

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

### RIPARTIZIONE PREVENZIONE E PROTEZIONE

#### UFFICIO SUPPORTO ALL APROGRAMMAZIONE PER LA SICUREZZA

ALLEGATO II

#### CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA DELLA RDO N. 1708422

Le Condizioni del Contratto di Fornitura che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del Fornitore sono integrate e modificate dalle clausole che seguono, le quali prevalgono in caso di contrasto sulle disposizioni contenute nelle **Condizioni Generali di Contratto relative alle iniziative (Bandi) "Beni/Ricerca, Rilevazione scientifica e diagnostica" e "Beni/Veicoli e forniture per la mobilità" - del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, ex art. 11 del D.P.R. 101/02.**

Il presente appalto è regolato, altresì, dalla legge 6.11.2012 n. 190 e ss.mm.ii., dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Ateneo, dai Codici di Comportamento dei dipendenti pubblici e dell'Università.

#### ART. 1

#### OGGETTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di strumenti di misura per l'effettuazione dei campionamenti ambientali nelle sedi dell'Ateneo ai sensi del D. Lgs. 81/08.

La fornitura delle attrezzature avverrà in 6 lotti di cui:

**LOTTO 1** – Strumentazione necessaria per poter effettuare misurazioni di campi elettromagnetici (CIG: 7169350EC4)

Codice	Tipologia Strumento	Quantità
L1 <sub>1</sub>	Antenna 200MHz – 1,3 GHz Tipo R&S HL223 o equivalente	1
L1 <sub>2</sub>	Antenna direzionale con GPS e Bussola elettronica Tipo R&S HE300 o equivalente	1

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 1 risulta:

**L1-1-Importo quota base**

**€ 9.900,00**

**LOTTO 2** – Strumentazione necessaria per poter effettuare misurazioni amianto (CIG: 7169397590)

Codice	Tipologia Strumento	Quantità
L2 <sub>1</sub>	Calibratore elettronico da campo Tipo Go Cal Recom o equivalente	1

L2 <sub>2</sub>	Campionatore ambientale portatile ad alto flusso Tipo Indaco Recom o equivalente	1
L2 <sub>3</sub>	Campionatore personale Tipo Gilian 12 Recom o equivalente	1
L2 <sub>4</sub>	Diafanizzatore (Vaporizzatore di acetone) Tipo AS 5503 o equivalente	1

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 2 risulta:

**L2-1-Importo quota base**

**€ 5.050,00**

**LOTTO 3** – Strumentazione necessaria per poter effettuare misurazioni di Lux, CEM, ROA coerenti e non coerenti, distanze (CIG: 716941004C)

Codice	Tipologia Strumento	Quantità
L3 <sub>1</sub>	Luximetro - tipo T10 Konica Minolta o equivalente	1
L3 <sub>2</sub>	Misuratore con accessori - tipo Microrad o equivalente	1
L3 <sub>3</sub>	Misuratore ROA	1
L3 <sub>4</sub>	Misuratore ROA-Laser Tipo Delta Ohm 2402 o equivalente	1
L3 <sub>5</sub>	Distanziometro Laser Bluetooth - tipo Leica D2 o equivalente	1

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 3 risulta:

**L3-1-Importo quota base**

**€ 25.681,00**

**LOTTO 4** – Strumentazione necessaria per poter effettuare misurazioni di rumore e vibrazioni (CIG: 71694186E4)

Codice	Tipologia Strumento	Quantità
L4 <sub>1</sub>	Stazione di monitoraggio Rumore e Vibrazioni - tipo Svantek SV258pro o equivalente	1
L4 <sub>2</sub>	Fonometro integratore digitale conforme alla classe 1 IEC61672-1, D.Lgs. 81/08. Filtri in 1/1 & 1/3	1

	<b>d'ottava real-time (EN61260) per D.M. 16/03/98. Tipo Svantek 977 o equivalente</b>	
<b>L4<sub>3</sub></b>	<b>Dosimetro Acustico Bi-Canale (binaurale) In Classe 1, conforme alle norme IEC 61252/1993, IEC 61672/2002 Opzioni filtri in 1/1 &amp; 1/3 d'ottava real-time in Classe 1, IEC 61260. Tipo mod"SV102A+" o equivalente</b>	<b>1</b>

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 4 risulta:  
**L4-1-Importo quota base**

**€ 30.720,00**

**LOTTO 5 – Strumentazione necessaria per poter effettuare misurazioni di RADON (CIG: 716944907B)**

<b>Codice</b>	<b>Tipologia Strumento</b>	<b>Quantità</b>
<b>L5<sub>1</sub></b>	<b>Strumento per le misure di radon indoor tipo Sistema POLITRACK con CR-39 e LR115 o equivalente</b>	<b>1</b>

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 5 risulta:  
**L5-1-Importo quota base**

**€ 33.700,00**

**LOTTO 6 – Strumentazione necessaria per poter effettuare analisi acque (CIG: 716945449A)**

<b>Codice</b>	<b>Tipologia Strumento</b>	<b>Quantità</b>
<b>L6<sub>1</sub></b>	<b>Multimetro + sonda pH + sonda conducibilità + sonda ossigeno disciolto – Tipo Intellical HQD della HACH o equivalente</b>	<b>1</b>
<b>L6<sub>2</sub></b>	<b>Colorimetro – tipo Pocket II della Hach o equivalente</b>	<b>1</b>
<b>L6<sub>3</sub></b>	<b>Torbidimetro compatto trasportabile + kit di taratura – tipo TL23 della Hach o equivalente</b>	<b>1</b>
<b>L6<sub>4</sub></b>	<b>Digestore rapido – tipo HT200S della Hach o equivalente</b>	<b>1</b>
<b>L6<sub>5</sub></b>	<b>Spettrofotometro compatto</b>	<b>1</b>

trasportabile –  
Tipo DR6000 della  
Hach o equivalente

L'importo complessivo per il materiale richiesto per il LOTTO 6 risulta:  
**L6-1-Importo quota base**

**€ 17.620,00**

L'importo complessivo stimato della fornitura (somma dell'importo base dei diversi lotti) è di **Euro 122.671,00 oltre IVA (CIG: 7169350EC4 – 7169397590 - 716941004C - 71694186E4 - 716944907B - 716945449)**; non sono ammesse offerte in aumento; **non sono, altresì, ammesse offerte parziali riferibili al singolo lotto, pena esclusione dalla gara.**

Si precisa che per la fornitura in oggetto non sussistono rischi interferenti e che, pertanto, non si evidenziano i relativi oneri per la sicurezza.

L'Università si riserva la facoltà di estendere la fornitura, agli stessi prezzi, patti e condizioni, nel limite del 20% del corrispettivo dell'appalto.

L'Università si riserva la possibilità di effettuare un ordine che non preveda l'acquisto degli articoli riferibili a tutti i codici previsti in offerta.

## ART. 2

### CARATTERISTICHE E PRESCRIZIONI TECNICHE DELLA FORNITURA

#### Requisiti di consegna

Gli strumenti dovranno essere forniti solo dopo l'aggiudicazione definitiva.

**L'aggiudicataria dovrà concordare con il RUP un corso di addestramento all'utilizzo degli strumenti della durata di 8 ore per il personale interessato, per ciascuno dei lotti oggetto della fornitura.**

**Al termine dell'attività formativa dovrà essere rilasciato idoneo attestato relativo alle competenze acquisite durante il corso.**

#### Descrizione fornitura

Di seguito si dettagliano, mediante descrizione, la strumentazione individuata e suddivisa per lotti.

### 1. LOTTO 1: DESCRIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE MISURAZIONI DI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
L1 <sub>1</sub>	Antenna 200MHz – 1,3 GHz Tipo R&S HL223 o equivalente	Descrizione – Sonda in grado di coprire un ampio range di frequenza (200MHz-1.3GHz). Possibilità di utilizzo per applicazioni stazionarie e mobili. Dotata di certificato di calibrazione.
L1 <sub>2</sub>	Antenna direzionale con GPS e Bussola elettronica Tipo R&S HE300 o equivalente	Descrizione – Antenna utilizzata per la localizzazione di sorgenti di trasmissione e/o interferenti. Dotata di GPS e bussola elettronica

### 2. LOTTO 2: DESCRIZIONE DELLA STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE MISURAZIONI AMIANTO

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
--------	---------------------	-----------------

L2 <sub>1</sub>	<b>Calibratore elettronico da campo</b> <b>Tipo Go Cal Recom o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> – Il calibratore elettronico da campo, deve avere un range operativo da 0,01 a 20 l/min.</p> <p>Il calibratore deve essere utilizzato per misurare il flusso e calibrare campionatori personali ed ambientali.</p> <p>Il calibratore deve essere dotato di display in grado di visualizzare in tempo reale, ed in continuo, il flusso di aspirazione del campionatore che, in fase di calibrazione, può essere regolato.</p> <p>Il calibratore deve essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alimentato a batterie ricaricabili;</li> <li>• pratico e comodo da trasportare e da utilizzare in campo.</li> </ul> <p>La misura del flusso deve essere compensata in temperatura e pressione, con una garanzia di scostamento inferiore al 2%.</p> <p>Il calibratore deve essere dotato di certificato NIST.</p>
L2 <sub>2</sub>	<b>Campionatore ambientale portatile ad alto flusso</b> <b>Tipo Indaco Recom o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> – Il campionatore deve essere: modulare, versatile e sicuro. Il campionatore deve essere conforme alle norme UNI EN 13649 – UNI EN 12919 e UNI EN 14385. Il campionatore deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• essere dotato di telaio in alluminio;</li> <li>• deve poter far selezionale e regolare la portata operativa in modo semplice;</li> <li>• deve essere dotato di valvola di by-pass;</li> <li>• avere una temperatura ambientale operativa tra -25/40°C</li> <li>• poter campionare gas ad una temperatura max di 40°C senza umidità</li> </ul>
L2 <sub>3</sub>	<b>Campionatore personale</b> <b>Tipo Gilian 12 Recom o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> – Il campionatore personale deve avere una portata di 12l/min e deve garantire il controllo elettronico del flusso impostato con l’arresto quando lo scostamento è ±5% e successivo riavvio ogni 3 min. Il campionatore deve essere programmabile e deve offrire la possibilità di interrompere e riprendere il campionamento in modo semplice. Deve essere dotato di ampio display e deve essere dotato di batterie al NiMH. Deve poter funzionare da 0 a 45°C e stoccata in condizioni di temperatura che vanno da -20 a 45°C.</p>
L2 <sub>4</sub>	<b>Diafanizzatore (Vaporizzatore di acetone)</b> <b>Tipo AS 5503 o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> – Il vaporizzatore di acetone deve essere indicato per il rapido montaggio permanente dei filtri a membrana e per il campionamento di fibre di amianto. Deve essere di facile uso e con un utilizzo di acetone per ogni filtro di 0,3 ml. La struttura deve essere in materiale plastico antiacido. Le dimensioni dovranno essere di mm. 180x100x180 h. Il peso e i consumi ridotti. Lo strumento dovrà essere dotato di siringa, cavo di alimentazione e manuale d'uso. Deve essere costruito secondo le norme vigenti e marcato CE.</p>

### 3. LOTTO 3: DESCRIZIONE STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE MISURAZIONI DI LUX, CEM, ROA COERENTI E NON COERENTI, DISTANZE

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
L3 <sub>1</sub>	<b>Luximetro - tipo T10</b> <b>Konica Minolta o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> - Misuratore di illuminamento (Luximetro) corredato di Accessori. Adattatore per il corpo macchina per misure multiple, Adattatore per la testa di misura per misure multiple, Testa di misura per misure multiple, Alimentatore, Valigia Rigida, Data management software in grado di supportare più teste di misura e calcolare gli ANSI Lumen per i videoproiettori. Certificato di Taratura</p>
L3 <sub>2</sub>	<b>Misuratore con accessori - tipo</b> <b>Microrad o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> - Misuratore campi elettromagnetici dotato di sonda integrata campo elettrico e campo magnetico per: DC campo magnetico statico 30microT ad 1 mT; Induzione magnetica 1Hz-400KHz, dinamica 0.3 micoroT-16mT; campo elettrico 5Hz-400KHz dinamica 20V/m-20KV/m + SONDA ISOTROPICA 100KHz-6.5GHz + TRIPODE</p>
L3 <sub>3</sub>	<b>Misuratore ROA</b>	<p><b>Descrizione</b> – Analizzatore per la misura di energia e potenza per laser ed altre “fonti di luce”. Dotato di monitor di almeno 4” e retroilluminato. Possibilità di registrazione dei dati o tramite penna USB o tramite scheda di memoria o altro supporto. Possibilità di collegamento a PC e possibilità di elaborazione dati mediante software in dotazione. Il sistema deve essere <b>dotato di sonde</b> di potenza tali da coprire un range almeno pari a 1μ fino a 30W o superiore</p>

		e di sonde di energia tali da coprire un range almeno di pochi $\mu\text{J}$ fino a 15 $\mu\text{J}$ o superiori. Il sistema deve includere certificato di taratura. Valigia rigida per il trasporto.
L3 <sub>4</sub>	<b>Misuratore ROA-Laser Tipo Delta Ohm 2402 o equivalente</b>	<b>Descrizione</b> - Strumento multisensore, Datalogger per la misura delle radiazioni ottiche non coerenti (ROA) in accordo alla direttiva europea 2006/25/CE e al decreto legislativo n. 81/2008.  SENSORI: Fotometrico per la misura dell'illuminamento (Range 380÷780nm) Radiometrico per la banda UV (Range 220÷400nm) con fattore di peso spettrale S( $\lambda$ ) Radiometrico per la banda UVA (Range 315÷400nm) Radiometrico per la banda BLU (Range 400÷700nm) con fattore di peso spettrale B ( $\lambda$ ) Radiometrico per la banda IR (700÷1300nm) con fattore di peso spettrale R( $\lambda$ ) Termopila per la misura dell'irradiazione IR(400÷2800nm) Alimentazione diretta dal PC o tramite alimentazione esterno. Lo strumento deve essere completo di: software per lo scarico dati, per il monitor e per l'elaborazione dei dati su PC, chiave hardware per l'abilitazione del software, cavo di collegamento, alimentatore, treppiede, manuale d'uso, valigia. Dotato di certificato di taratura unico per tutti i sensori. Un solo punto per ciascun sensore
L3 <sub>5</sub>	<b>Distanziometro Laser Bluetooth - tipo Leica D2 o equivalente</b>	<b>Descrizione</b> – Distanziometro compatto e potente rispetto con possibilità di effettuare misurazioni fino a 100 metri con la massima precisione. Dotato di adattatore ripiegabile con il riconoscimento automatico della propria posizione. Dotato di sistema Bluetooth, con il quale è possibile importare i dati e creare documenti e planimetrie.

#### 4. LOTTO 4: DESCRIZIONE STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE MISURAZIONI DI RUMORE E VIBRAZIONI

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
L4 <sub>1</sub>	<b>Stazione di monitoraggio Rumore e Vibrazioni - tipo Svantek SV258pro o equivalente</b>	<b>Descrizione</b> - Analizzatore quadricanale in classe 1 completo di Valigia a tenuta stagna con batteria da 17Ah, modem e alimentatore impermeabile. Dotato di kit protezione esterna per preamplificatore e microfono, Cavo Lung. 6 m., Deumidificatore, Microfono prepolarizzato 1/2" e Preamplificatore per microfono, interfaccia Web e supporto connessione, valigetta e accessori. Completo di certificato di taratura in conformità a "ilac-MRA". Software per comunicazione remota tramite GPRS, LAN, WLAN, per scarico dati programmato, riprogrammazione funzionalità della stazione, valido per 1 stazione. Accelerometro triassiale mano/braccio (4 gr., 10 mV/g); Impugnatura/supporto meccanico con fondo piatto per accelerometro mano/braccio; Cavo di collegamento; Accelerometro triassiale per sedile con trasduttore MEMS (Sensibilità ( $\pm 5\%$ ) 1000 mV/(m/s <sup>2</sup> ) a 15.915 Hz, HP1 Campo di misura 0.01 ms <sup>-2</sup> RMS ÷ 50 ms Picco Risposta in frequenza 0.1 Hz ÷ 100 Hz Frequenza di risonanza 5 kHz (trasduttore MEMS Rumore elettrico < 50 $\mu\text{V}$ RMS, ponderazione Wb < 316 $\mu\text{V}$ RMS, ponderazione HP1); Supporto preamplificatore microfonico su tripode. filetto ¼ whitworth; Stativo telescopico max 3,85 m; Accelerometro triassiale ad alta sensibilità per misure di vibrazione su strutture edili, sensibilità 1V/g; Base in acciaio inox con sistema di livellamento per accelerometro; Cavi collegamento e valigetta; Filtri real time in 1/3 d'ottava con taratura dei soli Filtri in 1/3 d'ottava (in conformità CEI EN 61260). Possibilità di analisi FFT. Custodia morbida a tracolla e zainetto.
L4 <sub>2</sub>	<b>Fonometro integratore digitale conforme alla classe 1 IEC61672-1, D.Lgs. 81/08. Filtri in 1/1 &amp; 1/3 d'ottava real-time (EN61260) per D.M. 16/03/98.</b>	<b>Descrizione</b> – Il Fonometro/Analizzatore dovrà essere di classe 1, e dovrà possedere le seguenti caratteristiche minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risposta: 0,5Hz ÷ 22,4 kHz con acquisizione a 48kHz</li> <li>• Gamma dinamica: 120 dB</li> <li>• Campo dinamico totale 15 dB(A) RMS ÷ 140 dB(A) picco</li> <li>• Campo lineare: 25 dB(A) RMS ÷ 140dB(A) picco</li> <li>• Misure simultanee di SPL, L<sub>eq</sub>, Picco, Min, Max, SEL, L<sub>den</sub>, LEPd, percentili Ln, con ponderazioni A, B, C, Z (Lin)</li> </ul>

	<b>Tipo Svantek 977 o equivalente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costanti di tempo: Slow, Fast, Impulse, (in parallelo)</li> <li>• Memorizzazione simultanea delle Time History di <math>L_{eq}</math>, Picco, Min, Max, e tutte le bande dello spettro con relative statistiche <math>L_n (L_1 \div L_{gg})</math>.</li> <li>• Acquisizione dati da 2 ms (500 valori al secondo)</li> <li>• Filtri 1/1 &amp; 1/3 d'ottava in Real Time conformi alla IEC 61260</li> <li>• Correzione elettronica risposta microfono per campo diffuso, ambientale e aeroportuale. - possibilità di misurare Ultrasuoni fino a 40 khz con microfono (opzionale)</li> <li>• Memoria: micro SD card 4 GB espandibile a 32 GB</li> <li>• Possibilità di inserimento di 3 filtri utente, utili anche per il calcolo immediato del <math>L_{eq}</math> considerando l'abbattimento degli otoprotettori</li> <li>• Interfaccia USB, uscita AC</li> <li>• Display a colori OLED (contrasto 10000:1)</li> <li>• Preamplificatore microfonico</li> <li>• Microfono prepolarizzato a condensatore</li> <li>• Interfaccia Bluetooth per connessione Pc e relativo software</li> <li>• Schermo antiventto</li> <li>• Cavo d'interfaccia USB</li> <li>• Valigetta di trasporto</li> </ul> <p>Alimentatore da 220 a 9V.          Dotato di calibratore.          Taratura conforme a "ilac-MRA"</p>
<b>L4<sub>3</sub></b>	<b>Dosimetro Acustico Bi-Canale (binaurale) In Classe 1, conforme alle norme IEC 61252/1993, IEC 61672/2002 Opzioni filtri in 1/1 &amp; 1/3 d'ottava real-time in Classe 1, IEC 61260. Tipo mod"SV102A+" o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> – Dosimetro, Classe 1 (con 1 solo microfono). Misura e memorizza: <math>L_{ep,d}</math>, <math>L_e</math>, <math>L_{max}</math>, <math>L_{min}</math>, <math>L_{peak}</math>, SEL, <math>L_{dn}</math>, statistiche <math>L_n (L_1 \div L_{gg})</math>; ponderazioni A, C, Z (Lin); Time history memorizzate: RMS, Max, Min, Peak su 3 profili paralleli; rivelatore RMS e Picco digitale con costanti di tempo: Slow, Fast, Impulse; risoluzione 0,1 dB; analisi in frequenza REAL-TIME da 1/3 ottava, da 20 Hz a 20 kHz (opzionali); gamma dinamica 100 dB; Campo di misura da 45 dBA RMS a 141 dBA Picco; memoria: micro SD da 4 GB; Interfaccia: USB 1.1; batterie 2xAA, (autonomia &gt; a 16 ore con batterie alcaline); maneggevole, robusto e leggero, dimensioni 95x83x33 mm; peso 260 gr. circa (con batterie incluse); Display: Colori, sistema OLED (contrasto 10000:1); Valigetta a tenuta stagna prefustellata, dimensione 22 x 16 x 09; completo di licenza d'uso software su PC (Windows XP/7/Vista/8/10) per elaborazione dati in grado di calcolare dell'esposizione al rumore - Lex,8h incertezza estesa (ISO 9612). Il dosimetro è completo di: Microfono con preamplificatore integrato 2 canali attivi; Cavo USB; Licenza d'uso del software per trasferimento dati a PC con successiva elaborazione Taratura laboratorio conforme a "ilac-MRA" del Fono/Dosimetro (escluso i filtri 1/1 &amp; 1/3 ottava).</p> <p>Valigetta a tenuta stagna prefustellata, dimensione 22 x 16 x 09 Licenza d'uso software su PC (Windows XP/7/Vista/8/10) per elaborazione dati: Scarico file di misura; Ricalcolo del <math>L_{eq}</math> di periodi parziali, dopo eventuali mascheramenti; Time-History con relativi mascheramenti e/o tagli; Spettri dell'analisi in frequenza in 1/1 &amp; 1/3 d'ottava; sonogramma; Calcolo dell'esposizione al rumore - Lex,8h incertezza estesa (ISO 9612); Valutazione per utenti e compiti; Calcolo efficacia protezioni uditive (ISO 4869-2); possibilità di integrare e gestire un proprio database di DPI; Esportazione del report in Microsoft Word con un semplice click; Possibilità di creare e gestire i propri template per la creazione rapida di report.</p> <p>Opzione filtri Real Time 1/3 ottava (validi per entrambi i canali)          Taratura dei soli Filtri in 1/3 d'ottava sul canale (in conformità CEI EN 61260)          Microfono MIRE con TEDS, con preamplificatore integrato e cavo          Adattatore per calibratore da 1/2" a microfono MIRE          Opzione registrazione Audio/Eventi</p>

## 5. LOTTO 5 – DESCRIZIONE STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE MISURAZIONI DI RADON

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
<b>L5<sub>1</sub></b>	<b>Strumento per le misure di radon indoor tipo</b>	<b>Descrizione</b> - Strumento per le misure di radon indoor per la lettura automatica di rivelatori di tracce a stato solido in configurazione per misure radon

Sistema POLITRACK  
 con CR-39 e LR115 o  
 equivalente

## 6. LOTTO 6 – DESCRIZIONE STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER POTER EFFETTUARE ANALISI ACQUE

Codice	Tipologia Strumento	Caratteristiche
L6 <sub>1</sub>	Multimetro + sonda pH + sonda conducibilità + sonda ossigeno disciolto – Tipo Intellical HQD della HACH o equivalente	<p><b>Descrizione</b> - Multimetro portatile a due canali per pH, ORP, conducibilità, TDS, resistività, salinità, LDO e ISE, di dimensioni non superiori a 36 mm x 95 mm x 197 mm e peso che non superi i 350 g senza batterie, con capacità di memorizzazione interna di almeno 500 risultati e alimentazione a batterie AA.</p> <p>Il multimetro deve consentire la lettura simultanea con due elettrodi e gestione dei dati GLP. Il multimetro deve essere dotato di compensazione automatica della temperatura per pH, deve essere operativo a temperature comprese tra 0 - 60 °C e in condizioni di umidità relativa fino al 90 %.</p> <p>Il multimetro deve presentare un'accuratezza della temperatura di <math>\pm 0.3</math> °C. Accuratezza in mV di <math>\pm 0.1</math> mV, accuratezza della conducibilità di <math>\pm 0.5</math> % nel range 1 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> - 200 mS/cm, Accuratezza per la misura del pH di <math>\pm 0,002</math> unità di pH.</p> <p>Il multimetro deve presentare un 'intervallo di misura della conducibilità compreso tra 0.01 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> e 200 mS/cm; intervallo di misura pH compreso tra 0 e 14pH, intervallo di misura della resistività tra 2,5 <math>\Omega\text{cm}</math> - 49 M<math>\Omega\text{cm}</math>; intervallo di misura della salinità compreso tra 0 e 42 g/kg; intervallo di misura della temperatura tra -10 e 110 °C; misura mV compresa tra 1500 e 1500 mV; intervallo di misura dell' Ossigeno Disciolto/Misura OD: 0.00 - 20.0 mg/L OD (ossigeno disciolto) a luminescenza; intervallo di misura dei solidi totali disciolti (TDS) compreso tra 0,0 e 50,0 mg/L. Il multimetro deve essere inoltre dotato di misurazione della pressione barometrica per la compensazione automatica dell'OD.</p> <p>Il multimetro deve inoltre presentare le seguenti caratteristiche tecniche di risoluzione:</p> <p>Risoluzione conducibilità <math>\pm 0,5</math> % nel range 1 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math> - 200 mS/cm 5 cifre con 2 cifre decimali  Risoluzione della temperatura 0,1 °C  Risoluzione mV 0.1 mV  Risoluzione Ossigeno Disciolto/Risoluzione OD 0.01 mg/L o 0.1 % Saturazione OD  Risoluzione pH Selezionabile tra 0.001 e 0.1 pH  Risoluzione Salinità 0,01 ppt  Risoluzione Sodio 0,001 mg/L</p> <p>Sonda pH: <b>Descrizione</b> - La sonda per la misura del pH deve presentare un'accuratezza di <math>\pm 0,02</math> pH, deve essere utilizzabile per campioni di acqua pulita, per misure di pH comprese tra 0-14 pH e intervallo di temperatura compreso tra 0 e 80 °C.  La sonda deve possedere un connettore HQD specifico.  La sonda deve possedere un diametro di 12 mm e dimensioni non maggiori di (DXL) di 12 mm x 200 mm con giunzione sonda Pin in ceramica.  Il riferimento della sonda deve essere Ag/AgCl (giunzione doppia).  La sonda per la misura del pH deve inoltre possedere una risoluzione di 0.001 pH.</p> <p>Sonda conducibilità: <b>Descrizione</b> - La sonda per la misura della conducibilità deve presentare un'accuratezza di <math>\pm 0,02</math> pH; deve richiedere manutenzione ridotta. La sonda deve possedere un connettore HQD specifico, un diametro di 45 mm e dimensioni (DXL) non maggiori di 45 mm x 250 mm  La sonda per la misura della conducibilità deve poter essere utilizzata nell'intervallo di temperatura 0 - 50 °C, deve avere una lunghezza di 250 mm e una lunghezza del cavo di 5 m.</p> <p>Sonda Ossigeno: <b>Descrizione</b> - La sonda per la misura dell'ossigeno disciolto deve avere un'accuratezza di <math>\pm 0,1</math> nell' intervallo da 0 - 8 mg/L e <math>\pm 0,2</math> da &gt; 8 mg/L e una risoluzione di 0,01 mg/L.  La sonda deve possedere Tecnologia LDO, senza membrane e connettore HQD specifico.  La sonda deve avere diametro di 15 mm e dimensioni di (DXL) di 15 mm x 200 mm; deve</p>

		<p>essere operativa nell'intervallo di misura 0.1 - 20 mg/L e nell'intervallo di temperatura di 0 - 50 °C.</p> <p>La sonda deve essere lunga circa 200 mm mentre la lunghezza del cavo deve essere circa 1 m ed avere un peso non superiore ai 0,127 kg.</p> <p>Il corpo del sensore della sonda deve essere costituito da policarbonato / ABS.</p>
L6 <sub>2</sub>	<b>Colorimetro – tipo Pocket II della Hach o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> - Colorimetro portatile programmato per la determinazione del cloro libero e totale (DPD). Fornito con valigetta di trasporto, completo di reagenti, cuvette e istruzioni di utilizzo.</p> <p>Assorbanza – 0-2.5Abs</p> <p>accuratezza della lunghezza d'onda – Lunghezza d'onda fissa ±2nm</p> <p>Alimentazione A batterie</p> <p>Ampiezza banda spettrale 15nm filter bandwidth</p> <p>Compatibilità cuvetta 10-40°C</p> <p>Condizioni ambientali max 90% umidità relativa</p> <p>Dimensioni (H x L x P): Non maggiore di 160mm X 65mm X 35mm</p> <p>Intervallo di misura 0.1-8.0 mg/L Cl<sub>2</sub></p> <p>Intervallo di misura fotometrica 0-2 Abs</p> <p>Peso Minore di 0,25 Kg</p>
L6 <sub>3</sub>	<b>Torbidimetro compatto trasportabile + kit di taratura – tipo TL23 della Hach o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> - Torbidimetro laser da banco con RFID compatto trasportabile, Versione ISO, fornito di kit di taratura.</p> <p>Modalità display: Trasmittanza (%), assorbanza, concentrazione;</p> <p>Accuratezza: ±2% della lettura più 0,01 NTU nell'intervallo 0 - 40 NTU ±10% della lettura nell'intervallo 40 - 1000 NTU sulla base del materiale di riferimento primario di formazina (a 25 °C)</p> <p>Comunicazione Link2sc and RFID</p> <p>Dimensioni Non maggiori di (H x L x P): 210 mm x 435 mm x 310 mm</p> <p>Peso: Non maggiore di 2.5 kg</p> <p>Display: A colori TFT-LCD con touch screen</p> <p>Intervallo di misura: ISO: 0 - 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU - 0 - 100 mg/L - 0 - 250 EBC</p> <p>Luce diffusa: &lt;10 mNTU</p> <p>Metodo di taratura: Per formazina e Stabcal: 20 NTU da 0 a 40 NTU; a 20 FNU e 600 NTU per range completo - Calibrazione personalizzata per calibrazioni fino a 6 punti - Gradi 0 - 100 mg/L -SDVB 0 - 1000 NTU</p> <p>Ripetibilità: &lt;40 NTU: Migliore dell'1% della lettura o ±0,002 NTU su Formazina a 25 °C (77 °F), a seconda di quale sia il valore maggiore &gt;40 NTU: Migliore del 3,5% della lettura su Formazina a 25 °C (77 °F)</p> <p>Risoluzione: 0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L</p> <p>Sorgente luminosa: Prodotto laser di classe 2, con sorgente laser incorporata di classe 1 da 650 nm (EPA 0.43 mW), da 850 nm (ISO), max 0,55 mW (conforme alle norme IEC/EN 60825-1 e 21 CFR 1040.10 nel rispetto della nota n. 50 relativa ai laser)</p> <p>Unità di misura: NTU; FNU; TE/F; FTU; EBC; mg/L se calibrato mediante una curva di taratura in gradi</p>
L6 <sub>4</sub>	<b>Digestore rapido – tipo HT200S della Hach o equivalente</b>	<p><b>Descrizione</b> - Digestore rapido per l'analisi di COD, fosforo totale e metalli pesanti dotato di sistema di raffreddamento rapido automatico.</p> <p>Dimensioni (H x L x P): Non maggiori di 330 mm x 300 mm x 430 mm</p> <p>Interfaccia utente: tasti a sfioramento</p> <p>Max. umidità d'esercizio: 90 %</p> <p>Numero di cuvette: 12 x 20 mm diametro</p> <p>Peso: Non maggiore di 12 Kg</p> <p>Programmi di riscaldamento: Pre-programmato per 100 °C, modalità alta temperatura e COD e durate e temperature liberamente selezionabili negli intervalli 40 - 170 °C e 5 - 240 minuti</p> <p>Programmi utente: Almeno 8 temperature/durate liberamente selezionabili</p> <p>Velocità di riscaldamento: da 20 °C - 148°C in meno di dieci (10) minuti</p>
L6 <sub>5</sub>	<b>Spettrofotometro compatto trasportabile</b>	<p><b>Descrizione</b></p> <p>Modalità display: Trasmittanza (%), assorbanza, concentrazione</p> <p>Ottica: Lampada al deuterio (UV), lampada alogena (VIS), monocromatore Czerny-Turner, rivelatore fotodiodo in silicio</p>

	<p><b>- Tipo DR6000 della Hach o equivalente</b></p>	<p>Intervallo delle lunghezze d'onda: 190-1.100 nm Accuratezza della lunghezza d'onda: +/-1 nm (200-900 nm) Riproducibilità lunghezza d'onda: &lt;0,1 nm Risoluzione della lunghezza d'onda: 0,1 nm Velocità di scansione: 900 nm/min (ad incrementi di 1 nm) Larghezza di banda spettrale: 2 nm (1,5-2,9 nm a 656 nm, 1 nm sulla linea D2) Intervallo delle misurazioni fotometriche: +/-3 Abs (200-900 nm) Precisione fotometrica: 5 mAbs a 0,0-0,5 Abs a 546 nm - &lt;1 % a 0,5-2,0 Abs a 546 nm Linearità fotometrica: &lt;0,5 % a 2 Abs con vetro trasparente a 546 nm - &lt;1 % a &gt;2 Abs con vetro trasparente a 546 nm Luce diffusa: Soluzione KI a 220 nm &lt;3,3 Abs / &lt;0,05 % Deriva fotometrica: +/-0,0034 Abs Stabilità a lungo termine: Punto zero a 546 nm per 10 ore ≤0,0034 Abs Tecnologia di misurazione: Tecnologia con fascio di riferimento per la compensazione dell'invecchiamento della lampada e le fluttuazioni dell'alimentazione Moduli e facilities: Adattatore per celle rettangolari (10 mm, 20 mm, 50 mm e 1 pollice) e celle rotonde (1 pollice); carosello per sette celle rettangolari (10 mm), per analisi enzimatiche; modulo dispensatore per celle pour-through Test di riconoscimento: Sistema di lettura dei codici a barre IBR+ per il riconoscimento automatico dei Test in Cuvetta con codici a barre 2D Archiviazione dati: 5.000 valori misurati, 50 scansioni, 50 scansioni nel tempo Programmi utente: 200 Dimensioni: Minori di 220 × 550 × 500 mm (A × L × P) Peso: Minore di 12 kg Interfacce: 2 × USB tipo A, 1 × USB tipo B, 1 × Ethernet</p>
--	--	---

### ART. 3

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Ai fini della partecipazione alla gara il concorrente dovrà essere in possesso oltre che dei requisiti di carattere generale (ex art. 80 del D. Lgs. 50/2016) e di capacità professionale, anche dei seguenti ulteriori requisiti:

1. iscrizione nel Registro delle imprese presso CCIAA;
2. aver realizzato un fatturato annuo nell'anno 2016 pari ad almeno una volta l'importo della gara;
3. aver regolarmente eseguito, negli ultimi dodici mesi, almeno una fornitura identica o analoga a quella oggetto di gara;
4. dovrà sottoscrivere le presenti condizioni particolari di fornitura in segno di incondizionata accettazione delle stesse.

### ART. 4

#### MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE

L'importo complessivo stimato della fornitura (somma dell'importo base dei diversi lotti) è di **Euro 122.671,00 oltre IVA (CIG: 7169350EC4 – 7169397590 - 716941004C - 71694186E4 - 716944907B – 716945449A)**; non sono ammesse offerte in aumento; **non sono, altresì, ammesse offerte parziali riferibili al singolo lotto, pena esclusione dalla gara.**

Si precisa che per la fornitura in oggetto non sussistono rischi interferenti e che, pertanto, non si evidenziano i relativi oneri per la sicurezza.

**La gara sarà aggiudicata al concorrente che avrà offerto il minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016.**

**E' facoltà delle imprese partecipare anche ad uno solo dei lotti posti a base di gara.**

Questa Amministrazione procederà alla determinazione della soglia di anomalia mediante ricorso ai metodi di cui all'art. 97, co. 2, del D.Lgs. 50/16, solo in presenza di almeno cinque offerte ammesse per singolo lotto. In

assenza di almeno cinque offerte ammesse per singolo lotto si procederà a formulare la proposta di aggiudicazione a favore del concorrente che ha offerto il prezzo più basso previa verifica della congruità.

Qualora le offerte ammesse al prosieguito per singolo lotto siano in numero pari o superiore a dieci l'Amministrazione procederà, ai sensi dell'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/16, all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia che sarà individuata mediante sorteggio ai sensi del comma 2 dell'art. 97 del medesimo D.Lgs..

Qualora, invece, le offerte ammesse al prosieguito per singolo lotto siano in numero inferiore a dieci, l'aggiudicazione sarà proposta a favore del concorrente che avrà offerto il minor prezzo, collocato al primo posto della graduatoria previa verifica della congruità del prezzo offerto ai sensi del co. 5 del citato art. 97.

Si provvederà, a cura del seggio di gara all'uopo nominato, a proporre l'aggiudicazione della gara a favore del concorrente che, per singolo lotto, avrà offerto il ribasso che più si avvicina alla soglia di anomalia.

Qualora l'offerta più bassa sia presentata da due o più ditte, si procederà al sorteggio fra le stesse.

Unitamente all'importo complessivo la società dovrà indicare il prezzo unitario di ogni singolo bene in conformità al modello denominato "Dettaglio Economico" di cui **all'allegato A**).

Si segnala che nell'offerta economica dovranno essere indicati i costi aziendali sostenuti dal fornitore, concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

L'aggiudicazione della gara sarà successivamente pronunciata dall'Organo Competente.

L'efficacia dell'aggiudicazione è sospensivamente condizionata alla verifica del possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla gara.

Qualora il possesso dei requisiti non sia dimostrato, la ditta aggiudicataria sarà dichiarata decaduta dall'aggiudicazione e a segnalare il fatto all'Autorità, con facoltà di aggiudicare al secondo in graduatoria.

Entro il termine indicato dall'Amministrazione, decorrente dalla data di ricevimento, a mezzo PEC, della comunicazione dell'aggiudicazione definitiva, a pena di decadenza, la ditta aggiudicataria dovrà consegnare all'Ufficio Economato la documentazione richiesta per la stipula del contratto.

Qualora la documentazione richiesta per la stipula del contratto – a titolo esemplificativo cauzione, - non risulti completa o conforme a quanto richiesto o non pervenga nel termine stabilito nella richiesta dell'Amministrazione inviata a mezzo PEC, salva la facoltà dell'Amministrazione di richiedere integrazioni documentali e concedere dilazioni per specifiche e comprovate esigenze (sempre che ciò sia compatibile con le suindicate ragioni di urgenza), la Ditta aggiudicataria sarà dichiarata decaduta dall'aggiudicazione e l'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione alla seconda impresa in graduatoria e di agire per il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

L'Università si riserva la facoltà di sospendere, reindire e/o non aggiudicare la gara motivatamente.

L'Università non autorizza in alcun modo il subappalto per la fornitura in questione.

Qualora non si giunga alla stipula del contratto per causa imputabile all'aggiudicatario, quand'anche si sia dato avvio all'appalto nelle more della formalizzazione del contratto stesso, l'Università si riserva di agire per il risarcimento dell'eventuale danno e di aggiudicare al secondo in graduatoria.

Ai fini della partecipazione alla gara il concorrente dovrà sottoscrivere le presenti condizioni particolari di fornitura in segno di incondizionata accettazione delle stesse.

La Ditta aggiudicataria è vincolata all'offerta presentata per almeno 180 giorni dalla data di scadenza del termine per la presentazione dell'offerta stessa.

## ART. 5

### GARANZIA DEFINITIVA

All'atto dell'aggiudicazione e per la successiva stipula del contratto, la ditta aggiudicataria deve, a garanzia dell'adempimento degli obblighi assunti con il contratto, nonché a garanzia del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento degli obblighi stessi, a pena di decadenza dall'aggiudicazione, **prestare cauzione definitiva nella misura del 10% dell'importo contrattuale.**

**In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%**, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti

punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

La garanzia deve essere prestata mediante presentazione di fideiussione bancaria o polizza fideiussoria "a prima richiesta". La fideiussione/polizza assicurativa dovrà essere sottoscritta con firma autenticata da notaio o pubblico ufficiale; dall'autenticazione effettuata dal notaio o da separata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, resa dal sottoscrittore ai sensi degli art. 47 e 76 del DPR 445/2000, dovrà risultare il potere di impegnare l'ente garante in capo al sottoscrittore stesso.

La cauzione deve espressamente contenere dichiarazione del garante di:

- di aver preso visione delle condizioni generali e di tutta la documentazione relativa alle iniziative: "Mobilità e Monitoraggio - categoria veicoli" e "BSS - Beni e Servizi per la sanità - categoria Beni e Servizi per la Sanità" pubblicate sul sito della CONSIP: [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it);
- di aver preso visione di tutte le presenti "Condizioni particolari di fornitura per la presente e di tutti gli atti richiamati, nonché di aver visionato l'offerta del concorrente, di accettarli in ogni loro parte;
- di rinunciare al termine semestrale previsto dall'articolo 1957 co.2, c.c.;
- di rinunciare alla preventiva escussione del debitore principale;
- di obbligarsi a versare direttamente all'Amministrazione committente, su semplice richiesta della stessa, entro il termine massimo di 15 giorni, senza eccezioni e ritardi, la somma garantita o la minore somma richiesta dall'Amministrazione medesima;
- di considerare valida la fideiussione fino al completo esaurimento del rapporto contrattuale, quand'anche eventualmente prorogato oltre il termine contrattuale.

La cauzione, qualora non utilizzata, sarà restituita a scadenza del periodo di garanzia.

#### **ART. 6**

##### **MODALITA', TEMPI E LUOGO DI CONSEGNA**

La Ditta dovrà effettuare la consegna presso l'Ufficio Supporto alla Programmazione per la sicurezza, in via Giulio Cesare Cortese, 29, 7° - piano, Napoli, dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13,00, entro **30 giorni lavorativi** dalla data di aggiudicazione a proprio rischio e con carico delle spese di qualsiasi natura, ivi compreso trasporto ed imballaggio, senza alcuna specifica nell'offerta.

Per eventuali chiarimenti o informazioni sulla Richiesta di Offerta contattare ***l'ing. Francesco Gargiulo – tel. 081/2537643***. Laddove gli articoli consegnati dovessero presentare difetti di confezionamento la ditta appaltatrice è tenuta a sostituirli a sua cura e spese e senza ulteriore addebito a carico dell'Università. Il tempo utile per tali ultimi interventi è fissato in 15 gg. lavorativi dalla data di consegna.

#### **ART. 7**

##### **VERIFICHE E CONTROLLI**

Nel caso in cui la merce non risultasse conforme alle specifiche tecniche, il fornitore si impegna a sostituirla con altra conforme, entro 15 giorni dalla comunicazione dell'esito della verifica, al fine di effettuare una nuova verifica. Qualora anche quest'ultima verifica dia esito negativo l'Università procederà alla risoluzione del contratto ex art.1456 c.c. – clausola risolutiva espressa.

#### **ART. 8**

##### **CONSEGNATARIO DELL'APPALTO**

Il RUP sarà preposto al controllo della merce consegnata ed alla verifica della corrispondenza dei quantitativi richiesti con quelli consegnati ed indicati nelle bolle di consegna.

#### **ART. 9**

##### **INADEMPIMENTI E PENALI**

Per ogni giorno di ritardo, oltre i termini di cui al precedente art. 6, sarà applicata una penale pari all'ammontare dell'1 per mille dell'importo contrattuale, il cui ammontare sarà detratto dal corrispettivo dovuto, salvo il risarcimento del maggiore danno subito dalla Università. Qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo

massimo della penale superiore al 10% dell'importo contrattuale, l'Università si riserva di procedere alla risoluzione del contratto per grave inadempimento (ai sensi dell'art.108 del D.Lgs. 50/16) e all'incameramento della garanzia definitiva.

## ART. 10

### CORRISPETTIVI E PAGAMENTI

Il corrispettivo dell'appalto determinato in sede di gara resta fisso ed immutabile ed è onnicomprensivo di tutti gli oneri connessi all'esecuzione dello stesso, comprese le spese di spedizione, installazione e collaudo.

Il pagamento del corrispettivo, detratte le eventuali penalità, avverrà entro 30 giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della fattura; entro tale termine si procederà a acquisire il D.U.R.C. e il certificato Equitalia - se necessari - e all'emissione del mandato di pagamento.

La fattura dovrà essere intestata all'Università degli Studi di Napoli Federico II - Corso Umberto I n. 40 - 80138 Napoli - **UNITÀ COMPETENTE RIPARTIZIONE PREVENZIONE E PROTEZIONE** - ed inviata, mediante il sistema di fatturazione elettronica verso le Amministrazioni Pubbliche, all'Ufficio destinatario di fatturazione il cui CUU (Codice Univoco Ufficio) è il seguente: **PLGH7L (Ripartizione Prevenzione e Protezione)**.

Entro 10 giorni dal completamento della fornitura, descritta all'art.2, la società dovrà inviare un pro-forma della fattura all'Ufficio di Supporto alla Programmazione per la Sicurezza al seguente indirizzo e-mail: [uff.sup-program-sicurezza@unina.it](mailto:uff.sup-program-sicurezza@unina.it).

*Si ricorda che, in ogni caso, la ditta contraente potrà emettere la fattura solo dopo aver ricevuto comunicazione – a mezzo fax – in ordine all'attestazione di regolare esecuzione e alla liquidazione della spesa, che dal RUP, entro 20 giorni dalla consegna dell'intera fornitura apponendo il proprio visto sul citato pro-forma della fattura.*

In ottemperanza a quanto previsto dall'art.3 della L. n° 136/2010, il pagamento del corrispettivo sarà effettuato esclusivamente mediante accredito in conto corrente bancario o postale dedicato anche in via non esclusiva alla transazione relativa alla fornitura in oggetto con spese a carico della società.

La società dovrà adempiere agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. n° 3, comma 8, della L. 136/2010.

L'eventuale inadempienza a tale obbligo è causa di risoluzione del contratto (art. 1456 c.c. clausola risolutiva espressa).

## ART. 11

### OBBLIGHI DERIVANTI DAI RAPPORTI DI LAVORO E RESPONSABILITÀ DELL'IMPRESA

L'impresa è obbligata ad attuare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle prestazioni oggetto del presente capitolato, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro applicabili, alla data di sottoscrizione del contratto, alla categoria e nella località, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni ed in genere da ogni altro contratto collettivo successivamente stipulato per la categoria e applicabile nella località.

I menzionati obblighi relativi ai contratti collettivi di lavoro vincolano l'impresa anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e anche dopo la scadenza dei su indicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

In caso di violazione degli obblighi predetti e previa comunicazione all'impresa delle inadempienze denunciate dall'Ispettorato del Lavoro, l'Università si riserva il diritto di operare una ritenuta pari, nel massimo, al 20% dell'importo contrattuale. Tale ritenuta sarà rimborsata quando l'Ispettorato citato avrà dichiarato che l'impresa si è posta in regola. L'impresa non avrà alcun diritto circa i pagamenti trattenuti in conformità al presente articolo.

L'Università si riserva la facoltà di richiedere la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici.

Nella esecuzione delle prestazioni, l'impresa dovrà adottare tutte le cautele che valgano a prevenire la possibilità di procurare danni o infortuni alle persone e alle cose, sia dell'Università che di terzi.

## **ART.12**

### **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Fatte salve le cause di risoluzione previste dalla legislazione vigente l'Università potrà procedere alla risoluzione del contratto ex art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa) nei seguenti casi:

- ritardata consegna nel numero di giorni specificati al precedente art. 4;
- violazione del divieto di cessione del contratto di cui al successivo art.13;

Tutti i movimenti finanziari relativi ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici nonché alla gestione dei finanziamenti di cui al primo periodo devono essere registrati sui conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto al comma 3, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'Università si riserva altresì la facoltà di risolvere il contratto in caso di violazione degli obblighi derivanti dai codici di comportamento dell'Ateneo e dei dipendenti pubblici da parte dei dipendenti, consulenti e collaboratori della società, nonché di subfornitori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi. In ogni caso di risoluzione del contratto, è fatto comunque salvo il risarcimento dell'eventuale danno ulteriore.

## **ART. 13**

### **DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata a pena di nullità, la cessione totale o parziale del contratto. La cessione del contratto sarà considerata nulla, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D. Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti derivanti dal contratto d'appalto, nei limiti previsti dall'art.106 co.12 del D. Lgs.50/2016.

## **ART. 14**

### **SPESE CONTRATTUALI**

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipula del contratto sono a carico della società aggiudicataria, **ivi compresa l'imposta di bollo il cui importo sarà determinato in fase di predisposizione del contratto e comunicato alla società affidataria.**

## **ART. 15**

### **FORO COMPETENTE**

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Francesco Gargiulo