

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.4

“Potenziamento strutture di ricerca e creazione di ‘campioni nazionali di R&S’ su alcune Key Enabling Technologies”

Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS)

D.D. n. 1033 del 17.06.2022

Progetto: Flagship 2024 -SISTER – CUP: E63C22000930007

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

PROCEDURA APERTA CON APPLICAZIONE DEL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA INDIVIDUATA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ PREZZO, AI SENSI DEGLI ARTT. 71 E 108 COMMA 1 DEL D.LGS. N. 36/2023 S.M.I. AVENTE AD OGGETTO L'ACQUISTO DI BENI E ATTREZZATURE SCIENTIFICHE COSTITUITI DALLA REALIZZAZIONE DI UN VEICOLO ELETTRICO PROTOTIPALE STRUMENTATO, P.A.R.T.E.N.O.P.E. (PARTICULATE ANALYSIS RESEARCH ON TIRE EMISSIONS AND OPTIMIZATION POLLUTION IN THE ENVIRONMENT)

Responsabile Scientifico del Progetto

Prof. Andrea Genovese

Responsabile Unico del Progetto

Dott.ssa Carmela Procacci

Supporto al RUP

Sig. Biagio Scotto D'Abbusco

Direttore dell'Esecuzione del Contratto

Dott. Francesco Lanza

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	1
CAPITOLO 1 - OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO - DESCRIZIONE DELLE FORNITURE.....	4
Art. 1 – Disposizioni Generali.....	4
Art. 2 - Oggetto e consistenza dell'appalto.....	4
Art. 3 – Caratteristiche tecniche della fornitura.....	5
Art. 4 – Ammontare dell'appalto	6
Art. 5 - Osservanza di leggi, decreti e regolamenti	8
Art. 6 - Documenti che faranno parte del contratto.....	9
Art. 7 - Oneri ed obblighi diversi a carico della ditta.....	9
CAPITOLO 2 - DISPOSIZIONI PARTICOLARI E MODALITA' RIGUARDANTI LE FORNITURE	11
Art. 8 - Ordine da tenersi nell'esecuzione della fornitura e tempistiche	11
Art. 9 – Coordinamento tra lotti.....	12
Art. 10 - Responsabilità verso i terzi	13
Art. 11 - Garanzia definitiva per contratto	14
Art. 12 - Sicurezza, copertura assicurativa e manutenzione "full-risk"	14
CAPITOLO 3 - MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE FORNITURE-VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI ALL'ACCETTAZIONE.....	17
Art. 13 - Norme per la valutazione delle attrezzature e delle apparecchiature	17
Art. 14 - Consegna e Deposito temporaneo dei materiali oggetto della fornitura	17
Art. 15 - Verifiche, prove in corso d'opera ed accertamento della regolare fornitura	17
CAPITOLO 4 - LIQUIDAZIONE DELLE FORNITURE	19
Art. 16 - Fatturazioni e pagamenti.....	19
Art. 17 - Tempo utile per l'ultimazione della fornitura – Penale per ritardo.....	20
Art. 18 - Referente dell'Appalto e modalità di esecuzione della fornitura.....	21
Art. 19 - Avvio dell'esecuzione anticipata della prestazione	21
Art. 20 - Domicilio Legale	21
Art. 21 - Risoluzione del contratto	21
Art. 22 - Disposizioni generali relative ai prezzi	22
Art. 23 - Responsabile Unico del Progetto e Direttore dell'esecuzione del contratto.....	22



Art. 24 - Obbligo di riservatezza.....	22
Art. 25 - Divieto di cessione contratto in subappalto	23
Art. 26 - Recesso.....	23
Art. 27 - Rapporti contrattuali	23
Art. 28 - Tutela dei dati personali	24
Art. 29 - Spese contrattuali.....	25
Art. 30 - Foro competente	25

CAPITOLO 1 - OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO - DESCRIZIONE DELLE FORNITURE

Art. 1 – Disposizioni Generali

Il presente capitolato stabilisce norme, prescrizioni e oneri generali, nonché determina le condizioni tecniche per acquisire la fornitura di beni e attrezzature scientifiche per il progetto "Sustainable Integrated System for Total non-Exhaust Reduction (SISTER)" D.D. n. 1033 del 17.06.2022 - CUP: E63C22000930007. Lo scopo del progetto è l'allestimento di un sistema integrato capace di generare, raccogliere e misurare il particolato (particulate matter- PM), non derivante dai gas di scarico, in tutte le fasi di sviluppo degli pneumatici, a partire dalla definizione della mescola, fino alla validazione sul veicolo, consentendo di adottare misure per ridurne e mitigarne l'impatto.

Il sistema includerà:

- Una macchina da laboratorio in grado di misurare la generazione di PM derivante dall'usura degli pneumatici per diverse soluzioni di mescola del battistrada
- Una stazione di misura per il particolato generato da diversi pneumatici in diverse condizioni sulla macchina Indoor Drum Wear.
- Un'auto elettrica opportunamente equipaggiata per misurare il PM derivante dall'usura degli pneumatici sia in ambienti chiusi, su un banco a rulli per veicoli, sia all'aperto su pista.

La strumentazione scientifica, oggetto del presente capitolato, dovrà essere fornita completa di tutti gli elementi necessari al suo funzionamento.

La fornitura dovrà essere altresì dotata di tutti gli accessori necessari al suo pieno funzionamento, anche eventualmente non rilevabili dal presente Capitolato, per garantire alla medesima una perfetta funzionalità operativa in sicurezza.

Tutti i materiali, gli apparecchi e le apparecchiature fornite e funzionanti, devono essere della migliore qualità, lavorati a perfetta regola d'arte e idonei alla destinazione d'uso prevista. I sistemi dovranno essere certificati in conformità alle norme vigenti.

Sono compresi nella fornitura: il trasporto, il carico, lo scarico, i servizi di facchinaggio e quant'altro necessario a consentire l'esecuzione della fornitura a regola d'arte negli ambienti di destinazione. La strumentazione oggetto del presente Capitolato dovrà essere consegnata, installata e verificata nella corretta esecuzione presso la sede indicata nell' art.13.

Il presente appalto è finanziato nell'ambito del progetto PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di 'campioni nazionali di R&S' su alcune Key Enabling Technologies" Iniziativa finanziata dall'Unione europea – NextGenerationEU- Centro Nazionale Mobilità sostenibile - Codice progetto MUR: CN00000023 – CUP UNINA: E63C22000930007.

Art. 2 - Oggetto e consistenza dell'appalto

Obiettivo principale di questa attività è la realizzazione di un veicolo elettrico strumentato, denominato "P.A.R.T.E.N.O.P.E." - *Particulate Analysis Research on Tire Emissions aNd Optimization Pollution in the Environment* - che sia in grado di raccogliere e analizzare in Real Time il particolato emesso da non esausti, pneumatici e freni, e di misurare specifici parametri della dinamica del veicolo per offrire un approccio integrato nello studio delle emissioni di particelle PM1, PM2.5 e PM10.

Il Committente UNINA-DII dovrà acquisire:

1. strumentazione di raccolta ed analisi del particolato;
2. sensoristica per il monitoraggio delle dinamiche veicolari;
3. un veicolo elettrico equipaggiato con la strumentazione di raccolta ed analisi del particolato e della dinamica veicolare;

La fornitura è articolata nei seguenti lotti funzionali:

Numero Lotto	Oggetto del lotto	CPV	P (principale) S (secondaria)
1	N. 1 strumentazione per la raccolta, il monitoraggio e l'analisi del particolato derivante dall'usura di pneumatici e freni di un veicolo.	38344000-8 - <i>Apparecchi per il controllo dell'inquinamento</i>	P
2	N. 1 insieme di sensori avanzati e dispositivi di misurazione destinati all'installazione on-board per il monitoraggio delle dinamiche veicolari e delle condizioni operative degli pneumatici.	30210000-4 - <i>Macchine per l'elaborazione di dati (hardware)</i>	P
3	N.1 veicolo elettrico con modifiche strutturali atte a equipaggiarlo con strumenti per la raccolta e l'analisi della produzione di particolato e le grandezze della dinamica del veicolo.	72244000-7 - <i>Servizi di prototipazione</i>	P
		38344000-8 - <i>Apparecchi per il controllo dell'inquinamento</i>	S

Il fornitore dovrà garantire la realizzazione di un sistema conforme alle specifiche descritte negli allegati tecnici. Tutte le attrezzature oggetto di fornitura dovranno essere consegnate, rese operative e validate a completo carico dell'operatore economico, sotto il coordinamento del Responsabile Unico del Progetto in modo da soddisfare tutte le specifiche del presente Capitolato e degli elaborati di gara.

Art. 3 – Caratteristiche tecniche della fornitura

In relazione alla suddivisione in lotti, alle attività richieste e alla numerosità dei beni richiesti in ciascun lotto, sono stati elaborati n. 3 Allegati denominati "Allegato Lotto X_ PARTENOPE_TECH_SPEC" che recano, per ciascun lotto, le attività richieste, l'elenco dei beni richiesti e le relative quantità, nonché i requisiti tecnici minimi della fornitura. Il simbolo X è la numerazione da 1 a 3.

Inoltre, sono riportati per ciascun lotto, nel Disciplinare di Gara i criteri premiali attraverso i quali l'Operatore Economico potrà proporre migliorie dell'Offerta Tecnica.

L'appaltatore deve inoltre garantire le seguenti attività, da intendersi integralmente remunerate nel prezzo offerto in sede di gara: trasporto, scarico, montaggio, posizionamento in loco, raccolta differenziata, smaltimento imballi, installazione, configurazione, formazione, garanzia.

Art. 4 – Ammontare dell'appalto

Lotto n.1

Importo totale a base d'asta: 210.000,00 € oltre IVA

LOTTO	DESCRIZIONE	Codice CPV	IMPORTO IVA esclusa	IMPORTO con IVA
1	N. 1 strumentazione per la raccolta, il monitoraggio e l'analisi del particolato derivante dall'usura di pneumatici e freni di un veicolo	38344000-8	210.000,00 €	256.200,00 €

Lista dei beni e relative quantità

Dispositivo	n°
Ugelli (Nozzle) isocinetici per il prelievo del particolato	12
Cicloni di separazione del particolato	4
Connettori per Cicloni	4
Cassette di raccolta per particolato	2
Filtro Elettronico	1
Accessori per Filtro Elettronico	3
Calibratore Metrico di Flusso	1
Pompe per Linee di raccolta del particolato	3
Ventilatore di aspirazione (FAN)	1
Dispositivo per analisi Real Time del particolato	2
Accessori per dispositivo di analisi Real Time del particolato	1
Pompa per dispositivo di analisi Real Time del particolato	1
Tubi Conduttivi	2
Trasduttore di Velocità	1

Lotto n. 2

Importo totale a base d'asta: 139.000,00 € oltre IVA

LOTTO	DESCRIZIONE	Codice CPV	IMPORTO IVA esclusa	IMPORTO con IVA
2	N. 1 insieme di sensori avanzati e dispositivi di misurazione destinati all'installazione on-board per il monitoraggio delle dinamiche veicolari e delle condizioni operative degli pneumatici	30210000-4	139.000,00 €	169.580,00 €

Lista dei beni e relative quantità

Dispositivo	n°
Sistema per la misura della coppia ai semiassi	2
Sensore Vettoriale per la ruota / Sensore Angolo di Sterzata	1
Sensore per la velocità longitudinale e laterale	1
Sensori Laser	2
Ricevitori CAN	2
Sensori per la misurazione della pressione, umidità e temperatura dello pneumatico	8
Ricevitori Wireless	2
Sensori di Temperatura a Infrarossi	8
Dispositivo per elaborazione di segnali provenienti da Sensori	1
Batteria Ausiliaria e Inverter	2
Accessori Batteria Ausiliaria	2

Lotto n. 3

Importo totale a base d'asta: 239.000,00 € oltre IVA

LOTTO	DESCRIZIONE	Codice CPV	IMPORTO IVA esclusa	IMPORTO con IVA
3	N.1 veicolo elettrico con modifiche strutturali atte a equipaggiarlo con strumenti per la raccolta e l'analisi della produzione di particolato e le grandezze della dinamica del veicolo.	72244000-7 (P) 38344000-8 (S)	239.000,00 €	291.580,00 €

Tali importi sono stati calcolati considerando i prezzi di riferimento di mercato tra le ditte produttrici dei beni richiesti e, sulla base dello stato di sviluppo del progetto, alle potenziali tecnologie di riferimento richieste per la realizzazione.

Art. 5 - Osservanza di leggi, decreti e regolamenti

L'appalto è soggetto alle disposizioni contenute nel Decreto Legislativo 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici relativi a lavori, servizi e forniture), nelle norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

In ogni caso le ditte si obbligano ad osservare – durante l'esecuzione delle prestazioni contrattuali – tutte le norme e le prescrizioni legislative e regolamentari applicabili, siano esse di carattere generale o specificamente inerenti al settore merceologico cui i prodotti appartengono.

L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le condizioni del presente Capitolato Speciale e da ogni altra disposizione vigente - anche in tema di assicurazioni sociali e contratti collettivi di lavoro ove applicabile alla fornitura in oggetto.

Sarà cura dell'aggiudicatario del lotto in parola produrre, su richiesta della Stazione Appaltante, detta documentazione unitamente a quella prodromica alla stipula del contratto.

La Stazione Appaltante, in caso di accertata inadempienza della Ditta a quanto sopra riportato, si riserva il pieno diritto di sospendere in tutto o in parte i pagamenti maturati fino a quando la Ditta stessa non avrà soddisfatto nella maniera più completa agli obblighi assunti.

Inoltre, l'aggiudicatario, nell'adempimento della fornitura, deve usare la diligenza richiesta dalla natura della prestazione dovuta in base alle prescrizioni di cui al contratto ed a tutti i documenti che ne fanno parte integrante e sostanziale, come indicati nell'art. 6.

La partecipazione alla procedura e la stipulazione del contratto da parte dell'appaltatore equivalgono a dichiarazione di perfetta e completa conoscenza ed accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti di forniture pubbliche, delle norme che regolano il presente appalto, nonché delle condizioni che attengono all'esecuzione della fornitura.

La partecipazione alla procedura e la stipulazione del contratto da parte dell'appaltatore equivalgono, altresì, a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione della fornitura.

L'appaltatore è tenuto ad eseguire la fornitura conformemente a quanto proposto nell'offerta tecnica, che costituisce obbligazione contrattuale. Il mancato rispetto di quanto offerto in sede di gara costituisce pertanto grave inadempimento contrattuale.

Infine, trattandosi di appalto finanziato con fondi a valere sulle risorse del PNRR, l'appaltatore è tenuto al rispetto:

- del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH), ossia del "non arrecare danno significativo" secondo il quale nessuna misura finanziata dagli avvisi deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolano la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- degli ulteriori principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, 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;
- degli obblighi di cui all'art. 47 D.L. 77/2021 che risultino applicabili in relazione alla propria dimensione aziendale, nel perseguimento dei principi di pari opportunità, generazionale e di genere, nonché per promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili.

Art. 6 - Documenti che faranno parte del contratto

Saranno allegati al contratto e ne faranno parte integrante:

- a) il presente Capitolato Speciale e relativi allegati;
- b) le disposizioni contenute nel Protocollo di Intesa per la legalità e la Prevenzione dei tentativi di Infiltrazione Criminale nell'economia Legale della Prefettura di Napoli al quale l'Università degli Studi di Napoli Federico II ha aderito in data 10/12/21;
- c) vigenti Codici di Comportamento Nazionale e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- d) regole di prevenzione della corruzione di Ateneo contenute nel vigente Piano Integrato di Attività e di Organizzazione di Ateneo – P.I.A.O. 2025-2027 [ed in particolare nell'Appendice 2.3. E S.D.], pubblicato sul sito di Ateneo www.unina.it ;
- e) l'offerta della ditta aggiudicataria, completa in tutte le sue parti (offerta tecnica ed offerta economica).
- f) l'atto di impegno.

Gli allegati di cui al punto a) vengono elencati di seguito:

- Allegato Lotto 1_PARTENOPE_Tech_SPEC
- Allegato Lotto 2_PARTENOPE_Tech_SPEC
- Allegato Lotto 3_PARTENOPE_Tech_SPEC

Art. 7 - Oneri ed obblighi diversi a carico della ditta

Oltre agli oneri di cui al presente Capitolato, sono a carico della ditta gli oneri ed obblighi seguenti:

- 1) tutte le spese relative alla gara, alla stipula e registrazione del contratto;
- 2) l'esecuzione a sue spese presso i propri laboratori, o in mancanza presso gli Istituti incaricati, di tutte le prove che la Stazione appaltante potrà ordinare sulle attrezzature;
- 3) l'adozione, nell'esecuzione delle lavorazioni, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità delle persone addette alle stesse e dei terzi nonché per evitare danni ai beni

pubblici e privati; ogni responsabilità in caso di infortuni ricadrà pertanto sulla ditta aggiudicataria restandone sollevata la Stazione appaltante;

- 4) l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi ed accordi contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, e di tutte le altre disposizioni vigenti nella fase esecutiva dell'appalto;
- 5) la manutenzione delle attrezzature, degli apparati e dei sistemi fino alla scadenza del periodo di garanzia offerto in sede di gara;
- 6) provvedere a sua cura e spese e sotto la sua completa responsabilità al ricevimento, allo scarico e al trasporto di tutti gli elementi nei luoghi di deposito, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione della fornitura, nonché alla buona conservazione ed alla perfetta custodia dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e provvisti od eseguiti da altre ditte per conto della Stazione appaltante. I danni che per sua negligenza fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti dovranno essere riparati a carico esclusivo della ditta;
- 7) lo sgombero, a lavori ultimati, delle attrezzature e dei materiali residui;
- 8) la messa a disposizione del Direttore dell'esecuzione della fornitura degli apparecchi, degli strumenti di controllo e della necessaria manodopera per le misure e le verifiche in corso d'opera ed in fase di accertamento della regolare fornitura.

L'Appaltatore prende atto che la sede oggetto del presente appalto, è interessata da attività didattiche scientifiche in corso che non potranno in alcun modo essere sospese e/o ritardate durante l'esecuzione delle opere e che nelle aree oggetto dei lavori sono presenti suppellettili e attrezzature di ufficio e/o scientifiche da proteggere e/o spostare per preservarle durante l'esecuzione degli stessi. Inoltre, prende atto che la stazione appaltante è esente da qualsiasi rapporto di debito o di responsabilità diretta nei confronti del soggetto affidatario dell'esecuzione del contratto.

CAPITOLO 2 - DISPOSIZIONI PARTICOLARI E MODALITA' RIGUARDANTI LE FORNITURE

Art. 8 - Ordine da tenersi nell'esecuzione della fornitura e tempistiche

L'aggiudicatario avrà la facoltà di sviluppare le forniture e le installazioni nel modo più conveniente per darle perfettamente compiute nel termine contrattuale sempre che tale modo non sia pregiudizievole alla loro buona riuscita e agli interessi della Stazione Appaltante.

L'aggiudicatario è tenuto a presentare ai fini del verbale di consegna, un programma dettagliato di consegna e montaggio delle attrezzature e delle apparecchiature. In linea generale, i termini intermedi di detto programma, oltre quello finale, dovranno considerarsi impegnativi ai fini contrattuali.

Il termine dell'appalto, prevede che ciascun lotto sia consegnato entro e non oltre le tempistiche riportate nella tabella che segue:

Lotto	Oggetto del lotto	Termine ultimo di consegna
1	N. 1 strumentazione per la raccolta, il monitoraggio e l'analisi del particolato derivante dall'usura di pneumatici e freni di un veicolo.	30.09.2025
2	N. 1 insieme di sensori avanzati e dispositivi di misurazione destinati all'installazione on-board per il monitoraggio delle dinamiche veicolari e delle condizioni operative degli pneumatici.	15.10.2025
3	N.1 veicolo elettrico con modifiche strutturali atte a equipaggiarlo con strumenti per la raccolta e l'analisi della produzione di particolato e le grandezze della dinamica del veicolo.	31.10.2025

L'aggiudicatario prende atto ed accetta che il termine sopra indicato è stato definito in funzione del rispetto delle tempistiche indicate nel progetto cui è legata l'erogazione/il mantenimento del Finanziamento e che, quindi, esso ha carattere essenziale per l'Amministrazione. Pertanto, la gravità dell'inadempimento sarà valutata anche in relazione alle conseguenze che l'Ateneo dovesse subire sotto il profilo della perdita del finanziamento per mancato rispetto del termine in discorso.

L'aggiudicatario prende atto ed accetta, inoltre, che, comunque, l'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare corso all'esecuzione (con risoluzione del contratto, ove stipulato) in caso di mancata consegna, (a qualsiasi causa imputabile) entro il "*Termine ultimo di consegna*" previsto per ciascun lotto, così come specificato nella

tabella sopraindicata. In tal caso, l'operatore economico non avrà diritto ad alcun compenso.

In caso di mancato rispetto dei tempi previsti è prevista una penale disciplinata all'Articolo 17 del presente documento.

Art. 9 – Coordinamento tra lotti

Ai fini della realizzazione dell'obiettivo progettuale, ovvero la costruzione di un veicolo elettrico prototipale strumentato P.A.R.T.E.N.O.P.E., in grado di raccogliere, analizzare e correlare in tempo reale i dati relativi alle emissioni di particolato (PM1, PM2.5, PM10) e ai parametri della dinamica veicolare, è necessario un elevato livello di coordinamento tra gli operatori economici aggiudicatari dei tre lotti.

In particolare:

- I Lotti 1 e 2 riguardano la fornitura delle strumentazioni specialistiche (rispettivamente per la misura del particolato e per il monitoraggio della dinamica del veicolo), da installare a bordo del veicolo oggetto del Lotto 3. Tali strumentazioni risultano indispensabili per l'equipaggiamento funzionale e il corretto allestimento del veicolo prototipale.
- Il Lotto 3, relativo alla fornitura del veicolo elettrico e alle modifiche strutturali necessarie per l'integrazione della strumentazione, è strettamente dipendente dalla disponibilità tempestiva delle attrezzature previste nei Lotti 1 e 2.

Al fine di garantire la coerenza progettuale, l'efficienza dell'integrazione tecnica e il rispetto delle scadenze, si prescrive un obbligo di cooperazione e coordinamento tra gli aggiudicatari dei Lotti 1, 2 e 3, sotto il coordinamento della Stazione Appaltante, del Responsabile Unico del Progetto (RUP) e del Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC), eventualmente supportati dal Responsabile Scientifico del progetto.

In particolare:

- Gli aggiudicatari dei Lotti 1 e 2 dovranno comunicare tempestivamente la disponibilità della strumentazione fornita e agevolarne la consegna e l'integrazione presso il soggetto esecutore del Lotto 3, nonché fornire tutte le informazioni necessarie per la progettazione esecutiva degli interventi di cui al Lotto 3;
- L'aggiudicatario del Lotto 3 dovrà coordinarsi con i fornitori degli altri due lotti per assicurare che le modifiche strutturali al veicolo siano eseguite in conformità con le caratteristiche tecniche della strumentazione da integrare;
- Eventuali ritardi, mancanze di comunicazione o incompatibilità tecniche che ostacolano l'allestimento finale del veicolo, e che siano imputabili a una mancata cooperazione tra i soggetti aggiudicatari, saranno oggetto di verifica e potranno dar luogo all'applicazione di penali contrattuali o, nei casi più gravi, alla risoluzione del contratto.

Il coordinamento tra i lotti potrà essere gestito attraverso riunioni operative convocate dalla Stazione Appaltante, dal RUP, dal DEC e dal Responsabile Scientifico, anche in forma telematica, per facilitare la pianificazione delle attività comuni e la risoluzione di eventuali criticità.

L'aggiudicatario del Lotto 3 dovrà altresì coordinarsi con la stazione appaltante per la consegna della fornitura nel rispetto delle modalità di quanto previsto nell'art. 14.

Si precisa che:

- L'aggiudicatario del Lotto 3 dovrà altresì espletare tutte le formalità necessarie per la circolazione degli

autoveicoli, ai sensi del Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285, articolo 93 e successive modificazioni.

- Che la consegna del veicolo dovrà avvenire nel rispetto della normativa vigente in termini di trasferimento della proprietà degli autoveicoli ai sensi dall'articolo 2688 del Codice Civile e dall'articolo 94 del Codice della Strada.
- La proprietà del veicolo andrà trasferita a favore dell'Università Federico II di Napoli.
- Tutti gli oneri sono a carico dell'aggiudicatario.

Al fine di garantire la necessaria elasticità e coerenza esecutiva per la realizzazione dell'obiettivo progettuale, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di individuare, con congruo preavviso, il luogo di consegna delle strumentazioni fornite nell'ambito dei Lotti 1 e 2, anche diverso da quello indicato nel presente capitolato. In casi eccezionali, la Stazione Appaltante potrà altresì richiedere che la consegna delle suddette strumentazioni avvenga direttamente presso una propria sede operativa o altro luogo da essa indicato. Gli aggiudicatari saranno tenuti ad adeguarsi alle indicazioni fornite, senza variazione di costi, salvo il riconoscimento di eventuali spese documentate qualora il nuovo luogo comporti oneri logistici straordinari rispetto alle condizioni originariamente previste.

La Stazione Appaltante, il Responsabile Unico del Progetto (RUP), il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) e il Responsabile Scientifico del progetto si riservano la facoltà di convocare, anche con breve preavviso, riunioni tecniche di coordinamento, in presenza o in modalità telematica, finalizzate a garantire la piena integrazione e il rispetto delle tempistiche contrattuali. Gli aggiudicatari dei Lotti 1, 2 e 3 sono tenuti a garantire la propria partecipazione e a collaborare attivamente per la risoluzione di eventuali criticità.

Nell'ipotesi in cui uno dei Lotti 1 o 2 dovesse risultare privo di aggiudicatario (lotto deserto), l'aggiudicatario del Lotto 3, previa richiesta formale da parte della Stazione Appaltante, sarà tenuto a proseguire autonomamente lo svolgimento delle attività e delle lavorazioni che non risultano condizionate dalla disponibilità della strumentazione prevista nei Lotti 1 e 2. Per le attività, invece, strettamente connesse all'integrazione della suddetta strumentazione, l'aggiudicatario del Lotto 3 potrà procedere alla predisposizione delle modifiche e degli allestimenti sulla base delle schede tecniche e delle indicazioni che saranno fornite dalla Stazione Appaltante. Qualora la fornitura della strumentazione minima essenziale risulti necessaria, la Stazione Appaltante potrà richiedere all'aggiudicatario del Lotto 3 di garantire tale fornitura direttamente o tramite subfornitori qualificati. In tale circostanza, gli aspetti economici e contrattuali saranno regolati attraverso apposito atto integrativo.

Parimenti, nel caso in cui il Lotto 3 dovesse risultare privo di aggiudicatario, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di richiedere agli aggiudicatari dei Lotti 1 e 2 la custodia temporanea, l'installazione provvisoria o la messa a disposizione della strumentazione direttamente presso una propria sede operativa o altro luogo da essa indicato.

Art. 10 - Responsabilità verso i terzi

La ditta appaltatrice è unica responsabile di tutti gli eventuali danni verso le Amministrazioni pubbliche o private o verso terzi che comunque derivassero nelle fasi di montaggio, esonerando da ogni responsabilità civile e penale la Stazione appaltante.

L'opera di quest'ultima deve ritenersi limitata all'accertamento delle qualità dei materiali e della buona

esecuzione della fornitura e non dei mezzi d'opera per ottenerle, dovendo la Ditta di sua iniziativa, adottare gli adatti mezzi d'opera e prendere tutte le precauzioni per prevenire gli infortuni ed evitare danni di qualsiasi genere.

La società aggiudicataria assume ogni responsabilità in caso di uso di dispositivi o di adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto per invenzioni, modelli industriali e marchi, diritti d'autore ed in genere di privativa altrui. La società aggiudicataria assume a proprio carico tutti gli oneri derivanti da eventuali azioni legali, esperite nei confronti dell'Università in relazione alle apparecchiature fornite e ad i software concessi in uso, e quindi deve tenere indenne l'Università stessa dalle spese eventualmente sostenute per la propria difesa in giudizio, nonché dalle spese e dai danni a cui venga condannata con sentenza passata in giudicato. Resta fermo il risarcimento del danno ulteriore.

Art. 11 - Garanzia definitiva per contratto

Ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs. 36/2023, prima della stipula del contratto l'aggiudicatario dovrà costituire una garanzia, a sua scelta sotto forma di cauzione o di fideiussione con le caratteristiche e modalità previste dall'art. 106 del suddetto decreto legislativo, pena la decadenza dell'aggiudicazione e l'incameramento della cauzione provvisoria.

In caso di garanzia fideiussoria, questa dovrà contenere espressamente la dichiarazione del garante:

- a) di rinunciare al termine semestrale previsto al comma 2, dell'articolo 1957 del Codice civile;
- b) di rinunciare alla preventiva escussione del debitore principale;
- c) l'operatività della garanzia entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante.

La garanzia definitiva conserva, in ogni caso, la sua validità fino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione, fermo restando quanto sancito dal citato articolo 117 del Codice in ordine al progressivo svincolo della stessa.

La Stazione Appaltante potrà escutere la cauzione, nel caso si verifichi la risoluzione del contratto, fermo restando il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

In ogni caso la Stazione Appaltante ha facoltà di chiedere all'impresa affidataria la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte.

Art. 12 - Sicurezza, copertura assicurativa e manutenzione "full-risk"

Il Fornitore è tenuto ad adottare ogni cautela necessaria per assicurare il pieno rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, a prendere visione dell'elaborato preliminare "Indicazioni e disposizioni per la stesura del Duvri, documento unico di valutazione dei rischi da interferenza – ex art.26, comma 3, Decreto legislativo 9 aprile 2008, n°81 e s.m.i." ed a valutare, prima dell'inizio dell'appalto, l'esistenza di ulteriori e/o diversi rischi interferenziali non già previsti che, se rilevati, dovranno essere portati a conoscenza dell'Amministrazione mediante una proposta d'integrazione, da presentarsi prima della stesura del DUVRI definitivo e della stipula del contratto.

Il Fornitore risponderà direttamente dei danni alle persone, alle cose o alle strutture esistenti causati dallo svolgimento del servizio, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento da responsabilità civili e penali, senza diritto di rivalsa o di compenso nei confronti dell'Amministrazione e del personale da esso preposto al controllo ed alla verifica del servizio.

La garanzia deve essere di durata non inferiore ai tempi rispettivamente previsti le singole apparecchiature, salvo il maggior periodo offerto dalla ditta ed accettato in sede di gara, a far tempo dalla data del certificato di regolare esecuzione della fornitura.

L'emissione del certificato di regolare esecuzione non esonera la ditta fornitrice dal rispondere d'eventuali difetti, non emersi nel periodo precedente alla data del predetto certificato, che dovranno essere prontamente eliminati; in mancanza la Stazione Appaltante potrà provvedervi direttamente con oneri a carico della Ditta, che saranno detratti direttamente dalla rata di saldo e/o dalle cauzioni prestate.

Durante il periodo di garanzia, l'onere della manutenzione delle attrezzature e degli apparecchi oggetto del presente appalto è a carico della Ditta aggiudicataria, che è tenuta a porre rimedi senza ritardi, ed a proprie spese, ad ogni difetto o inconveniente che pregiudica il corretto funzionamento delle forniture.

La garanzia dovrà coprire qualunque intervento riguardante le forniture realizzate. Sono esclusi dalla garanzia solo ed esclusivamente le riparazioni di guasti derivanti da deterioramenti o danni procurati dall'esercizio dell'apparecchiatura in condizioni di lavoro al di fuori delle specifiche dei costruttori delle singole parti.

Dalla data del certificato di regolare esecuzione e per tutto il periodo di garanzia, la Ditta aggiudicataria assume l'obbligo di:

- intervenire entro n° 5 (cinque) giorni dalla richiesta inoltrata a mezzo PEC o chiamata telefonica effettuando un primo intervento per verificare lo stato dell'apparecchiatura, ed effettuare ogni intervento per ripristinare la piena funzionalità ed operatività delle apparecchiature stesse. Qualora per motivi tecnici la riparazione non possa essere effettuata nei tempi previsti bisognerà fornire le motivazioni alla stazione appaltante.
- intervenire entro 48 ore dalla richiesta inoltrata a mezzo PEC o chiamata telefonica risolvendo qualsiasi problema di natura sistemistica e/o software; tale servizio può essere svolto anche in remoto, con oneri a carico della ditta.
- garantire la presenza di uno specialista in loco nel caso di anomalie persistenti.

Durante il periodo di garanzia l'affidatario del contratto di ciascun lotto sarà informato tempestivamente dalla Stazione Appaltante su eventuali disfunzioni e/o anomalie che si siano verificate, indicandone le specifiche caratteristiche.

Nel caso in cui durante il periodo di garanzia, vizi di materiali o deficienze di esecuzione determinino l'indisponibilità di utilizzo delle macchine o degli impianti, o di loro parti, per periodi superiori a dieci giorni, la garanzia sarà prolungata per un tempo corrispondente a detto periodo.

Qualora la Ditta ritardi nell'eseguire gli interventi, la Stazione Appaltante, fermo restando l'applicazione delle penali di cui al successivo art. 16 ed il risarcimento dell'eventuale maggior danno, si riserva la facoltà di far eseguire a terzi gli stessi, addebitando alla Ditta le spese sostenute.

A tutte le attrezzature ed apparecchiature oggetto del presente appalto dovrà essere garantito il servizio di manutenzione full risk per almeno 12 mesi dalla stipula del contratto. In particolare, la ditta aggiudicataria per ciascun lotto dovrà garantire procedure di manutenzione preventiva e di manutenzione correttiva.

Per manutenzione preventiva programmata si intendono le procedure di verifica, controllo, messa a punto, sostituzione parti di ricambio e parti soggette ad usura, eseguite ad intervalli predeterminati e volte a ridurre la probabilità di guasto o la degradazione del funzionamento di un'entità.

La ditta fornitrice provvederà ad espletare tutte le procedure di manutenzione preventiva programmata previste dai manuali di servizio delle apparecchiature, nonché le verifiche ed i controlli dei parametri di

funzionamento.

Si precisa che, per l'aggiudicatario del Lotto3, come previsto nell' Allegato Lotto 3_PARTENOPE_Tech_SPEC-Requisito 022, è richiesta la fornitura del manuale di uso e manutenzione del veicolo modificato.

Le manutenzioni preventive potranno essere effettuate in qualunque periodo dell'anno (compresi quelli di cosiddetta chiusura estiva, natalizi, etc..) previo accordo con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Per manutenzione correttiva si intende la manutenzione eseguita dopo la rilevazione di un'avaria e volta al ripristino della funzionalità dell'attrezzatura/apparecchiature richiesta, anche mediante la sostituzione di parti di ricambio.

Per manutenzione correttiva si intendono quindi tutte quelle procedure finalizzate a:

- accertare la presenza di guasto o malfunzionamento di una apparecchiatura;
- individuare la/e causa/e che hanno determinato il guasto;
- adottare tutte le misure per garantire il ripristino delle condizioni normali di funzionamento;
- eseguire una verifica finale, ove necessario, della funzionalità di una apparecchiatura.

Sono a carico della ditta aggiudicataria tutti i costi derivanti dal servizio di manutenzione full risk ivi comprese le parti di ricambio, le spese di viaggio, di trasferta, di manodopera e gli oneri accessori. Per l'effettuazione del servizio di manutenzione correttiva la Ditta aggiudicataria per ciascun lotto dovrà comunicare, in sede di stipula del relativo contratto, un proprio recapito telefonico ed e-mail presso il quale sarà garantita la ricezione delle richieste di intervento.

CAPITOLO 3 - MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLE FORNITURE-VERIFICHE E PROVE PRELIMINARI ALL'ACCETTAZIONE

Art. 13 - Norme per la valutazione delle attrezzature e delle apparecchiature

Tutte le apparecchiature saranno valutate in funzione delle norme di prodotto e delle norme CEI applicabili al settore o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Per la verifica delle forniture saranno considerate le linee guida indicate nei documenti di specifiche tecniche, ovvero le specifiche tecniche minime richieste attraverso gli allegati "Allegato Lotto X_PARTENOPE_Tech_SPEC". La valutazione sarà estesa anche alle eventuali migliorie offerte. Inoltre, le forniture dovranno presentare il numero di prodotti indicati per ciascun bene.

Art. 14 - Consegna e Deposito temporaneo dei materiali oggetto della fornitura

La fornitura dovrà essere consegnata, installata e verificata nella corretta esecuzione presso la sede indicata.

Luogo di consegna della fornitura è specifica per ciascun lotto come indicato di seguito:

- **Lotto 1** – Presso la sede operativa dell'esecutore del Lotto 3, al fine di consentire l'installazione a bordo veicolo delle attrezzature.
- **Lotto 2** – Presso la sede operativa dell'esecutore del Lotto 3, al fine di consentire l'installazione a bordo veicolo delle attrezzature.
- **Lotto 3** – Presso il laboratorio "RACEARCH LAB", la cui sede è il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII - Università degli Studi di Napoli Federico II - Via Claudio, 21 - 80125 Napoli (Italia) – Edificio 4, piano seminterrato

I prodotti oggetto della fornitura dovranno essere imballati ed etichettati con in evidenza il lotto di riferimento nella fornitura e il nome dell'apparecchiatura a cui appartengono, in modo da favorire la corretta individuazione e conservazione anche durante le fasi di trasporto e stoccaggio. L'imballaggio dovrà essere gratuito, robusto e realizzato impiegando il materiale più idoneo in rapporto sia alla natura della merce che al mezzo di spedizione prescelto che ne dovrà garantire l'integrità finale. Imballi e confezioni dovranno essere "a perdere" e lo smaltimento degli stessi è a cura del fornitore.

Art. 15 - Verifiche, prove in corso d'opera ed accertamento della regolare fornitura

L'appalto è soggetto a verifica di conformità. Al momento del completamento della fornitura oggetto del contratto sarà redatto e sottoscritto dal Responsabile Unico del Progetto, dal Direttore di Esecuzione del Contratto e dalla società aggiudicataria un verbale di verifica di conformità della fornitura alle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di offerta, con le caratteristiche tecniche e le funzionalità riportate nel presente Capitolato.

Qualora l'accertamento della regolare fornitura non risultasse positivo per una o più elementi, la ditta sarà tenuta a sua cura e spese, a rimuovere gli elementi giudicati inadatti e ad approntare e consegnare nuovi elementi in sostituzione, entro il termine stabilito dal Responsabile Unico del Progetto. La società aggiudicataria è tenuta a prestare tutta l'assistenza all'effettuazione di tali verifiche nonché, a fronte dei rilievi trasmessi dal Responsabile Unico del Progetto e dal Direttore di Esecuzione del Contratto mediante apposita comunicazione

in relazione ai risultati delle verifiche, si impegna a presentare, entro 15 (quindici) giorni lavorativi dal ricevimento della predetta comunicazione, un piano di rientro che dovrà essere implementato nei successivi 15 (quindici) giorni lavorativi entro i quali la società aggiudicatrice deve dare comunicazione di “pronto alla verifica”. Al termine delle suindicate verifiche sarà emesso il certificato di verifica di conformità.

CAPITOLO 4 - LIQUIDAZIONE DELLE FORNITURE

Art. 16 - Fatturazioni e pagamenti

In materia di fatturazione e pagamenti trova applicazione la disciplina di cui al Decreto Ministeriale n. 55 del 3 aprile 2013, entrato in vigore il 6 giugno 2013, che ha fissato la decorrenza degli obblighi di utilizzo della fatturazione elettronica nei rapporti economici con la Pubblica Amministrazione ai sensi della Legge 244/2007, art.1, commi da 209 a 214.

Le fatture dovranno essere intestate all'Università degli Studi di Napoli Federico II con gli estremi che saranno riportati nel contratto d'appalto e riportare obbligatoriamente i seguenti riferimenti:

- CUP E63C22000930007;
- Codice Identificativo Gara per il lotto di interesse (CIG). La trasmissione della fattura elettronica deve essere effettuata attraverso il Sistema di Interscambio (SdI) sul sito www.fatturapa.gov.it.

Al fine di accelerare il già menzionato accertamento, la società potrà emettere un pro forma di fattura da inviare al Responsabile Unico del Progetto.

La società potrà emettere la fattura solo dopo aver ricevuto attestazione di regolare esecuzione rilasciata dal Direttore dell'esecuzione del contratto e confermata dal Responsabile Unico del Progetto. Si ricorda che la fattura elettronica sarà rifiutata da parte dell'Ateneo stesso qualora sia stata emessa dalla Società in assenza della preventiva comunicazione di cui sopra da parte del Responsabile Unico del Progetto. La fattura dovrà essere emessa entro e non oltre 7gg dalla data della suddetta comunicazione.

Ricevuta la fattura elettronica emessa dalla società, la competente struttura di Ateneo provvederà all'espletamento dei consequenziali adempimenti. Il termine di pagamento è pari a 30 giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della fattura da parte dei competenti uffici contabili.

I pagamenti saranno effettuati esclusivamente mediante accreditamento in conto corrente bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore intestatario di tali conti dovrà comunicare, con spese a suo carico, gli estremi identificativi di questi ultimi all'Università, nel rispetto di quanto previsto all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e succ. mod., esonerando espressamente la Stazione appaltante da qualsiasi responsabilità per i pagamenti eseguiti con la predetta modalità.

Il pagamento delle forniture relative ai Lotti 1, 2 e 3 avverrà, di norma, in un'unica soluzione a conclusione della prestazione contrattuale, previa verifica della regolare esecuzione e della conformità tecnica delle attrezzature e dei lavori eseguiti, secondo quanto previsto dal presente Capitolato e dal contratto.

In via eccezionale, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. 36/2023, alla cui disciplina si rinvia, e al fine di agevolare la corretta e tempestiva realizzazione del veicolo prototipale strumentato previsto dal progetto P.A.R.T.E.N.O.P.E., è consentita la corresponsione di un pagamento intermedio:

- Per i Lotti 1 e 2, subordinatamente al raggiungimento di almeno il 30% dell'ammontare complessivo della fornitura prevista per ciascun lotto. Tale possibilità si configura come strumentale all'efficace coordinamento tra i lotti, in quanto l'anticipazione della disponibilità della strumentazione prevista nei

Lotti 1 e 2 risulta essenziale per l'equipaggiamento del veicolo oggetto del Lotto 3 e per il rispetto del cronoprogramma generale dell'appalto.

- Per il Lotto 3, subordinatamente all'approvazione da parte della stazione appaltante del progetto esecutivo e della rispettiva documentazione, potrà essere corrisposto il 25% dell'importo del contratto.

Ogni avanzamento intermedio sarà soggetto a verifica di conformità. Al momento dell'avanzamento della fornitura oggetto del contratto sarà redatto e sottoscritto dal Responsabile Unico del Progetto, dal Direttore di Esecuzione del Contratto e dalla società aggiudicataria un verbale di verifica di conformità della fornitura parziale alle caratteristiche tecniche e di funzionalità dichiarate in sede di offerta, con le caratteristiche tecniche e le funzionalità riportate nel presente Capitolato.

In ogni caso, l'erogazione di un pagamento intermedio non esonera l'aggiudicatario dall'obbligo di completare integralmente la fornitura, né costituisce accettazione definitiva dell'intera prestazione.

Art. 17 - Tempo utile per l'ultimazione della fornitura – Penale per ritardo

Il tempo utile per la consegna della fornitura è fissato secondo quanto disposto dell'art. 8 del presente documento.

Per tutti i lotti, in caso di completamento della fornitura oltre il termine stabilito, a meno che il ritardo non sia dovuto alla Stazione Appaltante, alla Ditta sarà applicata per ogni giorno di ritardo una penale dello 0,6‰ sull'importo complessivo delle attrezzature oggetto di fornitura, salvo l'eventuale maggior danno.

Nel caso in cui l'inadempimento si protragga per un tempo tale da rendere oggettivamente inattuabile il rispetto alle tempistiche indicate nella Convenzione inerente al Progetto (pagamento entro il 30.11.2025), la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il contratto, salvo il risarcimento del danno. Resta fermo quanto stabilito dall'articolo 8.

L'aggiudicataria è soggetta all'applicazione delle penali ogni qualvolta non ottemperi o ottemperi con ritardo agli obblighi derivanti dalla prestazione di garanzia di cui al precedente art. 11 del presente capitolato (ivi compresi i tempi di intervento per garantire la manutenzione correttiva ivi prevista).

Inoltre, ai sensi dell' art 47 comma 3 del D.L. n. 76 del 2021, convertito con legge n. 108 del 2021, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a 15 dipendenti e non superiore a 50 sono tenuti, entro 6 mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato delle assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa Integrazione Guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, nonché della retribuzione effettivamente corrisposta. L' operatore economico è tenuto altresì a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e al consigliere ed alla consigliera regionale di parità. La mancata produzione della relazione comporta l' applicazione delle penali di cui all' art 47 comma 6 del D.L. n. 76 del 2021 convertito con legge n. 108 del 2021 da commisurare alla gravità della violazione e proporzionali all' importo del contratto o alle prestazioni dello stesso (art. 47 comma 6 e per la quantificazione art. 50 del D.L. 77/2021), nel limite massimo del 20 % dell'importo netto contrattuale, nonché l'impossibilità di partecipare, in forma singola/associata, per 12 mesi ad ulteriori procedure di affidamento afferenti ad investimenti finanziati con risorse a valere su PNRR.

L'importo della penale sarà prelevato dalla garanzia definitiva. È fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Art. 18 - Referente dell'Appalto e modalità di esecuzione della fornitura

L'aggiudicataria dovrà, per il lotto/i di aggiudicazione, entro 10 giorni dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione o, nel più breve tempo indicato dal Responsabile Unico del Progetto, fornire il nominativo del Referente dell'appalto, che sottoscriverà insieme al Responsabile Unico del Progetto il verbale di avvio dell'esecuzione, ai sensi del D. Lgs. 36/2023 come successivamente specificato.

La consegna dovrà avvenire nei luoghi indicati nel presente Capitolato.

Il Responsabile Unico del Progetto, successivamente alla stipula del contratto, in accordo con il referente dell'appalto redigerà un piano di attuazione della fornitura presso i locali dei laboratori.

Le bolle di consegna delle attrezzature e delle apparecchiature, debitamente datate e numerate, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia, dovranno riportare, oltre alla descrizione del prodotto e la relativa quantità, gli estremi del contratto, nonché la data dell'ordine ed il lotto di appartenenza.

La Società effettuerà la consegna a proprio rischio e si farà carico delle spese eventualmente sostenute per la stessa. Eventuali variazioni nelle modalità e nei tempi di consegna saranno tempestivamente comunicate dal Responsabile Unico del Progetto.

Art. 19 - Avvio dell'esecuzione anticipata della prestazione

La Stazione appaltante si riserva l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 17, comma 8 del decreto legislativo n. 36 del 2023, ovvero dell'art. 8 del d.l. 76/2020 convertito nella legge 120/2020 (come modificato dall'art. 51 della legge n. 108/2021 e dall'art. 14 co. 4 del d.l. 13/2023). Nel caso di esercizio di detta facoltà, su autorizzazione del Responsabile Unico del Progetto, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto procederà a dare avvio all'esecuzione anticipata della prestazione.

Art. 20 - Domicilio Legale

L'appaltatore si impegna a comunicare il proprio domicilio legale presso il quale la Stazione Appaltante potrà inviare, notificare e comunicare qualsiasi atto giudiziale o stragiudiziale relativo al rapporto contrattuale in corso, con espresso esonero della Stazione Appaltante da ogni addebito in ordine ad eventuali mancati recapiti ad esso non imputabile.

Art. 21 - Risoluzione del contratto

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente dall'art.122 del Codice e dal presente Capitolato Speciale d'Appalto, la Stazione Appaltante potrà procedere alla risoluzione del contratto ex articolo 1456 del Codice Civile – clausola risolutiva espressa – anche nei seguenti casi:

- in caso di mancata consegna della fornitura per causa non imputabile alla Stazione appaltante;
- in caso di reiterati inadempimenti che comportino applicazioni di penali in misura superiore alle percentuali richiamate nell'art. 16 del presente capitolato;
- reiterate e gravi violazioni degli obblighi previsti dal presente capitolato in capo all'appaltatore;
- in caso di mancato utilizzo del bonifico bancario o postale o degli alti strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni finanziarie;
- in caso di contravvenzione al divieto di cessione del contratto di cui all'art. 24;

- in caso di violazione degli obblighi derivanti dai Codici di Comportamento Nazionale e di Ateneo e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- nelle ipotesi di violazione del Protocollo di intesa per la legalità;
- annullamento dell'aggiudicazione a seguito di provvedimento giudiziale;
- nell'ipotesi in cui sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone, a carico dell'impresa affidataria, l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 94 del Codice;
- per manifesta incapacità, cattivo andamento ed inefficienze gravi nell'esecuzione del servizio;
- per inosservanza degli impegni presi in sede di dichiarazione dell'offerta tecnica;
- per inattuabilità delle tempistiche previste dal Progetto e conseguente perdita del finanziamento, in caso di mancata consegna della fornitura a qualsiasi causa imputabile entro il termine di cui all'art. 8 del presente Capitolato.

Si precisa, infine, che nel contratto eventualmente stipulato in pendenza di ricorso giurisdizionale, sarà inserita una clausola risolutiva espressa relativa all'ipotesi di annullamento del provvedimento di aggiudicazione definitiva.

Art. 22 - Disposizioni generali relative ai prezzi

I prezzi riportati nell'offerta si intendono formulati dalla ditta in base a calcoli di propria convenienza, senza restrizione alcuna, a tutto suo rischio ed accettati dalla medesima.

Essi sono remunerativi di ogni spesa generale e particolare, nessuna esclusa, e comprensivi di tutti gli oneri per dare la fornitura completa in opera (imballo, carico, trasporto, scarico, sollevamento, messa in opera, smaltimento degli imballaggi ed imposte, esclusa l'I.V.A.).

Trova applicazione l'art. 60 del Codice e la revisione del prezzo sarà attivata al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo superiore al 5 per cento, con il riconoscimento in favore dell'appaltatore dell'80 per cento del maggior costo sopportato. Per far fronte a tale evenienza, la stazione appaltante può utilizzare le somme derivanti da ribassi d'asta.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi sarà utilizzato l'indice dei prezzi al consumo e dei prezzi di produzione dell'industria, di cui all'articolo 60, co. 3, lett. b del Codice.

Art. 23 - Responsabile Unico del Progetto e Direttore dell'esecuzione del contratto

Le attività di impulso, coordinamento e controllo relative a ciascuna delle fasi in cui si articola l'intero procedimento sono effettuate dal Responsabile Unico del Progetto. Le attività di direzione, di controllo dell'esecuzione del contratto, di verifica della regolare esecuzione dello stesso da parte dell'appaltatore e dell'esecuzione della fornitura in conformità ai documenti contrattuali, sono effettuate al Direttore dell'Esecuzione del Contratto. Quest'ultimo svolgerà tutte le attività allo stesso espressamente demandate dal Decreto Legislativo n. 36/2023 oltre che dal presente Capitolato.

Art. 24 - Obbligo di riservatezza

La Società aggiudicataria di ciascun lotto avrà l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli in alcun modo e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi

diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto. Detto obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio nonché le idee, le metodologie e le esperienze tecniche che l'Appaltatore sviluppa o realizza in esecuzione delle presenti prestazioni contrattuali.

La Società, si impegna, altresì, a far sì che nel trattare dati, informazioni e conoscenze di cui venga eventualmente in possesso nel corso del rapporto contrattuale, vengano adottate le necessarie e idonee misure di sicurezza e impiegate modalità di trattamento che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno.

Le informazioni, i dati e le conoscenze riservate non potranno essere copiate o riprodotte in tutto o in parte dalla società, se non per esigenze operative strettamente connesse allo svolgimento delle attività di cui all'oggetto dell'appalto.

In ogni caso si precisa che tutti gli obblighi in materia di riservatezza dovranno essere rispettati anche in caso di cessazione del rapporto contrattuale e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.

La società contraente sarà responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti e consulenti degli obblighi di riservatezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la Stazione appaltante si riserva la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto, fermo restando l'incameramento della cauzione e salvo il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

Le parti si impegnano altresì a trattare eventuali dati personali e sensibili nel rispetto della normativa vigente in materia.

Art. 25 - Divieto di cessione contratto in subappalto

Il subappalto è consentito nei limiti di legge. In caso di subappalto l'affidatario resta responsabile, nei confronti della Stazione Appaltante, dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti nel contratto. È vietata la cessione del contratto. È ammessa la cessione dei crediti derivanti dal contratto d'appalto, nei limiti previsti dall'art. 120, comma 12 D.Lgs. 36/2023.

In caso di inadempimento da parte dell'appaltatore degli obblighi di cui ai precedenti commi, l'Università, ferma restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Art. 26 - Recesso

Trova applicazione l'art. 123 del D. Lgs. 36/2023.

Art. 27 - Rapporti contrattuali

Salvo diverse disposizioni, la Stazione Appaltante, di norma, effettuerà e riceverà tutte le dichiarazioni e, in generale, le comunicazioni inerenti alle attività tecniche per l'esecuzione del contratto attraverso il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, il cui nominativo sarà riportato nel medesimo contratto o nel verbale di avvio dell'esecuzione anticipata della prestazione.

Detto soggetto avrà il compito, in accordo con la Società, di redigere il verbale di inizio delle attività, di controllare che l'appalto sia eseguito tecnicamente secondo i tempi, le modalità ed i programmi contenuti nel Contratto o nel citato verbale e nei documenti ivi richiamati, dovrà controllare, in accordo con i competenti uffici della Stazione Appaltante, che tutti gli atti amministrativi e contabili inerenti alle attività siano corretti e

comunque conformi al quadro normativo vigente.

La società dovrà fare in modo che all'interno della propria organizzazione vi sia un unico centro di riferimento al quale la Stazione Appaltante possa rivolgersi per le richieste, le informazioni, le segnalazioni di disservizi o di anomalie ed ogni altra comunicazione relativa al rapporto contrattuale. A tal fine, la società, si impegna a designare, per iscritto, a suo totale carico ed onere, il Referente dell'Appalto che provvederà, per conto della stessa, a vigilare affinché ogni fase dell'appalto risponda a quanto stabilito dai documenti contrattuali e sarà il naturale corrispondente del Direttore dell'Esecuzione del Contratto e del Responsabile Unico del Progetto.

Art. 28 - Tutela dei dati personali

Per la presentazione dell'offerta, nonché per la stipula del contratto con l'aggiudicatario (o gli aggiudicatari), è richiesta obbligatoriamente la presentazione da parte dei concorrenti di dati ed informazioni che rientrano nell'ambito di applicazione del Decreto Legislativo 196/2003 e s.m.i., come integrato con D.lgs 10 agosto 2018, n. 101, recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)".

Coerentemente con quanto sancito dal citato Decreto legislativo, il trattamento di tali dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, tutelando la riservatezza ed i diritti degli interessati. Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del citato Decreto Legislativo 196/2003 e s.m.i., alla Stazione Appaltante compete altresì l'obbligo di fornire alcune informazioni, di seguito riportate, riguardanti il trattamento dei suddetti dati personali.

Finalità del trattamento operato dalla Stazione Appaltante: il conferimento dei dati e il relativo trattamento sono obbligatori in relazione alle finalità relative agli adempimenti in materia di gestione degli appalti. Il conferimento è inoltre da ritenersi obbligatorio per l'espletamento di tutte le attività della Stazione Appaltante necessarie e funzionali all'esecuzione degli obblighi contrattuali.

In particolare: i dati personali delle ditte concorrenti riportati negli allegati di gara e nell'offerta tecnica sono raccolti, letti e conservati ai fini dell'espletamento delle procedure di gara (per la verifica dei requisiti giuridici, morali ed amministrativi e della capacità tecnico-economica del concorrente all'esecuzione del servizio) nonché dell'aggiudicazione della gara, in ottemperanza alle disposizioni normative vigenti; i dati forniti dal concorrente aggiudicatario vengono acquisiti ed elaborati oltre che ai fini di cui sopra, per la stipula e l'esecuzione del contratto, per gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale. L'eventuale rifiuto a fornire i dati per tali finalità potrà determinare l'impossibilità della stazione Appaltante a dar corso ai rapporti contrattuali medesimi e agli obblighi di legge.

Dati sensibili e giudiziari: di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili" e "giudiziari", ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettere d) ed e) del Decreto Legislativo 196/2003 e s.m.i.. Il trattamento dei dati giudiziari eventualmente acquisiti nell'ambito dell'accertamento del requisito di idoneità morale dei partecipanti, in adempimento di quanto previsto dalla normativa in materia di appalti, espressamente consentito giusta Autorizzazione 7/2004 del Garante per la protezione dei dati personali, è effettuato secondo quanto prescritto nell'Autorizzazione medesima. Qualora la Stazione appaltante venga a conoscenza, ad opera dell'interessato o, comunque, non a richiesta dell'Università, di dati sensibili o giudiziari non indispensabili allo svolgimento dei fini istituzionali sopra citati, tali dati, ai sensi

dell'articolo 11, comma 2, del Decreto Legislativo 196/2003 e s.m.i. non potranno essere utilizzati in alcun modo.

Modalità del trattamento: i dati personali verranno trattati in forma cartacea, informatizzata e telematica, nel rispetto delle regole di sicurezza previste dalla Legge e/o dai Regolamenti interni, ed inseriti nelle pertinenti banche dati (fornitori, contratti, contabilità e finanza) cui potranno accedere, e quindi venirne a conoscenza, i responsabili e gli incaricati degli uffici della Stazione Appaltante.

Ambito di comunicazione. I dati potranno essere comunicati: a istituti bancari per la gestione dei pagamenti; a società e studi legali per la tutela dei diritti contrattuali; a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza alla Stazione Appaltante in ordine al procedimento di gara o per studi di settore o fini statistici; ai soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di verifica della regolare esecuzione che verranno di volta in volta costituite; al Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) e al CNIPA, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario; ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara ai sensi della Legge n. 241 del 07/08/90 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 10, comma 5°, del D.Lgs.196/2003 e s.m.i.; i dati conferiti dai concorrenti, trattati in forma anonima, nonché il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione della fornitura, potranno essere diffusi tramite il sito internet www.unina.it; titolare del trattamento: è Università degli Studi di Napoli Federico II C.so Umberto I 40, 80138 Napoli.

Art. 29 - Spese contrattuali

Le spese di bollo e registrazione fiscale e tutte le altre inerenti al presente contratto cedono a carico dell'Appaltatore.

Art. 30 - Foro competente

In caso di controversie la competenza esclusiva è del Foro di Napoli.

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott.ssa Carmela Procacci