratori non esposti.
- Goniometro verticale con geometria theta-theta ad alta risoluzione con raggio goniometrico di 300 mm, con movimento degli assi sia accoppiati sia indipendenti, dotato di un sistema di posizionamento e di controllo angolare estremamente accurato e riproducibile con un ampio intervallo di rotazione:
 - step angolare minimo = $0,0001^\circ$
 - posizionamento e controllo angolare con riproducibilità del sistema goniometrico $\theta-\theta < 0,0002^\circ$ e accuratezza $0,005^\circ$.
- Riconoscimento automatico di fenditure, sollar e/o altri componenti ottici usati in configurazione Bragg-Brentano che Parallel-Beam.
- Sistema di allineamento automatico di tutti componenti ottici del sistema goniometrico mediante l'uso di 4 dispositivi motorizzati controllati via software (più i movimenti theta e 2 theta); allineamento automatico di tutti gli stage portacampioni (incluse camere a bassa e alta temperatura), di campioni massivi e film sottili.
- Movimento Z motorizzato e controllato via software sulla cuffia del tubo a raggi X con precisione tra -7 mm e +2,5 mm con step 0.0006 mm.

- Movimento Z motorizzato integrato nel goniometro e controllato via software; range da -10 mm e + 1 mm con step da 0.0005 mm; consente l'allineamento automatico di capillari e qualsiasi stage o camera a bassa ed alta temperatura senza l'acquisto di ulteriori dispositivi motorizzati.
- Movimento Z motorizzato sulla fenditura di divergenza controllato via *software*.
- Movimento Z motorizzato sulla fenditura ricevente controllato via *software*.
- Stage porta campioni da 10 posizioni per alloggiare campioni in forma di polveri con spinner integrato.
- Strip detector, D/TEX Ultra 250, 1D da 256 canali con strip di silicio continue avente area attiva 384mm². Angolo di cattura di 3.7° 2Theta.
- *Software* in grado di riconoscere automaticamente tutti i componenti del sistema – mediante lettori ottici o speciali connettori - e guidare l'utente nella configurazione adatta all'applicazione richiesta.
- Analisi in trasmissione di piccoli campioni in capillari sigillati.
- *Personal computer* con *monitor* 23" e potenza sufficiente per gestire il sistema completo. Stampante a colori.
- Possibilità di *upgrade* successivo con calorimetro differenziale (DSC) sul diffrattometro per misure simultanee DSC-XRD.
- Possibilità di *upgrade* successivo a valle del *mirror* parabolico di un'ottica policapillare in grado di generare un fascio puntuale da 400 micron ad alta intensità (oltre 30 volte il classico dispositivo "*pin hole*") per misure di microcampioni o di microaree.
- Possibilità di *upgrade* successivo con dispositivo di Gandolfi con movimento di rotazione e precessione per analisi di micro-campioni fortemente orientati

ART. 3 – DURATA DEL CONTRATTO

La consegna della fornitura è stabilita in 240 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data di stipula del presente contratto.

La fornitura dovrà essere consegnata presso il Laboratorio diffrazione raggi X, Dipartimento di Scienze, L. San Leonardo Murialdo 1, Roma.

Il referente per consegna è il prof. G. Della Ventura, indirizzo E-mail: giancarlo.dellaventura@uniroma3.it, tel. 0657338020 o suo delegato.

ART. 4 – CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO

L'importo del corrispettivo contrattuale per l'esecuzione della fornitura ammonta ad euro 122.900,00 oltre IVA di legge.

Sono a carico dell'Appaltatore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi per lo svolgimento della fornitura, nonché ogni altra attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione della stessa a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni tutte definite dalla documentazione di gara.

ART. 5 - FATTURAZIONE E PAGAMENTO DEL CORRISPETTIVO

Il corrispettivo contrattuale sarà fatturato a fornitura effettuata previo rilascio del certificato di regolare esecuzione e autorizzazione all'emissione della fattura.

La fattura, intestata all'Università degli Studi Roma Tre, Via Ostiense, n. 133 – 00154, Roma, codice fiscale e partita I.V.A. n. 04400441004, dovrà riportare il riferimento al contratto stipulato, l'oggetto della fornitura, il C.I.G, il CUP, il Codice Univoco: 6G6L4L – Area Contratti e il codice IBAN beneficiario del pagamento. La fattura deve riportare altresì i seguenti riferimenti: *Fondo Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM n. 737/2021, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: F85F21004480001.*

Fermo restando quanto sopra indicato, l'Università effettuerà il pagamento della

contratto, fermo restando il risarcimento del danno, con le modalità di cui all'art. 14 del presente contratto.

ART. 9 - GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016, a garanzia dell'esatto e tempestivo adempimento degli obblighi contrattuali derivanti dal presente contratto, l'Appaltatore ha costituito la garanzia definitiva per l'importo di euro 4.916,00 mediante Polizza fideiussoria n. 2380791 emessa dalla Coface in data 2.5.2023.

L'importo della garanzia è ridotto del 50% + 20% per possesso delle seguenti certificazioni:

1. certificazione di qualità ISO 9001:2015 rilasciata da *Bureau Veritas Certification* in data 24.5.2021 con rilascio certificato originale in data 16.9.1999 con scadenza 4.6.2024, per il settore EA 28 - 19 per il seguente campo applicativo: *Progettazione e costruzione chiavi in mano di ambienti a contaminazione controllata, sale prova motori e relativi componenti. Commercializzazione e assistenza di strumentazione a tecnologia avanzata nei settori della ricerca scientifica, diagnostica e della produzione industriale. Progettazione, produzione, installazione e assistenza tecnica di apparecchiature e sistemi radiologici medicali;*

2. certificazione di qualità ISO 14001:2015 rilasciata da *Bureau Veritas Certification* in data 14.3.2023 con scadenza 13.6.2026, per il seguente campo applicativo: *Progettazione e costruzione chiavi in mano di ambienti a contaminazione controllata, sale prova motori, costruzione (attraverso l'assemblaggio) dei relativi componenti. Commercializzazione e assistenza di strumentazione a tecnologia avanzata nei settori della ricerca scientifica, diagnostica e della produzione industriale. Progettazione, produzione (attraverso l'assemblaggio), installazione e assistenza tecnica di apparecchiature e sistemi radiologici medicali.*

ART. 10 – SICUREZZA SUL LAVORO E PREVENZIONE INFORTUNI –

CLAUSULA RISOLUTIVA ESPRESSA

L'Appaltatore, con la sottoscrizione del presente contratto, dichiara di essere perfettamente a conoscenza del regime di sicurezza del lavoro in cui si colloca l'appalto, ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., e di obbligarsi, a propria cura e spese, all'osservanza delle norme vigenti nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate, in materia di tutela dell'igiene e sicurezza nel lavoro, per tutte le attività che svolgerà per conto dell'Università. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del contratto, resteranno ad esclusivo carico dell'Appaltatore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale e l'Appaltatore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi a tal titolo nei confronti dell'Università, assumendosene ogni relativa alea.

In caso di inadempimento agli obblighi di cui al presente articolo, l'Università potrà risolvere di diritto il contratto.

ART. 11 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

Per quanto riguarda oneri, obblighi e responsabilità dell'Appaltatore, si rimanda integralmente alle norme di legge.

Il presente intervento è relativo al Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) di cui al DM n. 737/2021 è, pertanto, finanziato mediante utilizzo di fondi PNRR; l'operatore economico ha assunto l'impegno al rispetto di tutte le norme comunitarie e nazionali applicabili in materia di contrattualistica pubblica, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili e, in particolare, agli obblighi di cui all'art. 47 del DL 77/2021, volti ad assicurare le pari opportunità (di genere e occupazionali) e ad implementare politiche di inclusione lavorativa nei contratti

pubblici, incluso il non arrecare un danno significativo all'ambiente cd. "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18.6.2020.

ART. 12 - OSSERVANZA DELLE LEGGI E DEI REGOLAMENTI –

CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

L'esecuzione del contratto è soggetta all'esatta osservanza di tutte le disposizioni di legge vigenti in materia di appalti pubblici.

L'appalto è, inoltre, soggetto all'osservanza della normativa in materia di tutela della riservatezza, di salvaguardia dell'occupazione, dei Contratti Collettivi Nazionali del Lavoro vigenti per l'area dell'appalto, di ogni altra normativa cui le Specifiche tecniche facciano, anche implicitamente, riferimento, nonché di quanto previsto nel vigente "Regolamento Amministrazione, Finanza e Contabilità" dell'Università.

L'Appaltatore si impegna a far osservare ai propri collaboratori che svolgono a qualsiasi titolo la propria attività in favore dell'Università, gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento e di disciplina dei dipendenti dell'Università degli Studi Roma Tre", consultabile sul sito web istituzionale dell'Università al seguente indirizzo Internet:

http://host.uniroma3.it/progetti/at/page.php?page=Atti_gene

che deve essere trasmesso ai medesimi collaboratori a cura dell'Appaltatore, ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62.

In caso di violazione degli obblighi derivanti dal predetto Codice di comportamento, l'Università procederà alla risoluzione *ipso iure* del presente contratto ai sensi del citato art. 2 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, con le modalità di cui all'art. 15 del presente contratto.

ART. 13 – INADEMPIMENTI E PENALI – CLAUSOLA RISOLUTIVA

ESPRESSA

L'Appaltatore si obbliga ad assicurare la regolarità e la corretta e puntuale esecuzione della fornitura riconoscendo alla stazione appaltante il diritto di procedere, anche senza preavviso e con le modalità che riterrà più opportune o anche in contraddittorio, a verifiche e controlli volti ad accertare la regolare esecuzione delle prestazioni e l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni assunte.

In ordine agli adempimenti inerenti alla normativa di cui all'art. 47 della L. 108/2021 (PNRR/PNC), a fronte di eventuali inadempienze rilevate, l'Università provvederà a notificare all'operatore economico l'accertamento delle stesse e all'applicazione della penalità di seguito descritte, fatto salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni.

A fronte del mancato rispetto degli obblighi assunti, con particolare ma non esclusivo riferimento ai termini di consegna della fornitura, potrà essere applicata, per ogni giorno solare di ritardo imputabile all'operatore economico, una penale pari all'1‰ (uno per mille) dell'importo contrattuale, al netto dell'IVA.

Tutte le penali verranno applicate previo contraddittorio, con la sola formalità della contestazione scritta dell'inadempienza, con termine di 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della stessa per eventuali difese scritte. L'Università si riserva, al raggiungimento di penali per un importo pari al 20% dell'ammontare del contratto, indipendentemente da qualsiasi contestazione, di procedere alla risoluzione del contratto, fatte salve le penali già stabilite e l'eventuale esecuzione in danno, salvo il risarcimento per maggiori danni.

ART. 14 – RISOLUZIONE E CLAUSOLE RISOLUTIVE ESPRESSE

Fermo restando quanto previsto dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016, l'Università potrà procedere in pieno diritto alla risoluzione immediata *ipso iure* del contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice civile, nei casi previsti 6, 7, 8, 10, 12 e 13 del presente

contratto, che configurano inadempimenti gravi e sostanziali.

L'Amministrazione procederà, altresì, alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti dalla legge. Nelle richiamate fattispecie, la risoluzione si intende operante allorché l'Università notifichi per iscritto all'Appaltatore, anche a mezzo PEC, la propria volontà di avvalersi della presente clausola contrattuale.

L'Università procederà all'incameramento della garanzia definitiva di cui al precedente art. 9; rimane, in ogni caso, salvo ed impregiudicato il diritto dell'Università a richiedere il pagamento delle penali eventualmente maturate ai sensi dell'art. 13 del presente Contratto e il risarcimento per maggiori danni subiti e ad esperire ogni rimedio giudiziale e stragiudiziale a tutela delle proprie ragioni.

ART. 15 – RECESSO

L'Università può recedere dal presente contratto nei casi e con le modalità previste dall'art. 109 del D.Lgs. n. 50/2016, dandone preavviso alla controparte a mezzo lettera raccomandata, da inoltrarsi almeno venti giorni prima della data di recesso.

ART. 16 – RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'Appaltatore e l'Università nell'applicazione del presente contratto, le parti dichiarano espressamente di riconoscere la competenza esclusiva del Foro di Roma. È escluso il ricorso all'arbitrato.

ART. 17 – NORME SOPRAVVENUTE

Le clausole contrattuali sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente.

ART. 18 – COMUNICAZIONI TRA LE PARTI

Ogni comunicazione tra le Parti connessa al presente contratto dovrà essere effettuata per iscritto e si intenderà validamente conosciuta da parte del destinatario ove indirizzata ai seguenti recapiti di Posta Elettronica Certificata:
se all'Appaltatore: assingspa@pec.assing.it
se all'Università: contratti.procedura.negoziiale@ateneo.uniroma3.it
oppure ad ogni eventuale diverso indirizzo tempestivamente comunicato in conformità a quanto sopra; in mancanza di tempestivo avviso, le comunicazioni saranno considerate validamente rese agli indirizzi indicati nel presente articolo.

ART. 19 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Appaltatore è consapevole che l'Università provvederà al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del D.Lgs. 196/2003, del D.P.C.M. 148/2021 e dei relativi atti di attuazione, secondo quanto riportato nell'apposita scheda informativa consultabile sul sito internet della Stazione appaltante, al seguente indirizzo: <http://www.uniroma3.it/privacy/> nella sezione "Informativa per i fornitori ed enti".

ART. 20 – SPESE

Tutte le spese inerenti la stipula del presente contratto, ivi compresa l'imposta di bollo, sono a carico dell'Appaltatore. Tutti i corrispettivi previsti dal contratto sono da considerarsi al netto di qualsiasi diritto, tributo, imposta e relative addizionali presenti e future i cui oneri sono a carico dell'Università, salvo che non siano espressamente posti, dalla legge o dal contratto, a carico dell'Appaltatore e senza facoltà di rivalsa. Il presente contratto è stipulato in modalità elettronica ed è soggetto a registrazione in caso d'uso e in misura fissa ai sensi degli articoli 5, 6, 39 e 40 del D.P.R. 26 aprile

1986, n. 131 e ss.mm. ii.. Le eventuali spese di registrazione sono a carico della parte che la richieda.

Per l'Università degli Studi Roma Tre

Il Direttore Generale

dott. Pasquale Basilicata _____



PASQUALE
BASILICATA
08.05.2023
09:36:57
GMT+01:00 _____

Per ASSING S.p.a.

ing. Bonifacio Bianco _____

Firmato digitalmente da:

~~Bonifacio Bianco~~

Data: 09/05/2023 10:31:44

Dichiarazione ai sensi dell'art. 1341 del Codice civile – Le parti dichiarano di approvare espressamente ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2 del Codice Civile le clausole contenute negli articoli 4 (“Corrispettivo del contratto), 5 (“Fatturazione e pagamento del corrispettivo”), 6 (“Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari – Clausola risolutiva espressa”), 7 (“Divieto di cessione del contratto – Clausola risolutiva espressa”), 8 (“Divieto di subappalto - Clausola risolutiva espressa”, 12 (“Osservanza delle leggi e dei regolamenti – Clausola risolutiva espressa”), 13 (“Inadempimenti e penali - Clausola risolutiva espressa”), 14 (“Risoluzione e clausole risolutive espresse”), 15 (“Recesso”), 16 (“Risoluzione delle controversi”, 17 (“Norme sopravvenute”) e 20 (“Spese”) del presente Contratto.

Per l'Università degli Studi Roma Tre

Il Direttore Generale

dott. Pasquale Basilicata _____



PASQUALE
BASILICATA
08.05.2023
09:36:57
GMT+01:00 _____

Per ASSING S.p.a.

ing. Bonifacio Bianco _____

Firmato digitalmente da:

Bonifacio Bianco

Data: 09/05/2023 10:31:47