

**CONDIZIONI DI FORNITURA - T.D. N. 3234472  
CIG 9444239093**

**PER LA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE AUTOMATICO DISCRETO MULTIPARAMETRICO PER L'ANALISI DI CAMPIONI ACQUOSI E RELATIVI ACCESSORI DOTATO DI HARDWARE E SOFTWARE DI GESTIONE. PROGETTO BSL6 - CUPJ19J21024020002  
BANDO BENI MEPA - CATEGORIA "PICCOLE APPARECCHIATURE E MATERIALE DA LABORATORIO"**

Con la presente T.D. si precisa e rimane inteso quanto segue:

1. Con la presentazione dell'offerta la ditta partecipante accetta integralmente il contenuto delle presenti condizioni di fornitura, nonché il contenuto del **BANDO BENI – CATEGORIA "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio"** e dei suoi allegati (capitolato tecnico, condizioni generali di fornitura, regole del sistema di e-procurement, patto di integrità).
2. Alla T.D. si procede ai sensi dell'art. 1 c. 2 del D.Lgs n. 76/2020 conv. in L. 120/2020 e s.m.i..
3. L'operatore economico è invitato a confermare o a migliorare il prezzo offerto di €49.096,45 iva esclusa in sede di proposizione del preventivo prot.n.80377/2022
4. La presente richiesta non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo ARPAV, che sarà libera di avviare altre richieste e/o procedure.
5. La trattativa potrà essere rifiutata e/o potranno essere modificati o riaperti i termini della stessa, senza che la ditta possa vantare diritti o pretese di sorta.
6. La fornitura potrà non essere assegnata, per sopravvenute motivate esigenze o qualora l'offerta non risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
7. L'offerta proposta si intende impegnativa e irrevocabile per 180 giorni, implicando l'accettazione incondizionata delle prescrizioni e norme tutte contenute e/o richiamate nelle presenti condizioni.

**A corredo dell'offerta andrà allegata la seguente documentazione:**

- a) Documento 'Condizioni di fornitura' e allegato "Capitolato Tecnico" firmati digitalmente;
- b) DGUE;
- c) PASSOE (AVCPASS/ANAC);
- d) DVR (vedere art.7);
- e) Documentazione forniture analoghe;
- f) Dichiarazione assolvimento imposta di bollo.

**Art. 1 - Oggetto**

Fornitura di un Analizzatore automatico discreto multiparametrico, completo di accessori, hardware e software di gestione come da Vostro preventivo prot.n.80377/2022. L'apparecchiatura, oltre a possedere i requisiti tecnici di cui all'offerta sopra citata, ai sensi degli artt.1490, 1497 e 1512 del Codice Civile, dovrà essere nuova di fabbrica, rispondere ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive comunitarie ed essere immune da vizi e/o difetti che ne impediscano la normale utilizzazione. Dovrà inoltre rispondere pienamente alle norme relative alla sua produzione, commercializzazione e vendita, secondo la vigente normativa, nonché essere pienamente conforme alle prescrizioni e ai contenuti dei capitolati tecnici del bando MEPA in precedenza specificato.

**Art. 2 - Specifiche tecniche della strumentazione**

Si veda quanto riportato all'art. 2 dell'allegato Capitolato Tecnico

**Art. 3 - Referente della ditta**

L'Affidatario dovrà indicare, prima della stipula contrattuale, il nominativo ed i recapiti di un proprio referente, tecnicamente qualificato, che sarà responsabile dell'esecuzione del contratto nella sua globalità e delegato ai rapporti con ARPAV.

**Art. 4 - Trasporto, consegna e installazione**

Si veda quanto riportato all'art. 3 dell'allegato Capitolato Tecnico;

#### **Art. 5 - Corso di Formazione**

Si veda quanto riportato all'art. 4 dell'allegato Capitolato Tecnico;

#### **Art. 6 - Verifica di conformità**

Si veda quanto riportato all'art. 5 dell'allegato Capitolato Tecnico;

#### **Art. 7 - Obblighi dell'impresa e valutazione rischi da interferenza**

L'Affidatario si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare l'Affidatario si impegna a rispettare, nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal contratto, le disposizioni di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.”.

Si allega alla presente trattativa il DUVRI predisposto dal Dipartimento Regionale Laboratori e dall'Ufficio SPP dell'Agenzia, con il quale si forniscono all'impresa, informazioni sui rischi di carattere generale esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'affidamento e sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare la ditta fornitrice. Si allega alla presente trattativa il DUVRI predisposto dal Dipartimento Regionale Laboratori e dall'Ufficio SPP dell'Agenzia, con il quale si forniscono all'impresa, informazioni sui rischi di carattere generale esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'affidamento e sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare la ditta fornitrice. Contestualmente all'invio dell'offerta la ditta affidataria dovrà trasmettere copia della parte di documento di valutazione dei rischi specifici cui sono soggetti i lavoratori della stessa ditta nell'effettuazione della tipologia di servizi simili a quelli in oggetto, al fine di verificare congiuntamente possibili ulteriori rischi da interferenza presenti nell'effettuazione della prestazione. Dalla valutazione preliminare sui rischi da interferenza risulta che i relativi costi sono pari a € 0,00 (zero).

#### **Art. 8 - Garanzia e assistenza tecnica**

Si veda quanto riportato all'art. 6 dell'allegato Capitolato Tecnico;

#### **Art. 9 - Referenti contrattuali**

Di seguito sono indicati i referenti della procedura:

Referente tecnico e RUP: dott.ssa Francesca Zanon Dirigente della U.O. Chimica 2, cell. 3407652533 email: [francesca.zanon@arpa.veneto.it](mailto:francesca.zanon@arpa.veneto.it).

Punto Ordinante è la dr.ssa Antonella Spolaore - Dirigente dell'UO Acquisti Beni e Servizi - tel. 049 7393717 - email [economato.patrimonio@arpa.veneto.it](mailto:economato.patrimonio@arpa.veneto.it)

#### **Art. 10 - Penalità' e clausola risolutiva espressa**

Si rimanda a quanto disciplinato alle condizioni generali di contratto del relativo bando Beni del MEPA.

#### **Art. 11 - Tracciabilità dei flussi finanziari**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i. l'Affidatario si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari. A tal fine prima della stipula del contratto, l'eventuale Affidatario dovrà provvedere a comunicare per iscritto all'UO Acquisti Beni e Servizi gli estremi del/dei conto/i corrente/i dedicato/i la commessa pubblica di cui trattasi e le relative coordinate IBAN, il/i nominativo/i della/e persona/e delegata/e ad operarvi con i relativi dati anagrafici; nonché provvederà negli stessi termini e forma a comunicare le eventuali variazioni in merito.

#### **Art. 12 - Fatturazione e pagamenti**

La fattura emessa in modalità elettronica dovrà contenere il riferimento alla T.D. cui si riferisce, **il CIG, il CUP**, la data di consegna della fornitura, nonché contenere il dettaglio dei beni offerti (tipologia dei beni, quantità e prezzi unitari), il numero di conto corrente dedicato ex L. 136/2010 e il codice IBAN. Il pagamento della fornitura regolarmente effettuata e per la quale non siano sorte contestazioni, sarà effettuato su presentazione di regolare fattura, intestata ed inviata ad ARPAV – Via Ospedale Civile 24 – 35137 Padova, ai sensi della normativa vigente, previa verifica della rispondenza tra la fornitura richiesta e quella effettivamente resa. Il pagamento del prezzo sarà effettuato mediante bonifico bancario, sul conto corrente dedicato dichiarato dall'Affidatario, a mezzo mandato dell'Agenzia, entro 30 gg. dal ricevimento della fattura, previa verifica di conformità, eseguita da parte del RUP dell'Agenzia. **Il codice IPA per la fatturazione elettronica è UF67GD. ARPAV è un Ente assoggettato al regime fiscale di SPLIT-PAYMENT.** ARPAV, a garanzia della puntuale osservanza delle clausole contrattuali, può

sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penalità, i pagamenti all'Affidatario a cui siano state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura, fino a che non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.).

#### **Art.13 - Garanzia definitiva**

Come previsto all'art.12 del Capitolato tecnico l'Affidatario dovrà costituire, una garanzia fideiussoria del 10% dell'importo netto contrattuale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno, a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dalla stipulazione dell'affidamento in questione e per l'eventuale risarcimento danni, nonché delle somme che l'Amministrazione dovesse eventualmente sostenere durante la gestione appaltata, per fatto dell'affidatario a causa di inadempimento o cattiva esecuzione della fornitura richiesta.

Per la disciplina della garanzia definitiva si rimanda a quanto disciplinato all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

#### **Art. 14 - Contestazioni - controversie**

Qualora la fornitura non fosse eseguita nei tempi e modi precisati nel preventivo, l'Amministrazione si riserva la facoltà di acquistare presso terzi i beni contestati fatta salva ed impregiudicata l'azione per il risarcimento dei danni eventualmente subiti e del maggior prezzo di acquisto pagato. Le maggiori spese saranno trattenute dall'Amministrazione previa emissione di regolare nota di addebito, in sede di liquidazione della fattura.

#### **Art. 15 - Recesso unilaterale**

L'Agenzia potrà in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo, recedere unilateralmente dal contratto ai sensi dell'art. 1671 c.c. mediante comunicazione notificata alla controparte con PEC.

In caso di recesso l'Affidatario ha diritto al pagamento delle prestazioni correttamente eseguite, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali pattuite, rinunciando espressamente a qualsiasi eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria e a ogni ulteriore compenso, risarcimento, indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'art. 1671 c.c.

#### **Art. 16 - Risoluzione**

Oltre ai casi previsti in precedenza, l'Agenzia potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi all'Affidatario a mezzo PEC, nei seguenti casi:

- a) sospensione della fornitura a seguito di decisione unilaterale dell'Affidatario;
- b) qualora dalla verifica del possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle altre verifiche previste per legge, sulla base dell'autodichiarazione resa dall'operatore economico, risultasse un esito negativo o delle irregolarità sull'Affidatario, il contratto verrà risolto fatto salvo il riconoscimento del pagamento dovuto per le prestazioni finora rese;
- c) sopravvenute cause di incapacità a contrarre con le pubbliche amministrazioni o sopravvenute cause ostative legate alla legislazione antimafia;
- d) mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dei flussi finanziari;
- e) cessione di contratto o di azienda;
- f) in ogni altro caso di grave negligenza nello svolgimento del servizio, tale da inficiare le condizioni di credibilità dell'Affidatario nei confronti dell'Agenzia.

Nel caso di risoluzione, l'Affidatario ha diritto soltanto al pagamento della fornitura regolarmente effettuata, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

La risoluzione del contratto fa sorgere a favore dell'Amministrazione il diritto di affidare la fornitura ad altra ditta, oltre all'applicazione della penale prevista.

Alla parte inadempiente saranno addebitate le maggiori spese sostenute dall'Agenzia e i danni conseguenti. L'esecuzione in danno non esclude eventuali responsabilità civili o penali della ditta per il fatto che ha determinato la risoluzione.

#### **Art. 17 - Trattamento dei dati personali**

ARPAV tutela la riservatezza dei dati personali e garantisce ad essi la necessaria protezione da ogni evento che possa metterli a rischio di violazione.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (di seguito GDPR), ed in relazione ai dati personali riguardanti persone fisiche oggetto di trattamento, ARPAV informa di quanto segue:

##### 1. Titolare del trattamento

Titolare del trattamento dei dati è ARPAV con sede legale in via Ospedale Civile n. 24 a Padova, contattabile al seguente indirizzo di posta elettronica [aa@arpa.veneto.it](mailto:aa@arpa.veneto.it)

##### 2. DPO

Il Data Protection Officer (DPO) o Responsabile della Protezione Dati (RPD) di ARPAV è contattabile al seguente indirizzo di posta elettronica [dpo@arpa.veneto.it](mailto:dpo@arpa.veneto.it).

### 3. Finalità del trattamento dei dati

I dati personali conferiti sono trattati per tutte le finalità connesse e strumentali alla gestione del presente procedimento, nonché per l'esecuzione degli adempimenti obbligatori per legge connessi all'eventuale successivo affidamento dell'appalto.

### 4. Base giuridica del trattamento

Il trattamento dei dati personali si fonda sulle seguenti basi giuridiche:

a. esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il Titolare del trattamento, quale è la gestione della presente procedura finalizzata alla selezione del contraente (art. 6 par. 1 lett. e GDPR).

b. stipula ed esecuzione del contratto, (art. 6 par. 1 lett. b GDPR);

c. adempimento di obblighi giuridici cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. c GDPR).

Il rifiuto di fornire i dati richiesti non consentirà la partecipazione al procedimento, l'attribuzione dell'incarico, la stipula, la gestione ed esecuzione del contratto, nonché l'adempimento degli obblighi normativi in capo ad ARPAV.

### 5. Dati oggetto di trattamento

Sono oggetto di trattamento: - Dati anagrafici e di contatto, quali a titolo esemplificativo, nome e cognome, luogo e data di nascita, residenza / indirizzo, codice fiscale, e-mail, telefono, numero documento di riconoscimento. - Dati giudiziari, ai fini della verifica dell'assenza di cause di esclusione, in conformità alle previsioni di cui al codice appalti (D.Lgs. n. 50/2016).

### 6. Modalità di trattamento e conservazione dei dati personali

Il trattamento dei dati personali è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza. E' svolto dal Titolare e dai soggetti che agiscono sulla base di sue specifiche istruzioni, in ordine alle finalità e modalità del trattamento medesimo, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 29 del GDPR e dall'art. 2-quaterdecies del D.lgs. 196/2003, ovvero da soggetti esterni nominati dal Titolare Responsabili del trattamento, ai sensi dell'art. 28 del GDPR, che svolgono attività strumentali o accessorie.

I dati sono raccolti presso l'interessato e il loro trattamento è effettuato mediante mezzi cartacei ed informatici idonei, adottando misure di sicurezza atte a ridurre il rischio di perdita, uso non corretto, accesso non autorizzato. ARPAV può tuttavia acquisire taluni dati personali anche tramite consultazione di pubblici registri, ovvero a seguito di comunicazione da parte di pubbliche autorità.

I dati personali sono conservati per il tempo necessario al conseguimento delle finalità per le quali sono stati raccolti o per qualsiasi altra legittima finalità collegata. I dati personali che non siano più necessari, o per i quali non vi sia più un presupposto giuridico per la relativa conservazione, vengono anonimizzati irreversibilmente o distrutti in modo sicuro.

### 7. Comunicazione dei dati personali

I dati personali sono comunicati, senza necessità di consenso dell'interessato, ai seguenti soggetti:

- ai fornitori esterni, nominati, se necessario, Responsabili esterni del trattamento;
- al Tesoriere di ARPAV per l'accredito dei corrispettivi spettanti all'affidatario;
- ad ogni altro soggetto pubblico o privato, nei casi previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato italiano.

### 8. Diritti dell'interessato

L'interessato può esercitare i diritti di cui agli articoli da 15 a 21 del GDPR, inviando una richiesta alla mail [dl@arpa.veneto.it](mailto:dl@arpa.veneto.it) o alla PEC [drl@pec.arpav.it](mailto:drl@pec.arpav.it) del Dipartimento Regionale Laboratori. Qualora il trattamento dei dati personali non sia conforme al GDPR è possibile proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, seguendo le indicazioni disponibili al sito web [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

### 9. Assenza di processi decisionali automatizzati

ARPAV non gestisce direttamente processi automatizzati, compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4, GDPR.

### **Art. 18 - Obblighi assicurativi**

ARPAV è espressamente sollevata da qualsiasi responsabilità per eventuali danni arrecati a persone e/o cose cagionati per colpa dell'affidatario, o di terzi, dallo stesso a qualsiasi titolo autorizzati.

### **Art. 19 - Rifusione danni**

Per ottenere la rifusione di eventuali danni subiti, il rimborso delle spese ed il pagamento delle penalità, qualora la Ditta, opportunamente avvisata, non adempia, l'Agenzia potrà rivalersi, mediante trattenute, sui crediti della ditta stessa, per le forniture già eseguite.

### **Art. 20 - Contratto**

Il contratto sarà concluso secondo le regole e nelle forme del sistema di e-Procurement del MEPA di Consip S.p.A.

**Art. 21 - Spese di contratto ed accessorie**

Tutte le spese, imposte e tasse (IVA esclusa) inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto sono ad esclusivo carico dell'Affidatario. Si precisa che è onere dell'operatore economico comunicare all'Agenzia gli estremi del documento dell'assolvimento dell'imposta di bollo.

**Art. 22 - Foro competente**

Per tutte le controversie che dovessero sorgere dall'interpretazione, dall'esecuzione o dalla risoluzione del presente contratto, il foro competente sarà esclusivamente quello di Padova.

**Art. 23 - Codice Comportamento ARPAV**

Il Fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il Codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con Decreto del Commissario Straordinario n. 81 del 31/03/2021 reperibile al seguente link:

<https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/atti-general>

**Art. 24 - Norme applicabili e rinvio**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente documento si rinvia integralmente al bando in premessa indicato e ai suoi allegati (capitolato tecnico prodotti, condizioni generali di contratto, regole del sistema di e-procurement, patto di integrità), da intendersi qui integralmente trascritti, alla normativa in tema di appalti pubblici, al Codice Civile e ad ogni altra disposizione legislativa e regolamentare vigente in materia.

Per eventuali informazioni relative alla T.D. in oggetto potrete rivolgervi alla dott.ssa Anna Egloff tel. 049 7993707, presso l'Ufficio Economato dell'UO Acquisti Beni e Servizi. L'indirizzo mail cui fare riferimento è [economato.patrimonio@arpa.veneto.it](mailto:economato.patrimonio@arpa.veneto.it); PEC: [protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it).



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

**CAPITOLATO TECNICO  
PER LA FORNITURA DI N. 1 ANALIZZATORE AUTOMATICO DISCRETO  
MULTIPARAMETRICO PER ANALISI CAMPIONI ACQUOSI E RELATIVI  
ACCESSORI, DOTATO DI SOFTWARE E SISTEMA HARDWARE DI  
GESTIONE INFORMATICO**

## CAPITOLATO TECNICO

### INDICE

|   |        |
|---|--------|
| Art. 1 - Oggetto dell'appalto   | pag. 3 |
| Art. 2 - Specifiche tecniche della strumentazione   | pag. 3 |
| Art. 3 - Trasporto, consegna ed installazione   | pag. 3 |
| Art. 4 - Corso di formazione  | pag. 4 |
| Art. 5 - Verifica di conformità   | pag. 4 |
| Art. 6 - Assistenza tecnica in garanzia del tipo Full Risk On-Site  | pag. 5 |
| Art. 7 - Referenti dell'esecuzione contrattuale   | pag. 5 |
| Art. 8 - Disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) | pag. 6 |
| Art. 9 - Proprietà della fornitura  | pag. 6 |
| Art. 10 - Corrispettivo contrattuale  | pag. 6 |
| Art. 11 - Forza maggiore  | pag. 6 |
| Art. 12 - Garanzia definitiva a corredo dell'esecuzione del contratto   | pag. 6 |
| Art. 13 - Termini e modalità di pagamento   | pag. 7 |
| Art. 14 - Contratto   | pag. 7 |
| Art. 15 - Norme applicabili e rinvio  | pag. 7 |

**Allegato 1 – Scheda Tecnica**

## **Art. 1 Oggetto dell'appalto**

La presente fornitura riguarda “*n. 1 Analizzatore automatico discreto multiparametrico per analisi di campioni acquosi e relativi accessori, dotato di Software e Sistema Hardware di Gestione Informatico*”, da destinarsi al Dipartimento Regionale Laboratori (DRL) Arpav - sede di Venezia comprensiva di trasporto, consegna, installazione e collaudo presso la sede dell'Agenzia.

L'acquisizione dello strumento è finalizzata alla determinazione di parametri chimico-fisici su acque potabili, superficiali, acque sotterranee, acque di piscina e acque di scarico. L'analizzatore deve consentire la lettura diretta in cella ottica di reazione di più parametri programmabili singolarmente e selettivamente per ogni campione ed avere la possibilità di eseguire automaticamente processi pre- e post-diluizione dei parametri risultanti fuori campo di misura.

Lo strumento dovrà permettere la determinazione quantitativa dei parametri con elevate prestazioni, in termini di sensibilità e produttività. Il sistema deve essere completamente automatizzabile, gestibile da un'unica piattaforma software, di elevata robustezza; deve inoltre mantenere una risposta stabile a fronte di elevate frequenze di analisi ed essere equipaggiato con efficienti sistemi per la messa a punto dei metodi, la gestione del processo, il controllo di qualità e l'analisi statistica dei dati analitici.

## **Art. 2 Specifiche tecniche della strumentazione**

Le specifiche tecniche relative *all'Analizzatore automatico discreto multiparametrico per analisi di campioni acquosi e relativi accessori, dotato di Software e Sistema Hardware di Gestione Informatico*, così come le specifiche dei singoli componenti costituenti la fornitura, sono descritte nell'allegata Scheda Tecnica (All.to 1)

Le specifiche tecniche indicate nell'allegata Scheda Tecnica costituiscono requisito minimo.

La fornitura si intende comprensiva di:

- n. 1 *analizzatore automatico discreto multiparametrico* dotato di *comparto reagenti* avente le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella A);
- n. 1 *comparto di reazione e cella di lettura* con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica- tabella B);
- n. 1 *Autocampionatore* con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella C);
- n. 1 *Software* - con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella D);
- n. 1 *Sistema hardware di gestione informatico* con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella E);
- n. 1 *Kit di installazione, accessori e materiale consumabile* necessario alla verifica di conformità con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella F);
- *Corso di formazione del personale ARPAV* con le caratteristiche tecniche minime indicate nella Scheda Tecnica - tabella G);
- Verifica di conformità della strumentazione di cui all'art. 5,
- Servizio di garanzia e assistenza tecnica “Full Risk - On site” della durata di 24 mesi di cui all'art. 6.

Inoltre, dovranno essere fornite le licenze e i manuali d'uso della strumentazione, sia di hardware che di software.

## **Art. 3 – Trasporto, consegna e installazione**

1. Le apparecchiature oggetto di fornitura, complete di tutti gli accessori, dovranno essere consegnate nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, entro **30 gg naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di stipula del contratto nel MePA, presso la sede di Venezia del Dipartimento Regionale Laboratori (DRL) ARPAV sita in Via Lissa, 6 - 30174 Venezia Mestre (VE) – Piano secondo;



2. Il termine di ultimazione della fornitura entro il quale la strumentazione dovrà essere consegnata, installata, collegata, configurata ed effettuata la verifica di conformità di cui al successivo art. 5, è fissato in **40** giorni dalla data di sottoscrizione del contratto;
3. L' apparecchiatura e i loro componenti dovranno essere consegnate nel loro imballo in modo da essere protette contro qualsiasi manomissione o danneggiamento e dotati di una congrua quantità di materiale di consumo volta a consentire la verifica di conformità di cui al successivo art. 5. Per lo scarico del materiale l'affidatario non potrà avvalersi del personale dell'ARPAV.
4. All'atto della consegna, il Fornitore redigerà apposito verbale contenente i dati di cui all'art. 5 comma 4 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI), ovvero un documento di trasporto contenente le medesime indicazioni, da sottoscrivere da entrambe le parti
5. La consegna non costituirà accettazione della fornitura per la quale si rimanda alla verifica di conformità.
6. La ditta aggiudicataria effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico ogni spesa relativa. Fino alla verifica di conformità sono a carico del Fornitore il trasporto e i rischi connessi alla perdita e/o all'avaria dell'apparecchiatura.
7. Della data di consegna dovrà essere dato opportuno preavviso di almeno 5 (cinque) giorni lavorativi, al RUP o suo delegato.
8. Costituisce motivo di differimento del termine di consegna della fornitura da parte della ditta aggiudicataria, la presenza di cause di forza maggiore, debitamente comprovate con valida documentazione e accertate dall'ARPAV, alla quale dovrà essere effettuata specifica comunicazione entro cinque giorni lavorativi dal verificarsi dell'evento.
9. Sono a carico dell'Aggiudicatario:
  - a. il trasporto e i rischi connessi alla perdita e/o all'avaria della fornitura;
  - b. la verifica di conformità di cui al successivo art. 5.
10. L'ARPAV si riserva la possibilità di chiedere il differimento dei tempi di consegna, dando congruo preavviso, senza che da parte della ditta aggiudicataria possano essere accampati diritti a compensi e/o risarcimenti.
11. La consegna, l'installazione e la messa in funzione della fornitura dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

#### **Art. 4 – Corso di formazione**

1. L'aggiudicatario è tenuto ad effettuare un corso di formazione della durata complessiva di 3 (tre) giornate (di almeno 7 ore/giorno ciascuna). Il corso dovrà essere svolto da personale qualificato che utilizzi la lingua italiana e rivolto al personale ARPAV incaricato della gestione e dell'utilizzo della strumentazione (massimo 3 partecipanti per sede). Le date saranno concordate con RUP o suo delegato.
2. Il corso sarà tenuto presso la sede del Laboratorio ARPAV di Venezia nelle date che saranno concordate con il RUP o suo delegato.
3. Il corso di formazione dovrà articolarsi in due sessioni: una introduttiva e una di approfondimento:
  - Sessione introduttiva, da iniziarsi entro 7 gg. naturali e consecutivi dalla verifica di conformità della strumentazione;
  - Sessione di approfondimento, da effettuarsi dopo un periodo iniziale di utilizzo della strumentazione, da concordare con il referente dell'Agenzia.
4. Il corso di formazione dovrà riguardare i seguenti aspetti:
  - descrizione generale del sistema e della strumentazione in oggetto;
  - descrizione dettagliata del software;
  - il funzionamento pratico dell'apparecchiatura;
  - la manutenzione ordinaria e preventiva e per la prevenzione dei rischi per i lavoratori;
  - la messa a punto dei metodi per la ricerca e quantificazione di ammonio, nitriti, nitrati, fosfati, silice, cromo VI, colore.

#### **Art. 5 – Verifica di conformità**

1. Entro 10 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, dovrà essere eseguita la verifica di conformità ai sensi dell'art. 6 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI), tesa ad accertare che la qualità, l'installazione e il funzionamento delle apparecchiature risponda a tutte le prescrizioni del Capitolato tecnico e suoi allegati. La verifica consisterà nell'esame, nelle verifiche e nelle prove necessarie ad accertare la rispondenza tecnico funzionale della strumentazione e delle sue parti componenti alle pattuizioni contrattuali ed alle regole dell'arte, nei riscontri delle misure, nello scioglimento di eventuali riserve e si concluderà con la redazione di apposito verbale.
2. La verifica di conformità sarà eseguita dal Fornitore, alla presenza di personale tecnico dell'Agenzia secondo apposito calendario concordato.
3. E' a carico del Fornitore la fornitura del materiale consumabile necessario ad effettuare la verifica di conformità
4. Se durante la verifica di conformità dovessero risultare manchevolezze o malfunzionamenti, essi dovranno essere verbalizzati e l'aggiudicatario dovrà provvedere alla loro eliminazione nel più breve termine possibile.
5. Qualora allo scadere del termine di 10 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna della fornitura, la verifica di conformità risultasse negativa, anche solo parzialmente, l'aggiudicatario avrà a disposizione ulteriori 10 giorni naturali e consecutivi per eliminare difetti e malfunzionamenti.  
Decorso tale ultimo termine, in caso di reiterata negatività della verifica di conformità, ARPAV potrà attivare la procedura di risoluzione contrattuale, con contestuale incameramento della cauzione definitiva e risarcimento degli eventuali ulteriori danni.
6. L'avvenuta positiva verifica di conformità non esonera l'Aggiudicatario da eventuali responsabilità per difetti, imperfezioni, difformità che non fossero emersi al momento della verifica stessa, ma che venissero accertati entro il periodo di garanzia.
7. Entro tre mesi dalla data di ultimazione delle prestazioni, il RUP rilascia il Certificato di regolare esecuzione, ai sensi dell'art. 102, co. 2 del D.lgs. n. 50/206.

#### **Art. 6 – Assistenza tecnica in garanzia del tipo Full Risk On-Site**

1. L'Aggiudicatario garantisce, per il periodo di 24 mesi decorrenti dalla data del certificato di verifica di conformità, una garanzia comprendente un servizio di assistenza tecnica "Full Risk - On site" comprensivo di due manutenzioni preventive annue, di manutenzioni correttive e della fornitura di tutti i pezzi e i materiali di ricambio della strumentazione.
2. Gli interventi volti alla rimozione dei malfunzionamenti devono essere effettuati entro il termine di 48 ore lavorative successive alla chiamata, esclusi i festivi.
3. Nel caso in cui l'entità delle riparazioni da eseguire non consenta di ripristinare l'operatività della strumentazione, l'Aggiudicatario provvederà alla riparazione e/o sostituzione dei componenti non funzionanti entro 3 giorni naturali lavorativi, decorrenti dall'inizio dell'intervento.
4. Tutte le parti di ricambio, le parti soggette a usura e i materiali di consumo che saranno sostituiti durante le attività di assistenza tecnica fornita in garanzia, sono a totale carico della ditta aggiudicataria e dovranno essere originali o se compatibili, certificati tali, dalla Impresa produttrice.
5. Le spese di trasporto, trasferta e tutti gli altri oneri connessi alle prestazioni di assistenza tecnica e operativa eseguite nel periodo di garanzia saranno a totale carico del Fornitore.
6. Dovrà essere garantita la consulenza specialistica telefonica per gli operatori addetti all'utilizzo della strumentazione, possibilmente mediante "numero verde". Gli interventi on site dovranno essere concordati con il RUP o suo delegato e di norma avverranno durante l'orario di servizio e comunque in presenza del personale dell'Agenzia. Tutti gli interventi dovranno essere effettuati da personale qualificato.

7. Qualora risultasse necessario, il Fornitore provvederà, senza pretendere alcun compenso, alla sostituzione della strumentazione difettosa con altre identiche e funzionanti.
8. Tutta l'assistenza tecnica deve essere effettuata da personale che utilizzi la lingua italiana.
9. Qualora la riparazione della strumentazione mal funzionante superi il termine massimo di 10 gg. lavorativi, l'Agenzia applicherà le penali di cui all'art 11 delle Condizioni Generali di Contratto relative alla fornitura di prodotti (Allegato A - Bando BENI).
10. Al termine del primo anno dovrà essere effettuata una visita di manutenzione preventiva a garanzia della buona funzionalità dello strumento a totale carico del Fornitore.

#### **Art. 7 – Referenti dell'esecuzione contrattuale**

1. Le funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto sono di norma assunte dal RUP o da un Direttore di esecuzione contrattuale dallo stesso individuato, che assicura la regolare esecuzione dello stesso, verificando che le attività e le prestazioni siano eseguite in conformità dei documenti contrattuali.
2. L'Appaltatore della fornitura dovrà indicare, prima della stipula contrattuale, il nominativo ed il recapito telefonico di un proprio referente, tecnicamente qualificato, che sarà responsabile dell'esecuzione del contratto nella sua globalità e delegato ai rapporti con ARPAV.

#### **Art. 8 - Disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)**

1. L'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni contenute nel D.Lgs. n. 81/2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro". Lo stesso dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il proprio personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atte a garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi.
2. Dalla valutazione preliminare sui rischi da interferenza effettuata dall'Ufficio SPP dell'Agenzia risulta che i relativi costi sono pari a € 0,00 (zero).

#### **Art. 9 - Proprietà della fornitura**

1. ARPAV acquisisce la proprietà della fornitura oggetto di appalto a partire dalla data del verbale di avvenuta positiva verifica di conformità di cui al precedente art. 5. Prima di tale data tutti i rischi di perdita, furto e danni alla fornitura durante il trasporto e la sosta negli spazi dell'Amministrazione, sono a carico del Fornitore, salva la responsabilità dell'Amministrazione medesima se le perdite, furti e danni sono ad essa direttamente imputabili per dolo o colpa grave.

#### **Art. 10 – Corrispettivo contrattuale**

1. Il corrispettivo contrattuale dovuto è determinato sulla base dell'offerta economica del Fornitore. Il corrispettivo si riferisce alla fornitura realizzata a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali.
2. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione del contratto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
3. Il prezzo proposto è da intendersi al netto dell'I.V.A., comprensivo di ogni spesa inerente la fornitura in opera (consegna, installazione, messa in funzione e verifica di conformità), nonché di ogni altro onere previsto nel presente Capitolato.
4. Il corrispettivo contrattuale è determinato a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, è, pertanto, fisso ed invariabile.

### **Art. 11 - Forza maggiore**

1. L'Appaltatore non sarà ritenuto inadempiente qualora l'inosservanza degli obblighi derivanti dal contratto sia dovuto a causa di forza maggiore.
2. Con l'espressione "forza maggiore" si fa riferimento a titoli indicativi, a conflitti sindacali, guerre, insurrezioni, disordini, catastrofi, epidemie e, in genere, a qualunque altro evento inevitabile e imprevedibile anche mediante l'uso dell'ordinaria diligenza.
3. In caso di forza maggiore che impedisca l'esatta e puntuale osservanza degli obblighi contrattuali, la ditta Appaltatrice è tenuta a darne tempestiva comunicazione indicando anche il tempo prevedibile di impedimento.

### **Art. 12 - Garanzia definitiva a corredo dell'esecuzione del contratto**

1. Entro 10 giorni dalla richiesta, a garanzia degli obblighi contrattuali il Fornitore dovrà costituire a favore di ARPAV, garanzia definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale, sotto forma di cauzione o di fideiussione secondo le modalità e i termini previsti dall'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016.
2. La garanzia deve avere durata non inferiore a 30 mesi e prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni su semplice richiesta scritta dell'Agenzia.
3. La garanzia fideiussoria è automaticamente svincolata per l'80% dell'importo garantito al rilascio del Certificato di regolare esecuzione per il quale si rimanda al precedente art. 5, secondo le modalità stabilite al comma 5 dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016. L'ammontare residuo, pari al 20% dell'importo garantito, sarà svincolato alla scadenza del periodo in garanzia e comunque non prima che siano state definite tutte le situazioni di debito e credito ed ogni altra pendenza.
4. La mancata costituzione della garanzia di cui al presente articolo, determina la decadenza dell'affidamento.
5. Qualora l'ammontare della garanzia dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di quindici giorni dal ricevimento della richiesta effettuata da ARPAV.

### **Art.13 – Termini e modalità di pagamento**

1. La fattura dovrà essere intestata ad A.R.P.A.V. – Via Ospedale Civile, 24 – 35121 Padova CF: 92111430283 PI: 03382700288 e recapitata in formato elettronico per mezzo del Sistema di Interscambio, al codice IPA UF67GD dell'Agenzia presso UOC Risorse Finanziarie e Patrimoniali del Dipartimento Regionale Gestione Risorse e Servizi di Supporto.
2. Ai fini dell'assolvimento degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.) dovrà riportare riportare:
  - il riferimento alla presente Trattativa Diretta nel MePA;
  - il/i documento/i di trasporto (DDT);
  - la descrizione dei beni;
  - il codice CIG (Codice Identificativo Gara) che sarà comunicato al Fornitore;
  - il codice CUP;
  - le coordinate bancarie/postali, del conto dedicato ai movimenti finanziari indicate all'Amministrazione dal Fornitore, dedicato alle commesse pubbliche.
3. La fattura, essendo ARPAV assoggettata allo split payment (art. 17-ter D.P.R. 633/1972), dovrà esporre l'IVA con la dicitura "IVA scissione dei pagamenti - Art. 17-ter del DPR n. 633/1972". ARPAV, in fase di pagamento, provvederà al saldo del solo imponibile versando direttamente all'erario l'importo relativo all'IVA.  
Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.
4. La fattura potrà essere emessa ad avvenuta positiva verifica di conformità; il pagamento verrà effettuato a mezzo mandato entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, previa accertata verifica di regolare esecuzione.

5. ARPAV, a garanzia della puntuale osservanza delle clausole contrattuali, può sospendere, ferma restando l'applicazione delle eventuali penalità, il pagamento al Fornitore cui siano state contestate inadempienze nell'esecuzione della fornitura fino a che non si sia posto in regola con gli obblighi contrattuali (art. 1460 C.C.).
6. Il Fornitore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010. In particolare i pagamenti relativi al presente appalto verranno effettuati sui conti correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva), accesi presso banche o Poste Italiane Spa, a mezzo bonifico. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi, dovranno essere comunicati ad ARPAV entro dieci giorni dalla loro accensione e, comunque, entro dieci giorni dalla richiesta.

#### **Art. 14 – Contratto**

- 1 Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32 co. 1 del Codice dei Contratti Pubblici;
- 2 Sono a carico dell'Affidatario tutti gli oneri relativi alla sottoscrizione del contratto, ivi comprese le spese di registrazione in caso d'uso ed ogni altro onere tributario. L'imposta di bollo sul contratto è dovuta nella misura di € 16,00 ogni quattro facciate.

#### **Art. 15 Norme applicabili e rinvio**

- 1 Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente documento si rinvia integralmente al **BANDO "BENI" del MEPA** e ai suoi allegati (capitolato tecnico, condizioni generali di contratto, regole del sistema di e-procurement, patto di integrità), da intendersi qui integralmente trascritti, alla normativa in tema di appalti pubblici, al Codice Civile e ad ogni altra disposizione legislativa e regolamentare vigente in materia.

**SCHEDA TECNICA  
 ANALIZZATORE AUTOMATICO DISCRETO MULTIPARAMETRICO  
 PER ANALISI CAMPIONI ACQUOSI**

**SPECIFICHE TECNICHE RICHIESTE**

La strumentazione deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime:

| <b>Requisiti generali dell'apparecchiatura</b> |  |
|--|--|
| 1  | Lo strumento deve essere in grado di analizzare acque potabili, acque superficiali, acque sotterranee, acque di piscina, acque di scarico  |
| 2  | Tutte le funzioni devono essere controllate tramite software di gestione del sistema   |
| 3  | Alimentazione elettrica: 220 V $\pm$ 5 %   |
| 4  | Compatibilità con i sistemi esistenti nel laboratorio  |
| 5  | Il sistema fornito non dovrà disporre di sistemi di blocco (informatico o di qualsiasi altro tipo) che abbiano lo scopo impedire futuri interventi di manutenzione da parte di ditte terze                                       |
| 6  | La ditta dovrà garantire fornitura di parti di ricambio e di materiali di consumo per almeno dieci anni dalla data di collaudo; tutte le parti vendute dovranno essere nuove di fabbrica ed aggiornate al momento della consegna |
| 7  | Essere corredato dei manuali d'uso di hardware e software in lingua italiana o inglese   |
| 8  | Essere corredato delle certificazioni di conformità a norma europea sulla sicurezza ed eventuali certificazioni di qualità del produttore  |
| 9  | Essere corredato della licenza d'uso dei software applicativi della strumentazione   |
| 10   | Essere corredato dei certificati di validazione dei software   |

| <b>A) Requisiti generali dell'Analizzatore automatico discreto e del comparto reagenti</b> |   |
|--|---|
| 1  | L'analizzatore deve permettere l'analisi selettiva discreta con tecnica di analisi chimica e determinazione fotometrica   |
| 2  | Lo strumento deve essere in grado di determinare almeno i seguenti parametri: ammonio, cianuri per lettura diretta, colore (scala Pt/Co), cromo VI, fosfati, fosforo totale dopo mineralizzazione, ferro, nitrati, nitriti, silice.   |
| 3  | Per tutti i parametri precedenti l'analizzatore deve poter lavorare con le seguenti matrici acquose: acque potabili, acque superficiali, acque sotterranee, acque di transizione, acque di piscina, acque di scarico.   |
| 4  | Tutti i metodi analitici devono essere conformi alla norma ISO 15923 (part. 1 e 2)  |
| 5  | Lo strumento deve analizzare in acque naturali non salate raggiungendo i limiti di quantificazione (LOQ) di seguito indicati:<br>ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) LOQ = 0.01 mg/L;<br>ione nitroso (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) LOQ = 0.01 mg/L;<br>ione nitrico (N_NO3) LOQ = 0.1 mg/L<br>ione fosfato (P_PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) LOQ = 0.010 mg/L;<br>fosforo totale (P_TOT) LOQ = 0.010 mg/L;<br>Silice (SiO <sub>2</sub> ) LOQ = 0.03 mg/L<br>cloro residuo LOQ = 0.10 mg/L;<br>ferro totale disciolto LOQ = 0.05 mg/L,<br>Colore (Scala Pt/Co) LOQ = 1 mg/L |
| 6  | L'analizzatore deve avere un comparto reattivi refrigerato  |

|    |   |
|----|---|
| 7  | Test per ora $\geq 250$ per singolo reagente  |
| 8  | L'analizzatore deve garantire adeguata compartimentazione degli scarti liquidi di reazione prodotti   |
| 9  | L'analizzatore deve avere un intervallo di misurazione minimo nello spettro visibile tra 340 e 880 nm   |
| 10 | Lo strumento in modo automatico deve gestire un sistema di controllo della reazione colorimetrica con diluizioni automatica dei campioni o gestione di una seconda curva di calibrazione. |
| 11 | Lo strumento deve essere in grado di preparare automaticamente gli standard di calibrazione mediante diluizione di una soluzione madre concentrata per ciascuno dei metodi analitici      |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>B)</b> | <b>Requisiti comparto di reazione della cella di reazione/lettura</b>                      |
| 1         | L'analizzatore deve utilizzare celle ottiche di adeguato materiale (plastica/vetro/quarzo) |
| 2         | L'analizzatore deve avere un piatto di reazione/lettura termostato                         |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>C)</b> | <b>Requisiti dell' Autocampionatore</b>  |
| 1         | L'autocampionatore deve poter alloggiare almeno 60 vials da 10 mL.                             |
| 2         | Deve essere presente un efficace sistema prevenzione dei fenomeni di cross-contamination       |
| 3         | Accuratezza $\leq 2\%$ per il prelievo dei reagenti e campioni per volumi $\geq 5 \mu\text{L}$ |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>D)</b> | <b>Caratteristiche del Software di gestione</b>  |
| 1         | La piattaforma software ed il sistema operativo devono garantire la gestione ed il controllo dell'intero sistema, sia dal punto di vista gestionale che di elaborazione dei dati e stampa dei rapporti analitici |
| 2         | Deve essere possibile l'accesso ai campioni continuo e casuale   |
| 3         | Aggiunta di campioni senza interrompere le analisi in corso  |
| 4         | Il software deve essere aperto alla possibilità di creare e gestire metodi analitici personalizzati  |
| 5         | Deve poter generare report personalizzati ed esportarli in altri formati compatibili   |
| 6         | Tracciabilità completa con conservazione dei dati dei campioni e dei controlli di qualità  |
| 7         | Input di dati mediante tastiera e lettura di codici a barre  |
| 8         | Il software deve poter essere interfacciato con sistemi LIMS di acquisizione dei dati  |
| 9         | Il sistema deve essere in grado di stampare i report analitici su rete aziendale ARPAV   |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>E)</b> | <b>Requisiti del SISTEMA HARDWARE DI GESTIONE INFORMATICO</b>   |
|           | <i>La fornitura deve prevedere un PC completo di accessori per l'acquisizione/elaborazione dei dati, di adeguata configurazione, tale da permettere la massima operatività con i software di gestione del sistema.</i>  |
| 1         | Personal Computer con processore di ultima generazione, dotato di: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor da almeno 22 pollici;</li> <li>- Tastiera e mouse ergonomico;</li> <li>- Lettore di codice a barre</li> <li>- Sistema operativo Microsoft Windows, Windows 10;</li> <li>- Memoria RAM non inferiore a 32 GB;</li> <li>- Hard Disk da almeno 1 TB;</li> <li>- Processore almeno I5, chip set per video e audio.</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| 2 | Unità di memorizzazione esterna (Hard disk esterno) con capacità di archiviazione non inferiore a 1 TB per permettere l'archiviazione dei dati acquisiti |
| 3 | Devono essere presenti schede per il collegamento alla rete internet ed intranet aziendale per lo scarico automatico dei dati                            |
| 4 | Disponibilità di licenze e manuali d'uso di hardware e software  |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>F)</b> | <b>Kit di installazione e accessori</b>   |
| 1         | Dovrà essere fornito un kit di installazione che comprenda tutto quanto necessario alla verifica di ogni singola funzionalità dello strumento compresi i consumabili necessari all'avviamento e a testare l'idoneità alle caratteristiche richieste. Inoltre la ditta dovrà fornire i consumabili necessari a condurre almeno 1000 analisi. |

|           |   |
|-----------|---|
| <b>G)</b> | <b>Corso di formazione del personale Arpav</b>  |
| 1         | Corso di formazione del personale ARPAV (di cui all'art. 4 del Capitolato tecnico), da effettuarsi presso le tre sedi di consegna, di 18 ore ciascuno, in due sessioni, con minimo 4 partecipanti per edizione. La seconda sessione del corso sarà svolta a distanza di almeno 2 settimane dalla prima. |

La strumentazione, oltre a possedere i requisiti tecnici minimi sopra richiesti, ai sensi degli artt.1490, 1497 e 1512 del Codice Civile dovrà essere nuova di fabbrica, immune da vizi e perfettamente funzionante, rispondere ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive comunitarie nonché essere di facile e sicura gestione.

La ditta dovrà fornire una relazione tecnica contenente adeguata descrizione dell'apparecchiatura offerta con specifico riferimento alle tabelle sopra riportate attestante la rispondenza ai requisiti minimi elencati nella presente scheda tecnica. Dovranno inoltre essere specificati:

- eventuali soluzioni adottate per diminuire l'impatto ambientale
- soluzioni adottate a garanzia dell'eliminazione di possibile fenomeni di carry over
- soluzioni adottate a garanzia della robustezza dei metodi analitici impiegati

#### **SEDE DI CONSEGNA:**

La fornitura, completa di tutti gli accessori, dovrà essere consegnata nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, presso UO Chimica 2 - Sede Operativa di Venezia Mestre – Via Lissa, 6 - Venezia Mestre - secondo Piano.