



**Politecnico
di Torino**

POLITECNICO DI TORINO

C.so Duca degli Abruzzi n° 24 - 10129 TORINO (Italia)

Tel.: +39/(0)11/090-6374 – Fax : +39/(0)11/090-5755 –

PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it

Rif. Avviso pubblico n. 3264 del 28.12.2021 del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" - Azione di riferimento 3.1.1, "Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti" di cui al D.M. 7 ottobre 2021, n. 1141.

Denominazione progetto finanziato: Infrastructure for ENergy TRAnSition aNd Circular Economy @EuroNanoLab – iENTRANCE@ENL

Contratto per l'affidamento della fornitura di "uno spettrometro di fotoelettroni emessi per effetto fotoelettrico dopo irraggiamento con fotoni prodotti da sorgenti X e Uv (Xps – X-Ray Photoelectron Spectroscopy e Ups – Uv Photoelectron Spectroscopy), che possa lavorare in regimi di pressioni che vanno dall'ultra alto vuoto (Ultra High Vacuum - UHV) fino a pressioni "quasi" ambientali (Near Ambient Pressure – NAP), dotato di cella elettrochimica per misure "in-operando" e spettrometro di massa per l'analisi dei prodotti di reazione". CIG 9915571C08 - CUI F00518460019202300049 - CUP B33C22000710006

TRA

L'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino (di seguito nominata per brevità anche "Amministrazione"), con sede in Corso Duca degli Abruzzi n. 24, Partita IVA 00518460019, rappresentata dal Dott. Vincenzo Tedesco, nato a [REDACTED], in qualità di Direttore Generale, autorizzato alla firma ai sensi dell'art. 61 comma 2 del Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, cui si rinvia, domiciliato ai fini del presente Atto presso la sede del Politecnico di Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

E

Il Sig. Andreas Thissen, nato a [REDACTED], nella sua qualità e in veste di Legale Rappresentante della società SPECS Surface Nano Analysis GmbH con sede legale in Berlino, Voltastrasse 5 - CAP / ZIP: 13355, Partita IVA DE136564155, iscritta nel registro delle imprese presso Charlottenburg Local Court - Commercial Register section



**Politecnico
di Torino**

B al n. HRB 21390 B (di seguito denominato anche "Affidatario") e congiuntamente denominate le "Parti"

PREMESSO CHE

- in assenza di convenzioni attive stipulate da CONSIP, dalla centrale di committenza regionale di riferimento (SCR – Piemonte) o da altri Soggetti Aggregatori relative alla fornitura oggetto di affidamento, il Politecnico di Torino (nel seguito "Amministrazione"), in attuazione del Decreto del Direttore Generale n. 1387/2023 del 23.06.2023, ha indetto una procedura aperta per l'affidamento della fornitura di *"uno spettrometro di fotoelettroni emessi per effetto fotoelettrico dopo irraggiamento con fotoni prodotti da sorgenti X e Uv (Xps – X-Ray Photoelectron Spectroscopy e Ups – Uv Photoelectron Spectroscopy), che possa lavorare in regimi di pressioni che vanno dall'ultra alto vuoto (Ultra High Vacuum - UHV) fino a pressioni "quasi" ambientali (Near Ambient Pressure – NAP), dotato di cella elettrochimica per misure "in-operando" e spettrometro di massa per l'analisi dei prodotti di reazione"*;
- la procedura è stata svolta ai sensi dell'art. 58 del Codice dei Contratti Pubblici, D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii (nel seguito: Codice) attraverso la piattaforma telematica di negoziazione;
- gli atti di gara (disciplinare di gara e relativi allegati e Capitolato Speciale d'oneri) hanno definito in dettaglio i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, nonché il criterio di aggiudicazione;
- la spesa complessiva dell'appalto trova copertura sul bilancio del Politecnico a valere sul progetto aperto in contabilità con il codice 01_PRR22_PC01;
- il valore complessivo dell'affidamento è pari a € 1.321.000,00 (al netto dell'IVA), comprensivo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (pari a € 2.000,00);
- in data 23.06.2023 il Bando di gara relativo alla procedura aperta è stato inviato per la pubblicazione in Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea e pubblicato il 28.06.2023 nella Banca dati dell'Unione Europea relativa agli appalti pubblici;
- a seguito della procedura aperta, aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 95 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è risultata aggiudicataria la Società SPECS Surface Nano Analysis GmbH che ha conseguito il punteggio di 97/100;



- con Decreto del Direttore Generale n. 1895/2023 del 20.09.2023 è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva ed efficace della procedura in oggetto in favore della Società SPECS Surface Nano Analysis GmbH, che ha offerto la percentuale di ribasso del 0,01% da applicare al prezzo posto a base di gara soggetto a ribasso;
- in data 29.09.2023 l'Affidatario ha richiesto alla Stazione Appaltante la possibilità di poter fornire allo stesso prezzo – come già indicato al par. 4 della scheda tecnica presentata in fase di partecipazione alla procedura - un sistema più recente sviluppato per le applicazioni XPS Near Ambient Pressure, ovvero il nuovo detector AD-CMOS, in luogo del detector 1D-DLD. Il Responsabile Unico del Procedimento, tenuto conto della conformità alle caratteristiche minime e dei vantaggi del sistema proposto, ha ritenuto accettabile la caratteristica migliorativa offerta;
- in vista della stipula del presente contratto sono state acquisite agli atti le dichiarazioni di idoneità tecnico-professionale di cui all'allegato XVII del D.lgs. 81/2008 e le certificazioni comprovanti il possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80, del Codice, e di ordine speciale richiesti dalla disciplina di gara ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento del servizio in titolo;
- in merito all'antimafia di cui all'art. 84, comma 3, D.lgs. 159/2011, si è in attesa dell'informativa che è stata richiesta attraverso la piattaforma della Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.). Il presente Atto - in attuazione di quanto previsto dall'art. 92, comma 3, D.lgs. 159/2011, è sottoposto a condizione risolutiva nell'ipotesi in cui venga accertata la sussistenza di una delle cause di decadenza, sospensione o divieto di cui all'art. 67, D.lgs. 159/2011;
- la documentazione acquisita ai fini della stipula del presente contratto è conservata in originale agli atti dell'Amministrazione e, anche se non materialmente allegata al presente Atto, ne forma parte integrante e sostanziale;
- l'Affidatario ha dichiarato che quanto risulta dal presente Atto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara, dal Capitolato Speciale d'Oneri definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta.

Tutto ciò premesso e ratificato con l'intesa che la narrativa che precede debba formare parte integrante e sostanziale del presente Atto, tra le parti, nelle rispettive qualità, si conviene e si stipula quanto segue.



**Politecnico
di Torino**

Articolo 1

Definizioni

Nell'ambito del presente contratto si intende per:

“Contratto di appalto”: il presente atto comprensivo di tutti i suoi Allegati, nonché dei documenti ivi richiamati, stipulato tra il Politecnico di Torino e la Società SPECS Surface Nano Analysis GmbH;

“Affidatario”: la Società SPECS Surface Nano Analysis GmbH cui è affidato il presente contratto;

“Amministrazione Committente” (di seguito anche denominato “Amministrazione”): il Politecnico di Torino, che ha indetto la procedura di gara per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare il contratto di appalto;

“Capitolato Speciale d'Oneri” (di seguito denominato anche C.S.O.): il documento costituente parte integrante e sostanziale del Bando e del disciplinare di gara, nel quale vengono precisate nel dettaglio le modalità, i tempi di esecuzione delle prestazioni che l'operatore economico Affidatario dovrà garantire;

“Specifiche tecniche”: l'insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche che l'Affidatario deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante;

“Offerta”: l'insieme delle dichiarazioni e dei documenti, di carattere amministrativo, tecnico ed economico, che l'Affidatario ha presentato ai fini della partecipazione alla procedura indetta dal Politecnico di Torino;

Le espressioni riportate negli Allegati hanno il significato, per ognuna di esse, specificato nei medesimi allegati, tranne il caso in cui il contesto delle singole clausole del presente contratto disponga diversamente.

Articolo 2

Valore delle premesse e degli allegati

Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Atto, ancorché non materialmente allegati, nonché l'offerta tecnica presentata dall'Affidatario, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto. È invece allegata al presente Atto l'Offerta Economica dell'Affidatario (**All. 1**) e il Documento Unico di Valutazione dei rischi interferenti (DUVRI) (**All. 2**).

Articolo 3



Norme regolatrici e disciplina applicabile

L'assunzione dell'appalto di cui al presente contratto da parte dell'Affidatario equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di contratti pubblici. In particolare, il presente contratto è regolato:

- dal contenuto del contratto e dei suoi allegati;
- dalle disposizioni di cui al D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- dalle norme in materia di Contabilità di Stato;
- dal codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato.
- dalla Legge 120/2020 recante "*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali*" (in particolare gli artt. 2 e 8);
- dal Decreto-legge 77/2021 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- dal Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- dal D. Lgs. 231/2007, e in particolare gli articoli 1, comma 2, lett. pp), 10 e 20, nonché l'art. 2 del relativo allegato tecnico;
- dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- dalle Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- dalle Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti Attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 – Componente 2 (Vers. 1.0 – Ottobre 2022);
- dai principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;



**Politecnico
di Torino**

L'Affidatario, all'atto della firma del contratto, accetta specificatamente per iscritto, tutte le clausole contenute nelle suddette disposizioni di legge, nonché quelle contenute nel C.S.O. Inoltre, tale assunzione implica la perfetta conoscenza di tutte le condizioni locali, ed in generale di tutte le circostanze, di tipo generale e particolare, che possano aver influito sul giudizio dell'Affidatario circa la convenienza di assumere l'appalto, anche in relazione alle prestazioni da rendere ed ai prezzi offerti. L'assunzione dell'appalto implica il pieno rispetto degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza.

Articolo 4

Oggetto della fornitura e importo contrattuale

L'affidamento in titolo ha ad oggetto la progettazione e la realizzazione di uno strumento di caratterizzazione funzionale a raggi X, costituito da:

- uno spettrometro di fotoelettroni emessi in seguito all'interazione con fotoni prodotti da una sorgente monocromatica X o UV;
- una cella elettrochimica, che può permettere misure in-operando a tre elettrodi, in ambiente liquido o gassoso;
- una camera di preparazione dei campioni, che potranno essere soggetti a trattamenti termici (raffreddamento con azoto liquido e riscaldamento mediante irraggiamento con fasci di elettroni);
- uno spettrometro di massa a quadrupolo per l'analisi delle specie chimiche prodotte durante le reazioni chimiche in-operando, posizionato all'interno della camera di analisi.

Nell'oggetto dell'affidamento sono compresi la consegna al piano, l'installazione, la configurazione, il training, un anno di assistenza on-site con la presenza – a richiesta - di un tecnico per eventuali esigenze della Stazione appaltante, un anno di manutenzione ordinaria al fine di conservare lo stato e la fruibilità di tutte le componenti del sistema mantenendole in condizioni di valido funzionamento e di sicurezza, la garanzia di legge su tutte le componenti hardware e software per la durata di 24 mesi decorrenti dalla data della verifica di conformità ed ogni altro onere non specificatamente indicato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte e la messa in funzione del sistema. In vigenza della garanzia, della durata di 24 mesi, devono essere garantiti tempi di intervento entro 2 giorni lavorativi a decorrere dal ricevimento della richiesta di assistenza. All'interno dei primi 12 mesi di garanzia, è prevista n. 1 visita di manutenzione preventiva.



**Politecnico
di Torino**

Il training comprende la formazione, per la durata di 3 (tre) giorni, per un numero massimo di 4 (quattro) operatori selezionati dal Politecnico di Torino e dovrà avere ad oggetto quanto specificato al par. 30.22. del C.s.o., cui si rinvia.

La Fornitura è remunerata dal prezzo a corpo di euro 1.320.868,00 (al netto dell'IVA e comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a Euro 2.000,00) determinato applicando il ribasso del 0,01% sull'importo posto a base di gara soggetto a ribasso, pari a Euro 1.319.000,00 al netto dell'IVA e degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a 2.000,00.

Articolo 5

Progettazione

L'Aggiudicatario entro 8 settimane decorrenti dalla data di stipula del presente Contratto è tenuto a presentare il progetto dell'attrezzatura nella sua versione definitiva, corredato di relazione di calcolo, elaborati grafici con dettagli costruttivi, schemi di montaggio, smontaggio e trasporto, manuale d'uso e di manutenzione e tutto quanto necessario a dettagliare la conformità del progetto con le richieste espresse nel C.S.O. e con l'offerta formulata.

Il RUP, acquisita la documentazione di progetto e verificatane la completezza, a valle delle eventuali richieste di integrazione, rilascia la "*Dichiarazione di completezza della documentazione di progetto*" e ne avvia la valutazione, che si concluderà entro i successivi 7 giorni naturali e consecutivi. Nel caso di richiesta di chiarimenti e/o integrazioni, ovvero in caso di richiesta di modifiche resesi necessarie per sanare eventuali difformità riscontrate, il suddetto termine potrà essere prorogato, al fine di rendere la documentazione di progetto conforme al C.S.O. e all'offerta formulata dall'Affidatario. L'Affidatario dovrà adeguarsi alle indicazioni ricevute dalla stazione appaltante presentando l'eventuale ulteriore documentazione tecnica richiesta. Al termine della Fase di validazione, il RUP emette una "*Dichiarazione di benessere alla produzione*" dalla quale decorrono i termini per la consegna.

In caso di inadempimenti o ritardi per negligenza dell'Affidatario rispetto alle previsioni del contratto, il responsabile unico del procedimento le assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a quindici giorni, entro i quali l'Affidatario deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, è redatto processo verbale in contraddittorio



**Politecnico
di Torino**

con l'Affidatario, qualora l'inadempimento permanga, la Stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

In ogni caso, ove si verificano inadempimenti dell'Impresa Aggiudicataria, la Stazione Appaltante si riserva di applicare penali previste nel presente atto, fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili all'Affidatario.

Articolo 6

Luogo di esecuzione e tempi di consegna dello strumento

Il sistema deve essere installato nei locali individuati dal Politecnico di Torino, ubicati nel laboratorio denominato "Stanza 12", Palazzina B2, piano 0 (B2_0) c/o IIT-CSFT in Environment Park, Via Livorno 60, 10144 Torino o in altri locali del medesimo complesso, individuati dal Committente come idonei, qualora gli stessi non fossero disponibili alla data di consegna/installazione del sistema e sempre che ciò non comporti maggiori oneri a carico delle Parti.

La consegna della strumentazione, l'installazione e la configurazione dovranno essere completati entro 14 mesi dalla "*Dichiarazione di benessere alla produzione*" di cui al precedente art. 5.

L'Affidatario è tenuto a farsi carico di tutti gli adempimenti e costi connessi alla consegna e all'installazione dei beni oggetto di fornitura presso i locali individuati dalla stazione appaltante.

Trova applicazione per il presente contratto la clausola di "*vendita con consegna all'arrivo*" secondo quanto previsto dall'art. 7 del C.S.O., cui si rinvia.

Articolo 7

Oneri ed obblighi a carico dell'Affidatario

L'Affidatario è tenuto ad assumere gli obblighi previsti dalla disciplina di gara, cui si rinvia.

In particolare, l'Affidatario è tenuto:

- ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, come previsto all'art. 22 del C.S.O.;
- a rispettare gli obblighi di riservatezza di cui all'art. 26 del C.S.O.;
- ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori a qualsiasi titolo, per quanto compatibili con il ruolo e l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dal "*Codice di comportamento del Politecnico di Torino*". La violazione di detti obblighi costituisce



**Politecnico
di Torino**

causa di risoluzione del rapporto contrattuale ai sensi dell'art. 14 lett. o) del Capitolato Speciale d'Oneri.

Articolo 8

Subappalto

Non ammesso, non avendo l'Affidatario indicato nell'offerta la volontà di subappaltare, né precisato le parti delle prestazioni oggetto di subappalto.

Articolo 9

Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva

Con la stipula del presente contratto ed a garanzia degli obblighi assunti con lo stesso, l'Affidatario ha costituito in favore del Politecnico di Torino la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n° FDI 288017/23, emessa dalla Banca Popolare di Sondrio, conservata agli atti dell'Amministrazione, di importo pari a € 66.043,40, ridotta ai sensi degli art. 93, comma 7, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

La cauzione è vincolata per tutta la durata del presente contratto.

Nel caso di risoluzione del presente Atto per causa imputabile all'Affidatario, il Politecnico di Torino provvederà all'incameramento della garanzia definitiva.

Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'Affidatario dovrà provvedere al reintegro fino a concorrenza del suo ammontare entro il termine di 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta da parte del Politecnico di Torino, così come previsto all'art. 9 del Capitolato Speciale d'Oneri.

Articolo 10

Obblighi assicurativi a carico dell'Affidatario

L'Affidatario è responsabile per tutti i danni che possono capitare in relazione al presente affidamento, tenendo manlevato ed indenne il Politecnico per ogni e qualsiasi danno cagionato a persone e cose, siano essi terzi o personale dell'Affidatario, verificatosi durante l'esecuzione dell'appalto.

A tal fine, ha prestato la polizza assicurativa n. 36.137.804362, in corso di validità, rilasciata da Gothaer Allgemeine Versicherung AG Köln, conforme a quanto previsto all'art. 11 del C.S.O., cui si rinvia.

Articolo 11

Diffida ad adempiere e risoluzione del contratto



**Politecnico
di Torino**

Nel caso di difformità delle prestazioni oggetto del contratto rispetto a quanto richiesto e offerto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di rifiutare la prestazione e di intimare di adempiere alle prestazioni pattuite nei termini e nelle modalità indicate all'articolo 108, comma 4 del Codice e all'art. 13 del C.S.O., cui si rinvia. Trascorso inutilmente il termine stabilito, il Contratto è risolto di diritto, fermo restando il pagamento di penali.

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il Contratto, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'Affidatario e l'applicazione delle penali già contestate.

La risoluzione comporta altresì il risarcimento da parte dell'Affidatario dei maggiori danni subiti dal Politecnico.

Il Politecnico comunicherà all'Autorità Nazionale Anticorruzione le violazioni contrattuali riscontrate all'Affidatario in fase di esecuzione del contratto, di cui sia prevista la segnalazione dalla Determinazione AVCP n. 1/2008.

Articolo 12

Clausola risolutiva espressa

Il contratto di appalto è risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile, con riserva di risarcimento danni, nei casi previsti all'art. 14 del C.S.O., cui si rinvia.

Articolo 13

Recesso dal contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip e/o SCR Piemonte

Il Politecnico, ai sensi dell'art. 1, comma 13 del DL n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012, ha il diritto di recedere in qualsiasi tempo dal contratto, previa formale comunicazione all'appaltatore con preavviso non inferiore a quindici giorni e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 successivamente alla stipula del contratto siano migliorativi rispetto a quelli del contratto stipulato e l'appaltatore non acconsenta ad una modifica delle condizioni economiche, tale da rispettare il limite di cui all'articolo 26, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, n. 488. Ogni patto contrario alla presente disposizione è nullo.

Articolo 14



**Politecnico
di Torino**

Esecuzione in danno

Si rinvia all'art. 16 del C.S.O.

Articolo 15

Disdetta del Contratto da parte dell'Affidatario

Qualora l'Affidatario intenda disdire il contratto prima della scadenza dello stesso, senza giustificato motivo o giusta causa, la Stazione Appaltante si riserva di trattenere senz'altro, a titolo di penale, tutto il deposito cauzionale e di addebitare le maggiori spese comunque derivanti per l'assegnazione del servizio ad altro Affidatario a titolo di risarcimento danni. In questo caso nulla è dovuto all'Affidatario per gli eventuali investimenti messi in atto per l'attivazione del contratto.

Articolo 16

Divieto di cessione del contratto e dei crediti

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'articolo 106, c.13, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Articolo 17

Recesso del Politecnico di Torino

Come previsto all'art. 19 del Capitolato Speciale d'Oneri, il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo, secondo quanto previsto dall'art. 109, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., cui si rinvia.

Articolo 18

Certificato di verifica di conformità

Il Responsabile Unico del Procedimento controlla l'esecuzione del contratto congiuntamente al Direttore dell'esecuzione ed emette il certificato di verifica di conformità se accerta che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento.

La verifica di conformità avverrà nel rispetto di quanto previsto al par. 9 del C.S.O. cui si rinvia.

Articolo 19

Fatturazione e pagamenti

Nei prezzi espressi dall'Impresa Affidataria e nei corrispettivi corrisposti alla stessa s'intendono interamente compensati tutti gli oneri previsti per la mano d'opera occorrente, tutto quanto



**Politecnico
di Torino**

occorre per il funzionamento dei mezzi, le imposte di ogni genere nessuna esclusa, le spese generali, l'utile dell'impresa e quant'altro possa occorrere per eseguire le prestazioni in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

In attuazione di quanto disposto dall'art. 113 bis, comma 3, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'Affidatario provvederà all'emissione della fattura a seguito della trasmissione da parte del Responsabile Unico del Procedimento del certificato di pagamento conseguente alla positiva verifica di conformità della fornitura.

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, la fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino deve essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, se trattasi di operatore nazionale, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le predette modalità sono disponibili all'indirizzo internet www.fatturapa.gov.it.

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito all'Amministrazione centrale del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **LDUOKT**.

Con riferimento al regime IVA, si precisa che il Politecnico di Torino rientra nel campo di applicazione del Decreto del Ministero dell'Economia 23.01.2015: le fatture di cui al presente paragrafo dovranno pertanto essere emesse in regime di scissione dei pagamenti (cd. Split Payment) e recare la relativa annotazione.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

In caso di riscontrata inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva, si applica l'art. 30, c. 5, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto saranno registrati sul conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica. I relativi pagamenti saranno effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Articolo 20

Inadempienze e penalità

12



Qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'Affidatario rispetto alle previsioni del contratto, il responsabile unico del procedimento le assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a quindici giorni, entro i quali l'Affidatario deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'Affidatario, qualora l'inadempimento permanga, la Stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Ove si verificano inadempimenti dell'Impresa Affidataria nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate dalla Stazione appaltante penali, in relazione alla gravità delle inadempimenti, a tutela delle norme contenute nel capitolato, cui si rinvia. La penalità sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempimento.

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili o eccezionali non imputabili all'Affidatario, la Stazione appaltante potrà applicare una penale:

- per mancato rispetto dei termini di progettazione: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per ritardata consegna della fornitura: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per ritardato completamento dell'attività di installazione e configurazione: penale in ragione di dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- per ritardata erogazione del training di formazione dalla richiesta della Stazione appaltante: penale in ragione dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;
- nel caso in cui le apparecchiature, ovvero parti di esse, non fossero rispondenti alle specifiche minime e/o premiali offerte in sede di gara o non superino le prove funzionali, sarà applicata una penale per il ritardo nel completamento delle eventuali modifiche/correzioni necessarie a rendere lo strumento rispondente alle specifiche richieste, in ragione dello 0,5 per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Per l'applicazione delle penali si procederà, a mezzo PEC o altro strumento analogo, alla contestazione all'Affidatario del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile Unico del Procedimento. Entro il limite di 3 (tre) giorni successivi a detta comunicazione, l'Affidatario potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, il Politecnico, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se



**Politecnico
di Torino**

ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna.

Le penali saranno applicate mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione, previa emissione di nota di credito da parte dell'Affidatario o, in alternativa, mediante prelievo a valere sulla cauzione definitiva.

Il pagamento delle penali non pregiudica il diritto del Politecnico di ottenere la prestazione. È salvo in tutti i casi il diritto del Politecnico di chiedere il risarcimento del maggior danno, nonché la risoluzione del contratto, impregiudicati gli altri rimedi contrattualmente previsti.

Articolo 21

Anticipazione

Ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 207, comma 1, della L. 17 luglio 2020, n. 77 e dell'art. 48, comma 1, DL 77/2021, è ammessa l'anticipazione del prezzo, nella misura del 30% del valore del contratto, previa costituzione da parte dell'Affidatario di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale, ai sensi dell'art. 35 co. 18 del Codice.

Articolo 22

Norme in materia di sicurezza

In attuazione degli obblighi derivanti dalla sottoscrizione del presente contratto, il Politecnico di Torino e l'Affidatario, ciascuno per le parti di propria competenza, dichiarano di essere in regola con gli adempimenti di cui al D.lgs. 81/2008.

Articolo 23

Comprova rispetto principio DNSH (“Do No Significant Harm”)

Ai fini della stipula del presente Atto, l'Affidatario ha comprovato – conformemente a quanto previsto dalla disciplina di gara – che le apparecchiature offerte rispettano il principio DNSH (“Do No Significant Harm”), ovvero di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”, così come espressamente previsto dall'art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021, che istituisce il “Dispositivo per la ripresa e la resilienza”. La documentazione prodotta è stata acquisita agli atti del fascicolo e ancorché non materialmente allegata, forma parte integrante e sostanziale del presente Atto.

Articolo 24

Nominativo Titolare Effettivo



**Politecnico
di Torino**

Il Titolare Effettivo è il Sig. Andreas Thissen, come risulta dalla dichiarazione resa dall'Affidatario in fase di partecipazione sul fac-simile di modello messo a disposizione dalla Stazione Appaltante – Allegato 6 della modulistica.

Tale nominativo è stato verificato d'ufficio dalla Stazione Appaltante prima della sottoscrizione del presente atto.

Articolo 25

Trattamento dei dati personali

Le Parti si danno reciprocamente atto di conoscere ed applicare, nell'ambito delle proprie organizzazioni, tutte le norme vigenti, rilevanti per la corretta gestione del trattamento, ivi compreso il Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR").

Le Parti si danno reciprocamente atto, inoltre, che i "dati personali" forniti o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto verranno trattati esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

Titolari, per quanto concerne il presente articolo, sono le Parti che si impegnano a rispettare tutte le normative rilevanti sulla protezione ed il trattamento dei dati personali loro applicabili in base al presente Contratto, compresa l'adozione di misure di sicurezza idonee e adeguate a proteggere i dati personali contro i rischi di distruzione, perdita, anche accidentale, di accesso o modifica non autorizzata dei dati o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità connesse alla presente scrittura.

Le Parti si impegnano alla ottimale cooperazione reciproca nel caso in cui una di esse risulti destinataria di istanze per l'esercizio dei diritti degli interessati previsti dall'articolo 12 e ss. del GDPR ovvero di richieste delle Autorità di controllo che riguardino ambiti di trattamento di competenza dell'altra Parte.

I dati di contatto delle Parti ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- per l'Ateneo il Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. I dati di contatto del Titolare sono PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it, per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it. Il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: dpo@polito.it;
- per l'Affidatario il Titolare del trattamento dei dati è SPECS Surface Nano Analysis GmbH con sede in Berlino (Germania) in Voltastrasse, n. 5, nella persona di Andreas Thissen. I dati di contatto del Titolare sono PEC: pra-ma@pec.it, per informazioni: info@specs.com

Articolo 26



**Politecnico
di Torino**

Foro competente

Per tutte le controversie relative alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del Contratto che non dovessero risolversi in via bonaria è competente esclusivamente il Foro di Torino, salva la giurisdizione del Giudice Amministrativo.

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un'equa e ragionevole composizione dell'eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

Articolo 27

Clausola finale

Il presente Atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle Parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente singolarmente, nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non potrà aver luogo e non potrà essere provata che mediante atto scritto. L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del contratto non comporta l'invalidità o inefficacia del medesimo nel suo complesso.

Articolo 28

Spese e oneri fiscali

Il presente Contratto, debitamente sottoscritto in forma elettronica, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi degli artt. 5, comma 2, e 39 del DPR 26 aprile 1986, n. 131, e art. 1, lettera b) della Tariffa Parte II del medesimo decreto.

Sono a totale carico dell'Affidataria tutte le spese e gli oneri, presenti e futuri, anche a carattere fiscale, relativi e conseguenti al presente Atto, nessuno escluso.

Il presente contratto è altresì soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine. A norma dell'art. 15 D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 642, l'imposta di bollo sul presente Contratto verrà assolta dal Politecnico di Torino in modalità virtuale sulla base della propria autorizzazione n.5 del 2012 rilasciata dall'AdE Ufficio Territoriale di Torino 1 dal 01 gennaio 2013, protocollo n 167908/2012.

Articolo 29

Rinvio

Per tutto quanto non previsto nel presente Atto si rimanda al C.S.O., alle norme del Codice Civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia.

Articolo 30



**Politecnico
di Torino**

Documento allegato

È materialmente allegata al presente l'Offerta Economica dell'Affidatario (**All. 1**) e il Documento Unico di Valutazione dei rischi interferenti (DUVRI) (**All. 2**).

Per il Politecnico di Torino

Il Direttore Generale

Dott. Vincenzo Tedesco

Per l'Affidatario

Il Legale Rappresentante

Dokument unterschrieben
von: Dr. Andreas Thißen
am: 06.12.2023 07:15
Ort: SPECS Surface Nano Analysis GmbH



Firmatario: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**

Data: 14/12/2023 11:02:05 CET



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegati

...OMISSIS...