

ARPAV	<b>Scheda progetto</b> <b>[importo da 140.000,00 euro]</b>	MO02-PG02UABS	Rev. 2
		Pagina 1 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

## **PROGETTO DI FORNITURA DI STRUMENTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA PER IL RAFFORZAMENTO DELLE RISORSE STRUMENTALI NELL'AMBITO DEL PNC "SALUTE AMBIENTE BIODIVERSITA' E CLIMA" (CUP H79D23000110001)**

(Ai sensi dell'art. 41, co. 12, del D. Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 4 *bis* dell'allegato I.7 al medesimo decreto)

### **ELENCO DOCUMENTI DI PROGETTO**

- A. Relazione generale illustrativa del contesto in cui è inserita la fornitura;
- B. Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'art. 26, comma 3, del D. Lgs n.81/2008;
- C. Documento di stima economica;
- D. Capitolato tecnico;
- E. D.U.V.R.I.

### **A - Relazione generale illustrativa del contesto in cui è inserita la fornitura.**

#### **a) Analisi del fabbisogno da soddisfare e indicazione degli obiettivi da raggiungere**

Il Piano Nazionale degli investimenti Complementari (PNC), nell'area dedicata a "Salute, Ambiente, Biodiversità e Clima" (D.L. n. 59/2021), ha rappresentato e rappresenta per ARPA Veneto un'opportunità strategica e si inserisce in un contesto di consolidamento dell'azione agenziale secondo principi sintetizzati nel termine "One Health ". La consapevolezza che la tutela dell'ambiente, della salute umana ed animale sono tra loro strettamente correlate spingono verso un modello d'azione in cui le attività delle Agenzie per l'Ambiente non si esauriscono nel monitoraggio ambientale, ma si intersecano direttamente con la prevenzione e la protezione della salute umana attraverso una sorveglianza attiva e tecnologicamente avanzata.

Un esempio concreto di questa sinergia è rappresentato dall'attività di alta specializzazione che ARPAV svolge nello studio della diffusione della contaminazione da composti perfluorurati (PFAS). In questo ambito, il DRL ha un ruolo di primo piano nella ricerca e nella quantificazione di tali composti in tutte le matrici ambientali (acque, aria, terreni, rifiuti, materiali a contatto con gli alimenti) ma anche nel biomonitoraggio dei PFAS nel siero umano. Fornendo dati scientifici certi e rigorosi al Sistema Sanitario Regionale sulla presenza di PFAS nel siero della popolazione veneta esposta alla nota contaminazione, ARPAV garantisce una base analitica solida per la conoscenza della diffusione dell'inquinamento, ponendosi come riferimento tecnico imprescindibile per l'intera Regione del Veneto.

Al fine di dare continuità a questo impegno e rispondere adeguatamente alle nuove sfide poste da contesti ambientali critici, cogliendo l'opportunità delle risorse economiche messe a disposizione, ARPAV programma un ulteriore potenziamento del proprio parco tecnologico attraverso l'acquisto di due nuovi sistemi LC MSMS specificamente destinati a garantire il prosieguo delle attività di indagine dei PFAS nel siero umano ed in altre matrici complesse, per continuare ad assicurare una capacità di risposta rapida ed estremamente precisa. Questo investimento permette di sostituire strumentazione datata con tecnologie che elevano gli standard di sicurezza analitici e si inserisce in modo coerente con quanto stabilito nelle linee

ARPAV	<b>Scheda progetto</b> <b>[importo da 140.000,00 euro]</b>	MO02-PG02UABS	Rev. 2
		Pagina 2 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

programmatiche del Sistema Nazionale Prevenzione Salute (SNPS) e del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), alla luce del supporto analitico che ARPAV svolge su richiesta di altre Regioni ad es. nell'ambito del Progetto INSinergia.

In linea con tale spinta innovativa e in piena ottemperanza alla normativa europea e nazionale sulla qualità delle acque (D.Lgs. n. 18/2023 e ss.mm.ii.), ARPAV intende inoltre dotarsi di un sistema analitico d'avanguardia per l'identificazione e la caratterizzazione delle microplastiche. Tale investimento tecnologico riflette la missione di ARPAV: rispondere con rigore scientifico alle crescenti pressioni ambientali. L'obiettivo è garantire la tutela della salute dell'ecosistema, dell'uomo e degli animali, agendo in coerenza con l'approccio integrato 'One Health' sancito dagli standard internazionali.

**b) Motivazione in merito alla suddivisione in lotti:**

L'appalto è suddiviso nei seguenti lotti, interamente finanziati con fondi PNC.

LOTTO	Descrizione CPV	Oggetto del lotto	Importo totale (iva esclusa)
1	Spettrometri di massa	Fornitura di n. 2 SPETTROMETRI DI MASSA TRIPLOQUADRUPOLO INTERFACCIATI CON CROMATOGRAFO LIQUIDO (UHPLC) COMPRESO DI AUTOCAMPIONATORE E GENERATORE DI AZOTO (LCMSMS)	640.000,00 €
2	Spettrometri	Fornitura di n. 1 SISTEMA ANALITICO DEDICATO ALL'ANALISI E CARATTERIZZAZIONE DELLE MICROPLASTICHE	204.000,00 €

I lotti sono stati individuati per consentire ampia partecipazione e sulla base delle caratteristiche comuni delle strumentazioni in oggetto. I lotti individuati riguardano una strumentazione singola o più strumenti assimilabili per analogia e che si differenziano solamente per talune specifiche tecniche e prestazionali.

Le basi d'asta dei singoli lotti sono state stimate a partire da gare analoghe svolte nell'ultimo triennio, ovvero da informazioni desunte dai listini-prezzi di strumentazioni paragonabili, per tipologia di prestazioni, rispetto a quelle oggetto dei lotti.

**c) Durata**

La consegna deve avvenire entro le tempistiche previste all'art. 3 dell'allegato Capitolato tecnico. La strumentazione dovrà essere installata entro 30 giorni dalla data di consegna nelle sedi indicate negli allegati del Capitolato tecnico e dovranno essere successivamente effettuate le fasi di collaudo e verifica di conformità, secondo quanto indicato all'articolo 5 del medesimo.

Il termine di ultimazione della fornitura entro il quale dovrà essere installata l'apparecchiatura ed effettuato il collaudo tecnico-funzionale, è fissato in 120 giorni naturali consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto.

L'Aggiudicatario, entro 8 giorni decorrenti dalla comunicazione di aggiudicazione, sarà tenuto a fornire una Scheda di installazione ove siano chiaramente esplicitate tutte le condizioni minime necessarie

<b>ARPAV</b>	<b>Scheda progetto</b> <b>[importo da 140.000,00 euro]</b>	<b>MO02-PG02UABS</b>	<b>Rev. 2</b>
		Pagina 3 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

all'installazione dell'apparecchiatura offerta (tra cui, a titolo di esempio non esaustivo, potenza elettrica, caratteristiche dell'apparato pneumatico, condizioni ambientali particolari).

Dato che la fornitura in oggetto necessita di personale tecnico competente per le fasi di installazione e verifica funzionale si ritiene opportuno avvalersi della figura del Direttore dell'esecuzione (DEC).

Di seguito la Tabella 1 con i riferimenti dei DEC da nominare per ciascun lotto:

**Tabella 1**

LOTTO	DEC	MAIL	Telefono	Struttura di appartenenza
1	Andrea Vantini	<a href="mailto:andrea.vantini@arpa.veneto.it">andrea.vantini@arpa.veneto.it</a>	045 8016623	UO Acque e Matrici Sanitarie - SOVR
2	Alessandro Migatta	<a href="mailto:alessandro.migatta@arpa.veneto.it">alessandro.migatta@arpa.veneto.it</a>	041 5445663	UO Emissioni e Olfattometria Dinamica - SOVE

#### **d) Criterio di aggiudicazione proposto**

Trattandosi di un tipo di fornitura di strumentazione altamente specialistica, si ritiene di applicare quale criterio di valutazione delle offerte, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, basata sul miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs n. 36/2023, specifico per ogni lotto.

Il Capitolato Tecnico e i relativi allegati individuano in modo preciso e dettagliato il tipo di fornitura richiesta.

La valutazione delle offerte tecniche premia le caratteristiche migliorative rispetto ai requisiti di Capitolato, secondo i seguenti punteggi: Offerta Tecnica punti 90 e Offerta Economica punti 10.

Il punteggio dell'Offerta Tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione contenuti nelle 2 schede punteggi allegate.

Nella colonna punti Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica esplicitata nel Disciplinare di gara.

Nella colonna punti T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Non è prevista una soglia minima di sbarramento per il punteggio massimo di Offerta Tecnica pari a 90.

In fase di valutazione dell'Offerta Tecnica sarà verificata la corrispondenza delle caratteristiche minime della strumentazione offerta con quelle indicate nelle schede tecniche allegate al Capitolato; non saranno prese in considerazione offerte le cui caratteristiche non rispettino tutti i punti riportati nelle allegate schede tecniche. Nella relazione tecnica si consiglia di mantenere l'esplicitazione delle caratteristiche confacenti ai

<b>ARPAV</b>	<b>Scheda progetto [importo da 140.000,00 euro]</b>	<b>MO02-PG02UABS</b>	<b>Rev. 2</b>
		Pagina 4 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

criteri minimi (scheda tecnica) e la descrizione di quelli oggetto di valutazione quantitativa o tabellare (scheda punteggi), secondo quanto elencato nelle rispettive schede tecniche. Si potrà, ad adiuvandum, indicare i rimandi ai punti specifici della brochure generale della strumentazione.

**e) Requisiti di capacità economica e tecnico professionale**

Non previsti

**f) CPV**

- lotto 1: CPV 38433110-3;

- lotto 2: CPV 38433000-9;

**B - Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'art.26, comma 3, del D. Lgs. n. 81/2008.**

E' stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (D.U.V.R.I.), ai sensi degli artt. 28 e 29 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i, al fine di eliminare o ridurre i possibili rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, derivanti dalle interferenze conseguenti allo svolgimento delle attività in appalto. Tale Documento è allegato al presente progetto.

In base all'analisi effettuata, per l'intero periodo contrattuale, sono stati stimati i costi per la sicurezza da interferenza (diversi rispetto agli oneri aziendali propri del fornitore per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza), che dovranno essere sostenuti per la riduzione/eliminazione dei rischi interferenti e che non sono soggetti a ribasso, pari a € 0,00.

**C - Documento di stima economica**

Dall'analisi sviluppata la stima della spesa per l'acquisizione della fornitura ammonta € 844.000,00 di cui € 0 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso. A tale importo deve sommarsi l'I.V.A. del 22%.

ARPAV	Scheda progetto [importo da 140.000,00 euro]	MO02-PG02UABS	Rev. 2
		Pagina 5 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

D – Quadro economico

PROSPETTO ECONOMICO SERVIZI E FORNITURE DIVERSI DAI SERVIZI TECNICI				
PROSPETTO ECONOMICO			COPERTURA FINANZIARIA PER L'INSERIMENTO IN PROGRAMMAZIONE	DESCRIZIONI PRESENTI in ANAC FORM
Descrizione		Importo		
A	1	Importo componente lavori	SI	importo lavori (netto IVA e oneri sicurezza)
	1	Importo componente servizi		importo servizi (netto IVA e oneri sicurezza)
		Importo componente forniture		importo forniture (netto IVA e oneri sicurezza)
[A1]		SUBTOTALE PRESTAZIONI SOGGETTE A RIBASSO		SUBTOTALE
A	2	Importo progettazione	SI	importo progettazione
[A2]		IMPORTO PROGETTAZIONE SOGGETTA A RIBASSO		
A	3	Costi della sicurezza da DUVRI/PSC	/	importo sicurezza
[A3]		IMPORTO COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		
[A]		TOTALE IMPORTI PRESTAZIONI		
	4	Premi per candidati o offerenti <sup>14</sup>	SI	
	5	Pagamenti per candidati o offerenti <sup>15</sup>	SI	
	6	Opzioni ex art. 76, co. 6	/	
	7	Clausole contrattuali ex art. 120, co. 1, lett. a) e co. 9	/	Quinto d'obbligo
	8	Modifiche non sostanziali ex art. 120, co. 5	/	
	9	Proroga ex art. 120, co. 10	/	
	10	Rinnovi espressi art. 14	/	
[B]		IMPORTO ULTERIORI SOMME		ulteriori somme non soggette a ribasso
VSA [A+B]		VALORE STIMATO DELL'APPALTO (IMPORTO A BASE D'ASTA PER CIG)		importo base d'asta indicato in acquisizione CIG importo complessivo dell'appalto
C	11	Spese tecniche	SI	
	12	Incentivi ex art. 45, nella percentuale del 2% dell'importo a base di gara IVA esc. e comprensivo dei costi sicurezza		
	13	Spese per commissioni giudicatrici		
	14	Contributi ANAC		
	15	Spese per pubblicità		
	16	Imprevisti, stimati nel xxx% dell'importo contrattuale che, nella misura del 50%, saranno utilizzabili per la revisione prezzi		clausole revisione prezzi
[C]		SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE		
D	17	IVA	SI	
	18	Eventuali altre imposte		
[D]		SOMMA IMPOSTE		
[C+D] <sup>17</sup>		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		importo totale somme a disposizione
VPE [A+B+C+D]		IMPORTO TOTALE		importo complessivo intervento

<sup>14</sup> Può essere il caso dei premi messi in palio nel caso del dialogo competitivo (art. 74), dei concorsi di progettazione e del concorso di idee (art. 46)

<sup>15</sup> Può essere il caso dei pagamenti previsti nel caso del dialogo competitivo (art. 74), dei concorsi di progettazione e del concorso di idee (art. 46)

<sup>16</sup> Inserire una voce imprevisti, a garanzia della necessaria copertura finanziaria per fattispecie quali modifiche ex art. 120, comma 1, lettere b) e c) e comma 3 del codice.

<sup>17</sup> Nelle somme a disposizione vengono inseriti tutti quegli oneri accessori correlati all'affidamento del servizio/fornitura (ad es.: eventuali spese tecniche, incentivi alla progettazione, spese per commissioni giudicatrici, contributo ANAC, IVA, ecc.)

<b>ARPAV</b>	<b>Scheda progetto [importo da 140.000,00 euro]</b>	<b>MO02-PG02UABS</b>	<b>Rev. 2</b>
		Pagina 6 di	
		Emissione: 18.06.2025	
		Entrata in vigore: 09.07.2025	

## **E - Capitolato tecnico**

Al presente Progetto viene allegato il Capitolato tecnico completo di schede tecniche e schede punteggio.

## **F - D.U.V.R.I.**

Per la presente procedura è stato redatto dagli uffici competenti il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI), di cui all'art. 26, comma 3- bis, del D.Lgs. n.81/2008 allegato al presente Progetto.

Il RUP è la dott.ssa Francesca Zanon, dirigente della U.O. Chimica 2.

Data 27/03/2026

Allegati:

- Capitolato tecnico e annesse n. 2 schede tecniche
- DUVRI
- n.2 Schede punteggi
- Scheda DNSH

IL RUP

dott.ssa Francesca Zanon