



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

Dipartimento Regionale Laboratori

PROGETTO PER LA FORNITURA IN 16 LOTTI, DI MATERIALE D'USO E PRODOTTI DI CONSUMO DAL LABORATORIO AMBIENTALE

(ai sensi dell'art. 23, commi 14 e 15, del D. Lgs. n. 50/2016)



Sede legale

Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

Premessa.

ARPAV ha istituito Il Dipartimento regionale Laboratori quale laboratorio unico e multi sito a livello regionale. Uno degli obiettivi principali del laboratorio è quello di soddisfare le richieste di determinazioni analitiche chimiche e biologiche da parte di soggetti interni all'Agenzia ed esterni. Le determinazioni analitiche prodotte dal laboratorio di prova di ARPAV, devono essere conformi alle norme tecniche di settore (ad es. UNI-EN ISO, ISTISAN, APAT, EPA) e hanno valenza di tipo amministrativo e giudiziario e devono essere quindi garantite in termini qualitativi, quantitativi, temporali e prestazionali. Lo svolgimento delle gare d'appalto espletate dall'Unità Operativa Acquisti Beni e Servizi (UOABS) permette al Dipartimento regionale Laboratori (DRL) di avere a disposizione materiali d'uso, prodotti di consumo, apparecchiature e contratti di manutenzioni delle stesse. Al DRL compete la predisposizione degli elenchi dei materiali/apparecchiature oggetto delle gare d'appalto e di definire le relative caratteristiche.

Il DRL presidia le diverse aree analitiche relativamente alle attività istituzionali proprie svolte su scala regionale e non, operando nel rispetto delle norme tecniche di settore e curando lo sviluppo dell'efficienza e della standardizzazione delle metodiche analitiche. Per stare al passo con le innovazioni tecnologiche, programma, in accordo con il SABSL, oltre all'approvvigionamento di prodotti e materiali per i laboratori, anche la fornitura di strumentazioni e apparecchiature analitiche.

Il 31-03-2022 saranno in scadenza tutti i contratti di consumabili aggiudicati per quattro anni con DDG 43 del 21-02-2018, ad esclusione della fornitura per materiale da laboratorio in vetro, plastica e metallo, gomma ecc.. (Lotto 4) aggiudicata con DDG 76 del 28-03-2018, la cui scadenza è prevista per il 09-05-2022.

Diventa ora necessario provvedere alla redazione del progetto di fornitura, al fine di rispettare i tempi necessari alla indizione della gara e dare quindi garanzia di continuità alle attività analitiche. La procedura di gara è stata compresa nel Programma degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2020-2021 approvato con DDG n. 124/2020 e aggiornato con DCS 242 del 27/08/2021.

Negli atti di programmazione é stato individuato come RUP il Dirigente Chimico dr. Alessandro Benassi (Direttore del DRL).

Oggetto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di materiali d'uso e prodotti di consumo da laboratorio ambientale suddiviso in n. 16 Lotti suddivisi per categorie merceologiche omogenee. La complessità e la specificità dei materiali richiesti comporta la scelta della suddivisione in lotti al fine di garantirne la fornitura nelle modalità più accurate possibili, in termini di tempistica, convenienza economica e qualità tecnico-scientifica.

Si riporta a titolo di esempio il risparmio economico avvenuto grazie all'acquisto di nuova strumentazione GC-MS/MS che ha permesso di modificare la fornitura di alcuni Lotti. Grazie a metodica di analisi diversa è stato possibile realizzare un risparmio di solventi e materiali d'uso.



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpav.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

RISPARMIO DEI MATERIALI SU BASE QUADRIENNALE

Relativo a cartucce SPE e solventi

TIPOLOGIA	N° CAMPIONI	COSTO TECNICA SPE €	COSTO TECNICA SPME €	RISPARMIO
IPA	10.000	58.920 €	20.000 €	38.920 €
FITOSANITARI	13.200	89.034 €	26.400 €	62.634 €
TOTALE				101.554 €

RISPARMIO SMALTIMENTO DEI MATERIALI SU BASE QUADRIENNALE

Relativo a solventi e cartucce SPE

TIPOLOGIA	n° Kg	COSTO SMALTIMENTO/Kg	COSTO SMALTIMENTO €
Etile Acetato	118,8	CER 140603* 1,26 euro/Kg	150 €
Metanolo	183,7	CER 140603* 1,26 euro/Kg	232 €
Diclorometano	133	CER 140602* 1,39 euro/Kg	185 €
Cartucce SPE	23,2	CER 150110*1,06 euro/Kg	25 €
TOTALE			592 €

RISPARMIO TOTALE SU BASE QUADRIENNALE

101.554,00 € + 592,00 € = 102.146,00 €



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

I Lotti vengono individuati come da tabella sotto riportata:

LOTTO	DESCRIZIONE FORNITURA	VALORE DEL LOTTO (IVA esclusa)
1	Materiale consumabile per tecniche analitiche non cromatografiche	750.000,00 €
2	Materiale consumabile per tecniche analitiche cromatografiche	850.000,00 €
3	Prodotti chimici da laboratorio: solventi, acidi, basi, reattivi vari	430.000,00 €
4	Materiale da laboratorio in vetro, plastica e metallo, gomma ecc...	450.000,00 €
5	Materiale per filtrazione in carta e cellulosa, vetro e quarzo	300.000,00 €
6	Materiale per preparativa, purificazione campioni (colonnine SPE)	200.000,00 €
7	Materiale per preparativa, purificazione campioni (DIOSSINE)	70.000,00 €
8	Materiale per campionamento monitoraggio aria ed emissioni convogliate	120.000,00 €
9	Standard di residui di prodotti sanitari e fitosanitari	70.000,00 €
10	Standard soluzioni custom	230.000,00 €
11	Standard diossine, PCB, BFR	120.000,00 €
12	Standard sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)	120.000,00 €
13	Standard sostanze volatili organiche	40.000,00 €
14	Standard idrocarburi e idrocarburi aromatici policiclici	100.000,00 €
15	Soluzioni Standard per AAS- ICP (assorbimento atomico)	20.000,00 €
16	Soluzioni Standard per cromatografia ionica	70.000,00 €



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

CPV

38340000-0 per Lotto 1 – 2 – 5 – 6 – 7 - 8

24310000-0 per Lotto 15 - 16

24320000-3 per Lotto 3 – 9 – 10 – 11 - 12 – 13 - 14

33790000-4 per lotto 4

Le forniture oggetto di appalto sono da svolgersi presso le strutture laboratoristiche di ARPAV di seguito indicate:

Dipartimento Regionale Laboratori sede di:

- Via Dominutti, 8 – Verona
- Via Lissa, 6 - Mestre Venezia
- Via Santa Barbara, 5/A – Treviso
- Via Ospedale, 24 – Padova

Durata

Per le motivazioni addotte in premessa, la fornitura dovrà avere una durata di almeno 4 anni, decorrenti dalla data indicata nel contratto con opzione di proroga di 180 giorni nelle more dell'individuazione del nuovo contraente, tenuto conto della necessità di coprire un arco temporale di media durata.

Requisiti di idoneità professionale e di capacità tecnica richiesti agli operatori economici per la partecipazione alla procedura

I criteri per la definizione dei requisiti di ammissione, rispondono all'esigenza di assicurare ad ARPAV un servizio adeguato.

Il requisito di capacità tecnica è proporzionato al valore del contratto e sufficiente a garantire un'effettiva concorrenza:

- inesistenza di cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto e dalla stipula di contratti pubblici
- iscrizione nel Registro Imprese per attività inerenti l'oggetto dell'appalto o in uno dei registri professionali commerciali dello Stato di residenza se si tratta di uno Stato dell'UE in conformità con quanto previsto dall'art.83, comma 3, D.Lgs. 50/2016. La ditta concorrente non residente in Italia, ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilita.
- per ciascun lotto partecipato, i concorrenti devono aver positivamente svolto nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando di gara (2019-2021), una o più forniture di materiali d'uso e prodotti di



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpav.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

consumo, per un importo complessivo non inferiore alla metà del valore posto a base di gara del lotto di riferimento (IVA esclusa).

In caso di partecipazione a più lotti, il requisito di capacità tecnico e professionale dovrà essere dimostrato cumulativamente, ossia deve essere riferito alla somma degli importi richiesti per ciascun lotto partecipato.

- d) . A seguito dell'impatto dell'emergenza sanitaria da Covid-19, al fine di assicurare un adeguato livello di concorrenza, ai sensi dell'allegato XVII al Codice dei contratti, sarà presa in considerazione la prova relativa a servizi effettuati anche nell'anno 2017.

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

È 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, non sono stati stimati costi per la sicurezza ulteriori rispetto a quelli propri del fornitore del servizio.

Calcolo della spesa per l'acquisizione del servizio con l'indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso

Da quanto riportato nella tabella sotto riportata, la stima della spesa per l'acquisizione della fornitura quadriennale ammonta a € 3.940.000,00 (IVA esclusa) di cui € 0,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. A tale importo deve sommarsi l'I.V.A. del 22%

Fornitura di materiale e consumabili da laboratorio	Costo quadriennale della fornitura (€ IVA esclusa)	Aumento prestazioni fino ad un massimo del 20% (€ IVA esclusa)	Opzione revisione prezzi (€ IVA esclusa) calcolata su 0.8% anno	Opzione proroga 180 gg (€ IVA esclusa)	Valore stimato della fornitura per singolo lotto (€ IVA esclusa)
Lotto 1	750.000,00	150.000,00	4.537,00	93.750,00	998.287,00
Lotto 2	850.000,00	170.000,00	5.141,00	106.250,00	1.131.391,00
Lotto 3	430.000,00	86.000,00	2.601,00	53.750,00	572.351,00
Lotto 4	450.000,00	90.000,00	2.722,00	56.250,00	598.972,00
Lotto 5	300.000,00	60.000,00	1.815,00	37.500,00	399.315,00
Lotto 6	200.000,00	40.000,00	1.210,00	25.000,00	266.210,00



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

Lotto 7	70.000,00	14.000,00	424,00	8.750,00	93.174,00
Lotto 8	120.000,00	24.000,00	726,00	15.000,00	159.726,00
Lotto 9	70.000,00	14.000,00	424,00	8.750,00	93.174,00
Lotto 10	230.000,00	46.000,00	1.392,00	28.750,00	306.142,00
Lotto 11	120.000,00	24.000,00	726,00	15.000,00	159.726,00
Lotto 12	120.000,00	24.000,00	726,00	15.000,00	159.726,00
Lotto 13	40.000,00	8.000,00	242,00	5.000,00	53.242,00
Lotto 14	100.000,00	20.000,00	605,00	12.500,00	133.105,00
Lotto 15	20.000,00	4.000,00	121,00	2.500,00	26.621,00
Lotto 16	70.000,00	14.000,00	424,00	8.750,00	93.174,00

Gli oneri di pubblicazione del bando quantificati in € 4.000,00 sono soggetti a rimborso da parte del soggetto aggiudicatario, perché ai sensi del D.M. infrastrutture 02/12/2016, art.5, che prevede che le spese per le pubblicazioni obbligatorie degli avvisi e dei bandi di gara siano rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

Il presente appalto si configura come appalto di fornitura, il valore stimato della fornitura per singolo lotto è stato stimato sullo storico del materiale consegnato nell'ultimo triennio.

Nei contratti per le forniture del materiale d'uso e prodotti di consumo, sono da prevedere le seguenti opzioni:

- estensione contrattuale pari al 20% dell'importo di aggiudicazione
- l'opzione proroga tecnica a favore di ARPAV per un massimo di 180 giorni. In questo caso l'aggiudicatario, avrà l'obbligo di garantire il servizio alle medesime condizioni contrattuali;
- la revisione prezzi di aggiudicazione che non potrà operare prima del decorso del primo anno di durata contrattuale che viene calcolata su un incremento medio annuo dello 0,8%.

Criterio di aggiudicazione proposto:

Date le caratteristiche della forniture richiesta, si ritiene di applicare quale criterio di valutazione delle offerte, quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del Codice e che l'aggiudicazione più idonea sia quella a singolo lotto, considerate le diverse e specifiche tipologie di materiali/prodotti richiesti.

Le forniture richieste sono relative a materiale standardizzato, le cui condizioni sono definite dal mercato e rispondono a determinate norme nazionali, europee o internazionali comuni a tutti i Laboratori di prova.

Il dettaglio per singola fornitura è tale da ritenere idoneo il criterio di aggiudicazione del minor prezzo.

Il sopralluogo:



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpav.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

Qualora il concorrente lo ritenga necessario, il sopralluogo potrà avvenire nelle sedi laboratoristiche indicate, prendendo accordi almeno 10 gg prima della scadenza della presentazione dell'offerta mandando una mail ai seguenti referenti :

Dipartimento Regionale Laboratori sede di Verona: Via Dominutti, 8 – Verona: Sig. Giovanni Carnemolla,
tel. 045 8016601 mail: giovanni.carnemolla@arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori sede di Venezia: Via Lissa, 6 - Mestre Venezia: Sig.ra Antonella Giarnio,
tel. 041 5445653 mail: antonella.giarnio@arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori sede di Treviso: Via S. Barbara, 5/A – Treviso: Sig.ra Germana Pagotto,
tel. 0422 558567 mail: germana.pagotto@arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori sede di Padova : Via Ospedale Civile, 24 – Padova: Sig. Donatella Giacomazzi, tel. 049 8227868 mail: donatella.giacomazzi@arpa.veneto.it

Si richiede inoltre di mandare una mail per conoscenza all'indirizzo dl@arpa.veneto.it

D - Prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio/fornitura

LOTTE 1-16



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it

PROSPETTO ECONOMICO SERVIZI E FORNITURE DIVERSI DAI SERVIZI TECNICI					
PROSPETTO ECONOMICO				COPERTURA FINANZIARIA PER L'INSERIMENTO IN PROGRAMMAZIONE	DESCRIZIONI PRESENTI SUL SIMOG
Descrizione			Importo	CF	Descrizione campo SIMOG
A	1	Importo componente lavori		SI	importo lavori (netto IVA e oneri sicurezza)
		Importo componente servizi	0,00		importo servizi (netto IVA e oneri sicurezza)
		Importo componente forniture	3.940.000,00		importo forniture (netto IVA e oneri sicurezza)
[A1]	SUBTOTALE PRESTAZIONI SOGGETTE A RIBASSO		3.940.000,00		SUBTOTALE
A	2	Importo progettazione		SI	importo progettazione
[A2]	IMPORTO PROGETTAZIONE SOGGETTA A RIBASSO		0,00		
A	3	Costi della sicurezza da DUVRI/PSC	0,00	/	importo sicurezza
[A3]	IMPORTO COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		0,00		
[A]	TOTALE IMPORTI PRESTAZIONI		3.940.000,00		
	4	Premi per candidati o offerenti ¹⁴		SI	
	5	Pagamenti per candidati o offerenti ¹⁵		SI	
	6	Opzioni ex art. 63, co. 5	0,00	/	
	7	Clausole contrattuali ex art. 106, co. 1, lett. a)	811.836,00	/	
	8	Modifiche non sostanziali ex art. 106, co. 1, lett. e)		/	
	9	Proroga tecnica ex art. 106, co. 11	492.500,00	/	
	10	Rinnovi espressi		/	
[B]	IMPORTO ULTERIORI SOMME		1.304.336,00		ulteriori somme non soggette a ribasso
VSA [A+B]	VALORE STIMATO DELL'APPALTO (IMPORTO A BASE D'ASTA PER CIG)		5.244.336,00		importo base d'asta indicato in acquisizione CIG importo complessivo dell'appalto
C	11	Spese tecniche		SI	
	12	Incentivi ex art. 113, nella percentuale dello 1,5% sopra € 500.000,00 e 2,0 sotto € 500.000,00 dell'importo a base di gara	75.800,00		
	13	Spese per commissioni giudicatrici			
	14	Contributi Anac	800,00		
	15	Spese per pubblicità	4.000,00		
	16	Imprevisti, stimati nel xxx% dell'importo contrattuale ¹⁶			
[C]	SOMME A DISPOSIZIONE AL NETTO DELLE IMPOSTE		80.600,00		
D	17	IVA	1.153.753,92	SI	
	18	Eventuali altre imposte			
[D]	SOMMA IMPOSTE		1.153.753,92		
[C+D] ¹⁷	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		1.234.353,92		importo totale somme a disposizione
VPE [A+B+C+D]	IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO		6.478.689,92		importo complessivo intervento

¹⁴ Può essere il caso dei premi messi in palio nel caso del dialogo competitivo (art. 64), dei concorsi di progettazione (art. 141 e 152) e del concorso di idee (art. 156)

¹⁵ Può essere il caso dei pagamenti previsti nel caso del dialogo competitivo (art. 64), dei concorsi di progettazione (art. 141 e 152) e del concorso di idee (art. 156)

¹⁶ Si ritiene di inserire una voce imprevisti, in analogia con quanto previsto nel QE dei lavori, a garanzia della necessaria copertura finanziaria per fattispecie quali modifiche ex art. 106, comma 1, lettere b) e c) e comma 2 del codice. Analogamente a quanto indicato nel DM progettazione in via di adozione l'importo totale della voce imprevisti non deve superare complessivamente l'aliquota del dieci per cento dell'importo a base di gara, comprensivo dei costi della sicurezza (voce A del prospetto)

¹⁷ Così come previsto dall'art. 16 del D.P.R. 207/2010 ancora in vigore, il DM Progettazione di cui all'art. 23, comma 3 in via di adozione indica come è articolato il costo complessivo di un lavoro. Nelle somme a disposizione vengono collocate tutte le spese accessorie necessarie per l'esecuzione del lavoro (spese tecniche, IVA, ecc.). Si può operare analogamente anche nel caso di servizi/forniture inserendo tutti quegli oneri accessori correlati all'affidamento del servizio/fornitura (ad es.: eventuali spese tecniche, incentivi alla progettazione, spese per commissioni giudicatrici, spese per pubblicità su quotidiani o GURI, contributo ANAC, IVA, ecc.)

L'appalto di fornitura non rientra nelle categorie di servizi e forniture oggetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), adottati nell'ambito del Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale con Decreto del Ministero dell'ambiente, richiamati all'art. 34 del D.Lgs. 50/2016.

Data 09/11/2021

Sottoscrizione digitale
Dr. Alessandro Benassi

Si allegano al Progetto di Fornitura n. 20 Allegati:

- Allegato A – Capitolato
- Allegato A1 Disegni Vetreria (Rif. Lotto 4)
- Allegato A2 Elenco soluzioni Custom (Rif. Lotto 10)
- Allegato B – DUVRI
- Allegati n. 16 Elenchi (1-16)



Sede legale
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
codice fiscale 92111430283 partita IVA 03382700288
urp@arpa.veneto.it PEC: protocollo@pec.arpav.it
www.arpa.veneto.it

Dipartimento Regionale Laboratori
Via Ospedale Civile 24, 35121 Padova Italia
Tel. +39 049 7393715 e-mail: dl@arpa.veneto.it
PEC: drl@pec.arpav.it