

**ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA**

**PROCEDURA NEGOZIATA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA E ATTREZZATURE DA CAMPO OCCORRENTI ALL'ARPA BASILICATA - SIMOG N. 7375669**

**LOTTO 1**

**N. 1 SISTEMA ANALITICO CROMATOGRAFO LIQUIDO LC/MS/MS A TRIPLO QUADRUPOLO, COMPLETO DI SISTEMA DI ESTRAZIONE SPE ON LINE, GENERATORE DI AZOTO ED APPARECCHIO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA ULTRAPURA**

REQUISITI	PESO
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche cromatografo liquido</b>	<b>10</b>
Range di pressione	4
Range di flusso e accuratezza	3
Modulo per la termostatazione delle colonne analitiche (caratteristiche)	3
<b>2. Caratteristiche tecniche autocampionatore</b>	<b>8</b>
Numero e tipologia postazioni	3
Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione	4
Durata del ciclo di iniezione	1
<b>3. Caratteristiche tecniche del rilevatore di massa a triplo quadrupolo</b>	<b>11</b>
Tipologia sorgente e prestazioni	1
Range di flusso	2
Range di massa	2
Velocità di scansione	2
Risoluzione al Q1 ed al Q3	2
Sistema del vuoto (caratteristiche e prestazioni)	2
<b>4. Caratteristiche Sistema SPE On Line</b>	<b>2</b>
Caratteristiche, prestazioni, modalità di gestione	2
<b>5. Hardware e software</b>	<b>5</b>
Caratteristiche tecniche dell'hardware	2
Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)	3
<b>6. Caratteristiche tecniche banco da laboratorio</b>	<b>10</b>
Dimensioni, materiale	2
Struttura del banco e degli accessori richiesti	4
Funzionalità e fruibilità della soluzione proposta	4
<b>7. Caratteristiche tecniche accessori e consumabili inclusi nella fornitura</b>	<b>8</b>
Generatore di azoto (purezza, portata, pressione, rumorosità)	2
Gruppo di continuità (potenza, tempo di autonomia)	2
Apparecchiatura per la produzione di acqua ultrapura (caratteristiche e prestazioni)	2
Consumabili (caratteristiche tecniche e dimensionali, quantità offerte)	2
<b>8. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>3</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 2

N.1 SISTEMA HPLC CORREDATO DI RILEVATORE DAD

REQUISITI	PESO
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche del cromatografo liquido</b>	<b>10</b>
Range di pressione	5
Range di flusso e accuratezza	5
<b>2. Caratteristiche tecniche modulo per la termostatazione</b> (intervallo di temperatura, stabilità temperatura, sistemi di controllo)	<b>6</b>
<b>3. Caratteristiche tecniche autocampionatore</b>	<b>8</b>
Numero e tipologia postazioni	4
Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione	4
<b>4. Caratteristiche tecniche rilevatore UV</b>	<b>12</b>
Detector (tipologia, prestazioni, sistema di calibrazione)	4
Intervallo lunghezza d'onda ed accuratezza	4
Frequenza di campionamento	4
<b>5. Caratteristiche tecniche interfaccia utente</b> (tipologia, parametri di funzionamento e di lavoro impostabili e/o visualizzabili, modalità di gestione)	<b>5</b>
<b>6. Hardware e software</b>	<b>11</b>
Caratteristiche tecniche dell'hardware	3
Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, compatibilità, altro)	4
Soluzione client-server per poter fruire del software applicativo e/o dei dati prodotti dallo strumento su più stazioni di lavoro	4
<b>7. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>5</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

**LOTTO 3**  
**ATTREZZATURE PER METROLOGIA**

REQUISITI	PESO
<b>A1. CARATTERISTICHE TECNICHE DATA LOGGER PER TEMPERATURA</b>	
<b>A1. Caratteristiche tecniche data logger per temperatura</b>	<b>11</b>
Prestazioni (campo di misura, risoluzione, capacità memoria dati)	6
Sonda esterna (caratteristiche e prestazioni)	5
<b>A2. CARATTERISTICHE TECNICHE DATA LOGGER PER TEMPERATURA ED UMIDITA'</b>	
<b>A2. Caratteristiche tecniche data logger per temperatura ed umidità</b>	<b>15</b>
Prestazioni (campo di misura, risoluzione, capacità memoria dati)	6
Sonde esterne (caratteristiche e prestazioni)	5
Trasferimento dati al personal computer (modalità, gestione)	4
<b>A3. CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI TEMPERATURA</b>	
<b>A3. Caratteristiche tecniche misuratore di temperatura</b>	<b>9</b>
Prestazioni (campo di misura, risoluzione)	5
Sonde esterne (caratteristiche e prestazioni)	4
<b>A4. CARATTERISTICHE TECNICHE BAGNO TERMOSTATICO</b>	
<b>A4. Caratteristiche tecniche bagno termostatico</b>	<b>8</b>
Prestazioni (campo di misura, risoluzione)	4
Vasca (caratteristiche e dimensioni)	4
<b>A5. CARATTERISTICHE TECNICHE PESIERA CERTIFICATA</b>	
<b>A5. Caratteristiche tecniche pesiera certificata</b>	<b>6</b>
Prestazioni (pesi contenuti)	4
Accessori (caratteristiche)	2
<b>A6. CARATTERISTICHE TECNICHE MASSE DA 5 mg, 50 mg, 5 g, 50 g, 100 g, 1 Kg, 2 Kg, 5 Kg</b>	
<b>A6. Caratteristiche tecniche masse da 5 mg, 50 mg, 5 g, 50 g, 100 g, 1 Kg, 2 Kg, 5 Kg</b>	<b>5</b>
Caratteristiche ed accessori	5
<b>A7. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>3</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

**LOTTO 4**

**N. 2 SPETTROFOTOMETRO UV-VIS DOPPIO RAGGIO**

REQUISITI	PESO
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche del sistema</b>	<b>44</b>
Detector (tipologia e prestazioni)	4
Intervallo spettrale	5
Banda passante	5
Accuratezza della lunghezza d'onda	5
Intervallo fotometrico	5
Accuratezza fotometrica	4
Rumore fotometrico	4
Porta celle (tipologia e caratteristiche)	5
Memorizzazione dati e reportistica (modalità, capacità, gestione)	5
Interfaccia con personal computer (modalità, gestione)	2
<b>2. Hardware e software</b>	<b>8</b>
Caratteristiche tecniche dell'hardware	2
Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)	6
<b>3. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>5</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

**LOTTO 5**

**N. 1 SISTEMA DI CAMPIONAMENTO E PULIZIA TRAMITE CANISTER E FIALE ASSORBENTI**

REQUISITI	PESO
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche del sistema</b>	<b>16</b>
Campioni prelevabili (numero massimo, modalità, gestione)	4
Sistemi e dispositivi di controllo (tipologia, modalità di controllo, gestione)	5
Pompa (tipologia e prestazioni)	2
Pressione finale all'interno del canister	3
Alimentazione	2
<b>2. Caratteristiche tecniche del canister</b>	<b>9</b>
Capacità	3
Stabilità termica	1
Trattamento delle superfici interne	2
Sistemi e dispositivi di controllo (tipologia, modalità di controllo, gestione)	3
<b>3. Caratteristiche tecniche dispositivo per la pulizia del canister</b>	<b>9</b>
Capacità	3
Sistemi e dispositivi di controllo (tipologia, modalità di controllo, gestione)	3
Pompa (tipologia e prestazioni)	2
Sistema di umidificazione (tipologia e prestazioni)	1
<b>4. Caratteristiche tecniche dispositivo per il campionamento attivo sequenziale con fiale adsorbenti</b>	<b>20</b>
Range flusso di campionamento	2
Durata del campionamento	2
Sistemi e dispositivi di controllo (tipologia, modalità di controllo, gestione)	3
Pompa di campionamento (tipologia e prestazioni)	2
Regolatore di portata (tipologia e prestazioni)	1
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, parametri registrabili, funzioni, programmi, altro)	5
Interfaccia con personal computer (tipologia)	1
Memoria interna (tipologia, capacità, dati memorizzabili)	1
Modulo per alloggiamento delle fiale (caratteristiche, numero massimo linee di campionamento)	3
<b>5. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>3</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 6

N. 1 SISTEMA STRUMENTALE DI CROMATOGRAFIA IONICA

REQUISITI	PESO
<b>A. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche sistema cromatografico</b>	<b>37</b>
Range di pressione	4
Range di flusso e accuratezza	4
Comparto colonne (numero, caratteristiche)	4
Sistemi e dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità d controllo, gestione)	5
Rilevatore conduttimetrico (tipologia e prestazioni)	3
Livelli di misura	3
Risoluzione	3
Rumore elettrico	3
Cella di flusso (caratteristiche, volume, pressioni)	4
Sistema di soppressione della conducibilità di fondo (tipologia e prestazioni)	4
<b>2. Caratteristiche tecniche autocampionatore</b>	<b>8</b>
Numero e tipologia postazioni	4
Velocità, volume di iniezione, accuratezza volume di iniezione	4
<b>3. Hardware e Software</b>	<b>7</b>
Caratteristiche tecniche dell'hardware	2
Caratteristiche tecniche del software (funzioni, programmi, altro)	5
<b>3. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>5</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 7

APPARECCHIATURE PER IL MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITA'

REQUISITI	PESO
<b>A1. CARATTERISTICHE TECNICHE SPETTROMETRI GAMMA DA CAMPO</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche dello spettrometro</b>	<b>30</b>
Sensibilità	3
Sonda (tipologia e prestazioni)	3
Misure di spettrometria gamma (tipologie, capacità di identificazione)	3
Risoluzione spettrale	3
Range in energia	3
Misure di dose	2
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	3
Sistemi e/o dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità di attivazione, gestione)	2
Interfaccia con personal computer	2
Memoria interna (capacità)	1
Batteria (tipologia, prestazioni)	1
Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità, maneggevolezza)	4
<b>2. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>2</b>
<b>A2. CARATTERISTICHE TECNICHE RATEOMETRO</b>	
<b>3. Caratteristiche tecniche reteometro portatile per misure di intensità di dose X e gamma</b>	<b>23</b>
Sonda (tipologia e prestazioni)	2
Efficienza geometrica	2
Range in energia	2
Range intensità di dose	2
Range dose	2
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	3
Sistemi e/o dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità di attivazione, gestione)	2
Batteria (tipologia, prestazioni)	1
Ergonomia (dimensioni, peso, trasportabilità, maneggevolezza)	3
Connessione con misuratore di intensità di dose e di dose integrata con tubo GM compensato (caratteristiche e prestazioni)	4
<b>4. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>2</b>
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 8

APPARECCHIATURE PER LA MISURA DEL CAMPO ELETROMAGNETICO

REQUISITI	PESO
<b>A1. CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA CENTRALINA DI MONITORAGGIO IN CONTINUO PER LA MISURA DELLE EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche della centralina di monitoraggio</b>	<b>21</b>
Sonde per la misura del campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico (tipologia, range di frequenza, disponibilità di sonde in base alle esigenze)	4
Campo di lavoro elettrico e magnetico	3
Risoluzione	3
Tempo di acquisizione	2
Sistemi e/o dispositivi di controllo e sicurezza (tipologia, modalità di attivazione, gestione)	2
Interfacce e moduli trasmissione/ricezione dati (tipologie, modalità di collegamento)	1
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	2
Software (funzioni, programmi)	2
Batteria (tipologia, prestazioni)	1
Supporto per installazione e fissaggio (caratteristiche)	1
<b>2. Caratteristiche tecniche del notebook</b>	<b>5</b>
Display (tipologia, dimensioni, risoluzione)	1
Sistema operativo	1
RAM, Disco	1
Porte ed altre periferiche	1
Batteria (tipologia, prestazioni)	1
<b>3. Caratteristiche tecniche tablet</b>	<b>6</b>
Display (tipologia, dimensioni, risoluzione)	1
Memoria	2
Fotocamera (risoluzione)	2
Connettività	1
<b>4. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>1</b>
<b>A2. CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE SELETTIVO DI CAMPI ELETTROMAGNETICI</b>	
<b>5. Caratteristiche tecniche del misuratore selettivo di campi elettromagnetici</b>	<b>12</b>
Range di frequenze	2
Antenna isotropica (caratteristiche e prestazioni)	2
Range di misura	1
Potenza in ingresso	1
RBW, VWB	1
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	2
Software (funzioni, programmi)	2
Memoria	1
<b>6. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>1</b>
<b>A3. CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI CAMPO ELETTRICO, MAGNETICO ED ELETTROMAGNETICO</b>	
<b>7. Caratteristiche tecniche del misuratore di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico</b>	<b>10</b>
Range di frequenze	2
Sensore isotropico (caratteristiche, range di frequenza, portata, sovraccarico, dinamica, risoluzione, sensibilità)	2
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	1
Software (funzioni, programmi)	2
Memoria	1
Interfaccia a personal computer	1
Batteria (tipologia, prestazioni)	1
<b>8. Peculiarità e caratteristiche migliorative della strumentazione offerta</b>	<b>1</b>



Allegato 3.2 "ELEMENTI DI NATURA QUALITATIVA

<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 9

APPARECCHIATURE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

REQUISITI	PESO
<b>A1. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE BIOGAS</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche Analizzatore Biogas</b>	<b>6</b>
Prestazioni (range di misura, pompa di campionamento, batteria)	2
Modalità salvataggio dati	2
Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche e prestazioni)	2
<b>A2. CARATTERISTICHE TECNICHE MISURATORE DI PORTATA ISOCINETICA</b>	
<b>2. Caratteristiche tecniche Misuratore di portata isocinetica</b>	<b>6</b>
Parametri rilevati (range e accuratezze)	2
Sensori di pressione (caratteristiche e prestazioni)	2
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	1
Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A3. CARATTERISTICHE TECNICHE TUBI DI DARCY</b>	
<b>3. Caratteristiche tecniche Tubi di Darcy</b>	<b>2</b>
Materiale	1
Dimensioni	1
<b>A4. CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA ISOCINETICA</b>	
<b>4. Caratteristiche tecniche Pompa isocinetica</b>	<b>3</b>
Prestazioni (flussi operativi, accuratezza del campionamento)	1
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	1
Esportabilità e tracciabilità dei dati (modalità, gestione)	1
<b>A5. CARATTERISTICHE TECNICHE LINEA COMPLETA CAMPIONAMENTO MICROINQUINANTI</b>	
<b>5. Caratteristiche tecniche Linea completa campionamento microinquinanti</b>	<b>4</b>
Sonde di prelievo (caratteristiche tecniche e dimensionali)	1
Soluzione proposta (caratteristiche tecniche e prestazionali, completezza, funzionalità)	2
Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A6. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE DI TOC SOV (VOC)</b>	
<b>6. Caratteristiche tecniche analizzatore di TOC SOV (VOC)</b>	<b>4</b>
Campo di misura	1
Sonde (caratteristiche tecniche e dimensionali)	2
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	1
<b>A7. CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE PORTATILI RISCALDATE PRELIEVO GAS</b>	
<b>7. Caratteristiche tecniche sonde portatili</b>	<b>1</b>
Sonde (caratteristiche tecniche e dimensionali)	1
<b>A8. CARATTERISTICHE TECNICHE CAMERA CLIMATICA PER CONDIZIONAMENTO FILTRI PTS-PM10-PM2,5</b>	
<b>8. Caratteristiche tecniche camera climatica</b>	<b>3</b>
Soluzione proposta (caratteristiche tecniche e prestazionali, completezza, funzionalità)	2
Sistemi di umidificazione, deumidificazione e ventilazione (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A9. CARATTERISTICHE TECNICHE CAMPIONATORI PERSONALI BASSO FLUSSO</b>	
<b>9. Caratteristiche tecniche campionatori personali a basso flusso</b>	<b>2</b>
Range operativo	1
Compatibilità con i principali accessori di campionamento disponibili sul mercato	1
<b>A10. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE PORTATILE O2 E CO2</b>	
<b>10. Caratteristiche tecniche analizzatore portatile</b>	<b>3</b>
Range di misura, risoluzione	1
Sistema di raffreddamento (caratteristiche e prestazioni)	1
Accessori inclusi nella fornitura (caratteristiche e prestazioni)	1

<b>A11. CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO AD EFFETTO PELTIER</b>	
<b>11. Caratteristiche tecniche sistemi di raffreddamento</b>	<b>3</b>
Soluzione proposta (caratteristiche tecniche e prestazionali, completezza, funzionalità)	3
<b>A12. CARATTERISTICHE TECNICHE BILANCE DA CAMPO</b>	
<b>12. Caratteristiche tecniche bilance da campo</b>	<b>2</b>
Range di misura, risoluzione, calibrazione	1
Piatto della bilancia (materiale, dimensioni)	1
<b>A13. CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA SEQUENZIALE PER LA DETERMINAZIONE DELLE POLVERI SOTTILI</b>	
<b>13. Caratteristiche tecniche sistema sequenziale per la determinazione delle polveri sottili</b>	<b>3</b>
Range di misura, risoluzione	1
Sistema di ventilazione e sistema di raffreddamento (caratteristiche e prestazioni)	1
Anemometro (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A14. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE AUTOMATICO DI NMHC-METANO</b>	
<b>14. Caratteristiche tecniche analizzatore automatico di NMHC-Metano</b>	<b>3</b>
Prestazioni (campo di misura, accuratezza, durata del ciclo di misura)	1
Interfaccia utente (tipologia, parametri visualizzabili, parametri impostabili, funzioni)	1
Produttore di idrogeno (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A15. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE IN CONTINUO PER LA DETERMINAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE ATMOSFERICA IN BISSIDO DI ZOLFO/ACIDO SOLFIDRICO</b>	
<b>15. Caratteristiche tecniche analizzatore per la determinazione della concentrazione atmosferica</b>	<b>3</b>
Prestazioni (campo di misura, accuratezza, limite di rilevabilità, convertitore)	2
Dimensioni	1
<b>A16. CARATTERISTICHE TECNICHE UPS</b>	
<b>16. Caratteristiche tecniche UPS</b>	<b>1</b>
Potenza, tempo di autonomia	1
<b>A17. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE IN CONTINUO PER IL MONITORAGGIO IN ARIA AMBIENTE DEL PM10 E PM2,5</b>	
<b>17. Caratteristiche tecniche analizzatore in continuo per il monitoraggio in aria ambiente del PM10 e PM2,5</b>	<b>3</b>
Prestazioni (sistema di campionamento, membrane, uscite)	3
<b>A18. CARATTERISTICHE TECNICHE ANALIZZATORE FUMI DI COMBUSTIONE CAMINI</b>	
<b>18. Caratteristiche tecniche analizzatore fumi di combustione camini</b>	<b>3</b>
Prestazioni (campi di misura, sistema di raffreddamento)	3
<b>A19. CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI METEO</b>	
<b>19. Caratteristiche tecniche sensori meteo</b>	<b>2</b>
Prestazioni (campi di misura)	2
<b>B. GARANZIA</b>	
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 10

ATTREZZATURE ED ARREDI PER IL PRESIDIO COVA DI VIGGIANO

REQUISITI	PESO
<b>A1. CARATTERISTICHE TECNICHE SCRIVANIA DA UFFICIO</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche scrivania da ufficio</b>	<b>4</b>
Materiale, dimensioni	2
Cassettiera (struttura, dimensioni)	2
<b>A2. CARATTERISTICHE TECNICHE SEDIA ERGONOMICA PER UFFICIO</b>	
<b>2. Caratteristiche tecniche sedia ergonomica per ufficio</b>	<b>4</b>
Struttura, dimensioni, materiale	2
Movimentazioni	2
<b>A3. CARATTERISTICHE TECNICHE MOBILE PER STAMPANTE</b>	
<b>3. Caratteristiche tecniche mobile per stampante</b>	<b>1</b>
Struttura, dimensioni, materiale	1
<b>A4. CARATTERISTICHE TECNICHE MOBILE PER POSTAZIONE VIDEOCONFERENZA</b>	
<b>4. Caratteristiche tecniche mobile per postazione videoconferenza</b>	<b>1</b>
Struttura, dimensioni, materiale	1
<b>A5. CARATTERISTICHE TECNICHE FOTOCOPIATORE A COLORI MULTIFUNZIONE</b>	
<b>5. Caratteristiche tecniche fotocopiatore a colori multifunzione</b>	<b>2</b>
Prestazioni (risoluzione, RAM, capacità di memoria interna, capacità di stampa, risoluzione di scansione, interfacce)	2
<b>A6. CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE DI RETE LASER A COLORI</b>	
<b>6. Caratteristiche tecniche stampante di rete laser a colori</b>	<b>2</b>
Prestazioni (velocità di stampa, risoluzione, interfacce)	2
<b>A7. CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE PORTATILE</b>	
<b>7. Caratteristiche tecniche stampante portatile a batteria</b>	<b>1</b>
Prestazioni (velocità di stampa, qualità di stampa, interfacce, batteria)	1
<b>A8. CARATTERISTICHE TECNICHE SERVER CON WIN2012 R2</b>	
<b>8. Caratteristiche tecniche Server con WIN2012 R2</b>	<b>5</b>
Prestazioni (processori, memoria, I/O, interfacce, sistema di gestione, dimensioni)	5
<b>A9. CARATTERISTICHE TECNICHE CONSOLE KVM</b>	
<b>9. Caratteristiche tecniche console KVM</b>	<b>3</b>
Prestazioni (dimensioni monitor, risoluzione video, interfacce, dimensioni)	3
<b>A.10 CARATTERISTICHE TECNICHE PC DESKTOP/TOWER</b>	
<b>10. Caratteristiche tecniche PC desktop/tower</b>	<b>2</b>
Prestazioni (processore, memoria, scheda grafica, I/O, interfacce)	2
<b>A.11 CARATTERISTICHE TECNICHE MONITOR LED</b>	
<b>11. Caratteristiche tecniche monitor Led</b>	<b>1</b>
Prestazioni (dimensioni, risoluzione, I/O)	1
<b>A.12 CARATTERISTICHE TECNICHE NOTEBOOK</b>	
<b>12. Caratteristiche tecniche notebook</b>	<b>2</b>
Prestazioni (memoria, dimensioni e risoluzione display, I/O, interfacce, webcam)	2
<b>A.13 CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET</b>	
<b>13. Caratteristiche tecniche tablet</b>	<b>2</b>
Prestazioni (memoria, dimensioni e risoluzione display, I/O, interfacce, fotocamera)	2
<b>A.14 CARATTERISTICHE TECNICHE TOTEM TOUCH</b>	
<b>14. Caratteristiche tecniche totem touch</b>	<b>3</b>
Struttura	1
Prestazioni (memoria, dimensioni e risoluzione display, I/O, interfacce)	2
<b>A.15 CARATTERISTICHE TECNICHE VIDEOPROIETTORE</b>	
<b>15. Caratteristiche tecniche videoproiettore</b>	<b>2</b>
Prestazioni (risoluzione, contrasto, rapporto di proiezione, durata della lampada,I/O)	2
<b>A.16 CARATTERISTICHE TECNICHE CAMCONFERENCE</b>	

<b>16. Caratteristiche tecniche CamConference</b>	<b>2</b>
Prestazioni (videocamera, campo visivo, panoramica, inclinazione, altoparlante)	2
<b>A.17 CARATTERISTICHE TECNICHE N.A.S.</b>	
<b>17. Caratteristiche tecniche N.A.S.</b>	<b>3</b>
Prestazioni (dimensioni, memoria, protocolli, I/O)	3
<b>A.18 CARATTERISTICHE TECNICHE ARMADIO RACK</b>	
<b>18. Caratteristiche tecniche armadio rack</b>	<b>3</b>
Struttura e dimensioni	1
Prestazioni	2
<b>A.19 CARATTERISTICHE TECNICHE SWITCH</b>	
<b>19. Caratteristiche tecniche switch</b>	<b>3</b>
Prestazioni (numero di porte, banda, frame, dimensioni)	3
<b>A.20 CARATTERISTICHE TECNICHE FIREWALL</b>	
<b>20. Caratteristiche tecniche firewall</b>	<b>3</b>
Caratteristiche hardware e prestazioni	3

<b>A.21 CARATTERISTICHE TECNICHE ACCESS-POINT /REPEATER WI-FI</b>	
<b>21. Caratteristiche tecniche access point /repeater Wi-Fi</b>	<b>2</b>
Prestazioni (velocità trasmissione dati, protocolli, modalità operative, raggio d'azione, interfacce)	2
<b>A.22 CARATTERISTICHE TECNICHE UPS</b>	
<b>22. Caratteristiche tecniche UPS</b>	<b>1</b>
Prestazioni (potenza, tempo di autonomia, dimensioni, interfacce)	1
<b>A.23 CARATTERISTICHE TECNICHE VIDEOCAMERA</b>	
<b>23. Caratteristiche tecniche videocamera</b>	<b>2</b>
Prestazioni (display, risoluzione, zoom, I/O, memoria)	2
<b>A.24 CARATTERISTICHE TECNICHE TOTEM INFORMATIVO</b>	
<b>24. Caratteristiche tecniche totem informativo</b>	<b>3</b>
Prestazioni (display, memoria, I/O)	3
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>

LOTTO 11

PICCOLE APPARECCHIATURE DA LABORATORIO

REQUISITI	PESO
<b>A.1 CARATTERISTICHE TECNICHE STUFA DA LABORATORIO VENTILAZIONE NATURALE</b>	
<b>1. Caratteristiche tecniche stufa da laboratorio ventilazione naturale</b>	<b>3</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	2
Prestazioni( temperatura, precisione, capacità, controlli)	1
<b>A.2 CARATTERISTICHE TECNICHE BAGNO AD USLTRASUONI PICCOLO</b>	
<b>2. Caratteristiche tecniche bagno ad ultrasuoni piccolo</b>	<b>3</b>
Prestazioni (capacità, potenza, frequenza, temperatura, timer)	2
Accessori inclusi nella fornitura (tipologia e caratteristiche)	1
<b>A.3 CARATTERISTICHE TECNICHE BAGNO AD UTRASUONI DOTATO DI CAMERA INSONORIZZATA</b>	
<b>3. Caratteristiche tecniche bagno ad ultrasuoni dotato di camera insonorizzata</b>	<b>5</b>
Prestazioni (capacità, temperatura, potenza, timer, controlli)	2
Cabina insonorizzata (caratteristiche e prestazioni)	2
Accessori inclusi nella fornitura (tipologia e caratteristiche)	1
<b>A.4 CARATTERISTICHE TECNICHE AGITATORE PER PROVETTE</b>	
<b>4. Caratteristiche tecniche agitatore per provette</b>	<b>2</b>
Prestazioni (motore, velocità di rotazione, intensità di agitazione, controlli)	2
<b>A.5 CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA</b>	
<b>5. Caratteristiche tecniche centrifuga da banco refrigerata</b>	<b>3</b>
Prestazioni (range di velocità, temperatura, controlli)	2
Accessori inclusi nella fornitura (tipologia e caratteristiche)	1
<b>A.6 CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA AUTOMATICO DI EVAPORAZIONE PER PICCOLISSIMI VOLUMI</b>	
<b>6. Caratteristiche tecniche sistema automatico di evaporazione per piccolissimi volumi</b>	<b>3</b>
Struttura e prestazioni	2
Accessori inclusi nella fornitura (tipologia e caratteristiche)	1
<b>A.7 CARATTERISTICHE TECNICHE FRIGOTERMOSTATO ILLUMINATO PER TEST TOSSICITA' ACUTA DAPHNIA MAGNA</b>	
<b>7. Caratteristiche tecniche frigotermostato illuminato per test tossicità acuta Daphnia Magna</b>	<b>1</b>
Prestazioni (lampade, temperatura, capacità, timer, controlli)	1
<b>A.8 CARATTERISTICHE TECNICHE BAGNO TERMOSTATICO</b>	
<b>8. Caratteristiche termiche bagno termostatico</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (temperatura, capacità, controlli)	1
<b>A.9 CARATTERITICHE TECNICHE FRIGORIFERO DA LABORATORIO CON PORTA PIENA</b>	
<b>9. Caratteristiche tecniche frigorifero da laboratorio con porta piena</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (temperatura, capacità, controlli)	1
<b>A.10 CARATTERISTICHE TECNICHE FORNO A MICROONDE</b>	
<b>10. Caratteristiche tecniche forno a microonde</b>	<b>1</b>
Struttura e prestazioni	1
<b>A.11 CARATTERISTICHE TECNICHE STUFA TERMOSTATATA</b>	
<b>11. Caratteristiche tecniche stufa termostata</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (capacità, temperatura, controlli)	1
<b>A.12 CARATTERISTICHE TECNICHE POMPA PERISTALTICA</b>	
<b>12. Caratteristiche tecniche pompa peristaltica</b>	<b>2</b>
Prestazioni ( motore, temperatura, controlli)	2
<b>A.13 CARATTERISTICHE TECNICHE PERSONAL COMPUTER</b>	
<b>13. Caratteristiche tecniche personal computer</b>	<b>1</b>
Prestazioni (dimensioni e risoluzione monitor,memoria, interfacce, I/O)	1
<b>A.14 CARATTERISTICHE TECNICHE STAMPANTE A COLORI AD ALTA RISOLUZIONE</b>	
<b>14. Caratteristiche tecniche stampante a colori ad alta risoluzione</b>	<b>1</b>
Prestazioni ( risoluzione, velocità di stampa, memoria, funzioni, interfacce)	1

<b>A.15 CARATTERISTICHE TECNICHE GRUPPO DI CONTINUITA'</b>	
<b>15. Caratteristiche tecniche gruppo di continuità</b>	<b>1</b>
Prestazioni (potenza, tempo di autonomia, dimensioni, interfacce)	1
<b>A.16 CARATTERISTICHE TECNICHE RAMPA MULTIPLA UNIVERSALE DI FILTRAZIONE</b>	
<b>16. Caratteristiche tecniche rampa multipla universale di filtrazione</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Pompa da vuoto (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A.17 CARATTERISTICHE TECNICHE STUFA A VENTILAZIONE FORZATA</b>	
<b>17. Caratteristiche tecniche stufa a ventilazione forzata</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (range di temperatura, stabilità temperatura, controlli)	1
<b>A.18 CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOCLAVE</b>	
<b>18. Caratteristiche tecniche autoclave</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (range di temperatura, pressione, capacità, tempo di sterilizzazione, controlli)	1
<b>A.19 CARATTERISTICHE TECNICHE LIOFILIZZATORE</b>	
<b>19. Caratteristiche tecniche liofilizzatore</b>	<b>3</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (capacità camera, capacità estrazione ghiaccio, capacità condensatore, temperatura)	1
Pompa da vuoto (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A.20 CARATTERISTICHE TECNICHE EVAPORATORE ROTANTE</b>	
<b>20. Caratteristiche tecniche evaporatore rotante</b>	<b>3</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (temperatura, velocità di rotazione, controlli)	1
Pompa da vuoto (caratteristiche e prestazioni)	1
<b>A.21 CARATTERISTICHE TECNICHE EVAPORATORE/CONCENTRATORE PER VOLUMI RIDOTTI</b>	
<b>21. Caratteristiche tecniche evaporatore/concentratore per volumi ridotti</b>	<b>2</b>
Struttura e materiale (tipologia e caratteristiche)	1
Prestazioni (temperatura, velocità di rotazione, controlli)	1
<b>A.22 CARATTERISTICHE TECNICHE STORAGE PER BACKUP SERVER -N.A.S.</b>	
<b>22. Caratteristiche tecniche storage per backup server - N.A.S.</b>	<b>2</b>
Prestazioni (capacità, interfacce, supporti di memorizzazione, livelli RAID, sistema operativo)	2
<b>A.23 CARATTERISTICHE TECNICHE STORAGE PER BACKUP CARTELLE INDIPENDENTI</b>	
<b>22. Caratteristiche tecniche storage per backup cartelle indipendenti</b>	<b>2</b>
Prestazioni (capacità, interfacce, supporti di memorizzazione, livelli RAID, sistema operativo)	2
<b>A.24 CARATTERISTICHE TECNICHE SERVER PER SISTEMA RIDONDANTE</b>	
<b>24. Caratteristiche tecniche server per sistema ridondante</b>	<b>2</b>
Prestazioni (memoria, processore, sistema operativo, interfacce)	2
<b>A.25 CARATTERISTICHE TECNICHE UPS GRUPPO DI CONTINUITA'</b>	
<b>25. Caratteristiche tecniche UPS Gruppo di continuità</b>	<b>1</b>
Prestazioni (potenza in uscita, interfacce, batteria, tempo autonomia)	1
<b>A.26 CARATTERISTICHE TECNICHE MONITOR</b>	
<b>26. Caratteristiche tecniche monitor</b>	<b>1</b>
Prestazioni (dimensioni, risoluzione, ingressi/uscite)	1
<b>A.27 CARATTERISTICHE TECNICHE TABLET</b>	
<b>27. Caratteristiche tecniche tablet</b>	<b>1</b>
Prestazioni (dimensioni, processore, memoria, fotocamera, interfacce, sistema operativo)	1
<b>A.28 CARATTERISTICHE TECNICHE SERVER WINDOWS 2012 R2</b>	
<b>28. Caratteristiche tecniche Server Windows 2012 R2</b>	<b>2</b>
Prestazioni (processori, memoria, ingressi/uscite, dimensioni, sistema operativo)	2
<b>B. GARANZIA</b>	<b>5</b>
Estensione della garanzia per un periodo maggiore di 24 mesi (un punto per anno fino ad un max di 3 punti)	5
<b>C. ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>8</b>
Ubicazione sede Servizio di Assistenza Tecnica	2
Tempi di intervento su chiamata	2
Modalità organizzative del Servizio di Assistenza Tecnica	4
<b>TOTALE</b>	<b>70</b>