

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DEL PIEMONTE

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO
Sede legale: Via Pio VII, n. 9 – 10135 TORINO
PARTITA IVA 07176380017

DETERMINAZIONE N° 828 DEL 29/09/2017

STRUTTURA COMPLESSA
Dipartimento Affari amministrativi e personale

STRUTTURA SEMPLICE
Ufficio Acquisti beni e servizi

OGGETTO: SS Acquisti Beni e servizi - Fornitura a noleggio di uno spettrometro di massa triplo quadrupolo interfacciato con cromatografo liquido (HPLC). Adozione determinazione a contrarre

Capitolo/anno	Importo	Beneficiario
13240/2018	89.466,63 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
13240/2019	97.600,00 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
13240/2020	97.600,00 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
13240/2021	97.600,00 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
13240/2022	97.600,00 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
13240/2023	8.133,37 o.f.c.	Futuro aggiudicatario
14400/2017	1.510,20 o.f.c.	Net4market – CSAmed Srl

IL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE

Presa visione della proposta del Dirigente Responsabile della Struttura Semplice "Acquisti Beni e Servizi", di seguito integralmente riportata:

Premesso che:

Presso il laboratorio del Dipartimento del Nord Ovest sede di Grugliasco è emersa la necessità di acquisire, tramite contratto di noleggio della durata di anni cinque, uno Spettrometro di massa interfacciato con cromatografo liquido da dedicarsi all'analisi di contaminanti organici nelle acque per i controlli previsti dalla normativa vigente (acque per il consumo umano, acque minerali, acque superficiali e sotterranee).

Finalità dell'acquisizione è quella di utilizzare uno strumento che garantisca elevate prestazioni nelle analisi quantitative e che permetta di raggiungere mediante iniezione diretta, quindi senza trattamento del campione acquoso, i limiti di quantificazione secondo i requisiti di prestazione richiesti dalle normative sanitarie e ambientali (D.Lgs 31/2001, Direttiva 2015/1787/UE, DM 10 febbraio 2015, D.Lgs.219/2010, D.Lgs.152/06 Tab 2/A allegato 2) e dalle norme tecniche vigenti per la maggiore parte degli analiti normati.

Questo strumento garantisce inoltre la possibilità di condurre analisi in full scan per la ricerca e caratterizzazione di sostanze incognite a basse concentrazioni in matrici complesse ed in presenza di interferenti e la possibilità di acquisire contemporaneamente dati in modalità MRM e full scan senza perdita significativa di sensibilità.

Trattasi della prima procedura di acquisizione tramite il noleggio attivata da questa Agenzia.

Per la definizione di tutti gli aspetti, sia di carattere giuridico, sia di carattere tecnico/operativo/gestionale, dal 20.06.2017 è stata avviata un'attenta analisi delle clausole sia del disciplinare, sia del capitolato dalla struttura "Acquisti beni e servizi", in stretta collaborazione con il Dirigente Responsabile dell'Area Funzionale e con il personale assegnato a suddetta Struttura.

Il percorso progettuale per l'acquisizione della fornitura e' sinteticamente descritto nella relazione tecnico illustrativa a firma del Responsabile del Procedimento, Dott.ssa Paola Quaglino, Dirigente Responsabile dell'Area Funzionale Tecnica che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale.

L'esito del percorso di progettazione è rappresentato dalla stesura e predisposizione da parte della Struttura Scrivente, con la collaborazione dell'Area Funzionale Tecnica per quanto attiene precipuamente agli aspetti tecnici, dei seguenti elaborati:

- Bando di gara e relativo estratto;
- Disciplinare di gara completo dei seguenti allegati:
 - Allegato 1 DGUE;
 - Allegato 2 Capitolato speciale d'appalto
 - Allegato 3 A Modello di presentazione offerta economica Impresa singola;
 - Allegato 3 B Modello di presentazione offerta economica - raggruppamento
 - Allegato 4 A Modello di presentazione offerta tecnica - impresa singola;
 - Allegato 4 B Modello di presentazione offerta tecnica - raggruppamento;
 - Allegato 5 Modello di avvenuto sopralluogo
 - Allegato 6 Modello molecole di interesse

In ragione dell'entità dell'importo posto a base di gara, pari a € 400.000,00 o.f.e. risulta necessario indire una procedura di aperta in ambito europeo.

In merito alla scelta del criterio di aggiudicazione, la gara sarà aggiudicata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del rapporto qualità/prezzo secondo

quanto previsto dall'art. 95 del D.Lgs.50/2016 per le motivazioni e secondo i parametri valutativi dettagliatamente indicati nell'allegata relazione tecnico illustrativa, a cui si rinvia integralmente.

Si identificano quali elementi essenziali dello stipulando contratto di appalto le seguenti disposizioni contenute nei documenti di gara:

ART. 1 del Disciplinare di gara recante "CARATTERISTICHE DELL'APPALTO".

ART. 1 del Capitolato Tecnico d'oggetto "OGGETTO DELL'APPALTO"

ART. 4 del Capitolato Tecnico d'oggetto "CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA"

ART. 5 del Capitolato Tecnico d'oggetto "PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA"

ART. 6 del Capitolato Tecnico d'oggetto "TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'"

ART. 13 del Capitolato Tecnico d'oggetto "FATTURAZIONE E PAGAMENTI"

Trattandosi di procedura aperta in ambito comunitario, è dovuta la pubblicazione integrale del bando sulla "GUUE" e sulla "GURI" e per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e su due a diffusione locale, al costo complessivo presunto di €. 1.510,20 oneri fiscali inclusi.

Ciò posto, in considerazione dei tempi medi di aggiudicazione e della durata quinquennale del contratto di noleggio, la spesa complessiva presente provvedimento pari a **Euro 489.510,20 (ofc)**, ivi comprese le spese relative alla pubblicazione del bando di gara, verrà finanziata sulla base della nuova classificazione di Bilancio, ed in riferimento ai dati riportati nelle tabelle che seguono:

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
01	Servizi istituzionali generali e di gestione
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
11	Altri servizi generali
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
14400	Spese connesse alle selezioni, ai concorsi ed ai bandi di gara
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara
IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)	1.510,20 o.f.c.
CIG	Z832014D60
ESERCIZIO IN CORSO	Importo impegno
2017	1.510,20
ESERCIZI SUCCESSIVI	

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
13240	Spese per noleggio strumentazione tecnica
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.07.003	Noleggio di attrezzature scientifiche e sanitarie
IMPORTO PRENOTAZIONE COMPLESSIVO (o.f.c)	488.000,00 o.f.c.
CIG	7217142DF9
ESERCIZIO IN CORSO	
2017	0
ESERCIZI SUCCESSIVI	IMPORTO PRENOTAZIONE
2018	89.466,63 o.f.c.
2019	97.600,00 o.f.c.

Di dare atto, altresì, che gli oneri di competenza degli esercizi finanziari:

- 2020 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2021 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2022 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2023 determinato in €. 8.133,37 o.f.c.,

saranno inseriti nelle previsioni di stanziamento del capitolo 13240 denominato "Spese per noleggio strumentazione tecnica" Missione 09 "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente", Programma 02 "Tutela, valorizzazione e recupero ambientale" con l'approvazione dei relativi bilanci di previsione.

Si rinvia infine, al successivo provvedimento di aggiudicazione per il dettaglio dei termini degli atti di liquidazione delle spese derivanti dall'appalto in questione, ai sensi della nota del Direttore Amministrativo prot. n. 54756 del 30/05/2012.

- Visto il D. Lgs. 50/2016 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE , 2014/24/UE e 2014/25/UE, sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;
- Atteso che la competenza all'adozione del presente provvedimento spetta al Dirigente ai sensi degli artt. 26 e 39 del Regolamento di organizzazione approvato con Decreto del Direttore Generale n. 55 del 16.06.2015;
- visto il Decreto del Direttore Generale n. 131 del 30/12/2016 ad oggetto "Bilancio di previsione finanziario 2017-2019";

Ritenuto di condividere i contenuti della proposta sopra riportata e di disporre in conformità ad essa;

Verificata la regolarità giuridico-amministrativa della presente proposta;

Tutto ciò premesso

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si richiamano integralmente:

1. di approvare la relazione tecnica illustrativa di progettazione della fornitura in oggetto, allegata in copia al presente provvedimento a costituirne parte integrante e sostanziale;
2. di approvare gli atti di gara riferiti all'acquisizione della fornitura di uno Spettrometro di massa interfacciato con cromatografo liquido (CIG 7217142DF9) custoditi agli atti della Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi:
 - Disciplinare di gara
 - Capitolato Speciale di gara e suoi allegati
 - Modello offerta economica
 - Modello offerta tecnica
 - Modello di avvenuto sopralluogo
 - Bando di gara e relativo estratto
3. di indire ai fini dell'acquisizione del servizio di cui sopra procedura aperta in ambito comunitario con criterio di aggiudicazione all'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95 del D. Lgs. 50/2016.;
4. di avviare il sub-procedimento di pubblicazione del bando di gara sulla "GUUE" e sulla "GURI" e per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e su due a diffusione locale, al costo complessivo presunto di € 1.510,20 o.f.c.;
5. di finanziare la spesa quinquennale complessiva derivante dal presente provvedimento pari a **Euro 489.510,20 (ofc)**, ivi comprese le spese relative alla pubblicazione del bando di gara,

sulla base della nuova classificazione di Bilancio, ed in riferimento ai dati riportati nelle tabelle che seguono:

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
01	Servizi istituzionali generali e di gestione
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
11	Altri servizi generali
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
14400	Spese connesse alle selezioni, ai concorsi ed ai bandi di gara
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara
IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)	1.510,20 o.f.c.
CIG	Z832014D60
ESERCIZIO IN CORSO	Importo Impegno
2017	1.510,20 o.f.c.
ESERCIZI SUCCESSIVI	

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente.
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA
02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale
CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO
13240	Spese per noleggio strumentazione tecnica
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.07.003	Noleggio di attrezzature scientifiche e sanitarie
IMPORTO PRENOTAZIONE COMPLESSIVO (o.f.c)	488.000,00 o.f.c.
CIG	7217142DF9
ESERCIZIO IN CORSO	
2017	0
ESERCIZI SUCCESSIVI	IMPORTO PRENOTAZIONE
2018	89.466,63 o.f.c.
2019	97.600,00 o.f.c.

5. Di dare atto, altresì, che gli oneri di competenza degli esercizi finanziari:

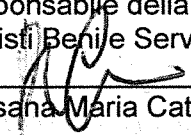
- 2020 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2021 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2022 determinato in €. 97.600,00 o.f.c.,
- 2023 determinato in €. 8.133,37 o.f.c.,

saranno inseriti nelle previsioni di stanziamento del capitolo 13240 denominato "Spese per noleggio strumentazione tecnica" Missione 09 "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente", Programma 02 "Tutela, valorizzazione e recupero ambientale" con l'approvazione dei relativi bilanci di previsione.

6. di trasmettere copia del presente atto, entro due giorni lavorativi dall'adozione, alla Struttura Semplice Contabilità per gli adempimenti di competenza, ai sensi del Decreto del Direttore Generale n. 13 dell' 01.02.2010;

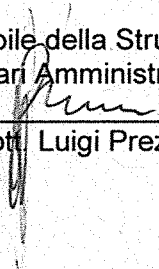
Torino, 28/09/2017

Il Dirigente Responsabile della Struttura Semplice
Acquisti Beni e Servizi



Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone

Il Dirigente Responsabile della Struttura Complessa
Dipartimento Affari Amministrativi e Personale



Dott. Luigi Preziosi

**RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA AI SENSI DELL'ART. 23 D.lgs. 50/2016
RELATIVA ALLA FORNITURA A NOLEGGIO DI N.1 SPETTROMETRO DI MASSA TRIPLO
QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO (HPLC)**

PREMESSA

Nell'ambito della riorganizzazione dei laboratori dell'Agenzia il Laboratorio del Dipartimento Nord Ovest, sede di Grugliasco, è individuato per diventare centro di specializzazione per la ricerca di contaminanti organici nelle acque per tutta la Regione. Per garantire la necessaria efficienza e il rispetto dei tempi di risposta è necessario disporre di strumentazione con prestazioni adeguate, che permetta un'automazione significativa riducendo il tempo per la preparazione del campione, che assicuri una attività continua e senza interruzioni di servizio prolungate. Il numero di campioni da analizzare sarà superiore a 15000 per anno e presso il laboratorio non sono disponibili strumenti equivalenti che possano sostituire quello oggetto della fornitura; pertanto la modalità di acquisizione con contratto di noleggio rappresenta una garanzia utile ad assicurare le prestazioni richieste per tutto il periodo previsto dal contratto.

Elementi di forza dello strumento saranno: elevate prestazioni nelle analisi quantitative che permettano di raggiungere mediante iniezione diretta, quindi senza trattamento del campione acquoso, i limiti di quantificazione secondo i requisiti di prestazione richiesti dalle normative sanitarie e ambientali (D.Lgs 31/2001, Direttiva 2015/1787/UE, DM 10 febbraio 2015, D.Lgs.219/2010, D.Lgs.152/06 Tab 2/A allegato 2) e dalle norme tecniche vigenti per la maggiore parte degli analiti normati.

Caratteristiche premianti in termini di sensibilità e specificità saranno:

- possibilità di condurre analisi in full scan per la ricerca e caratterizzazione di sostanze incognite a basse concentrazioni in matrici complesse ed in presenza di interferenti.
- possibilità di acquisire contemporaneamente dati in modalità MRM e full scan senza perdita significativa di sensibilità

OGGETTO E FINALITA' DELLA FORNITURA

L'acquisizione ha per oggetto la fornitura e l'installazione, con contratto di noleggio full risk di uno Spettrometro di massa interfacciato con cromatografo liquido, per il Laboratorio del Dipartimento del Nord Ovest sede di Grugliasco da dedicarsi all'analisi di contaminanti organici nelle acque per i controlli previsti dalla normativa vigente (acque per il consumo umano, acque minerali, acque superficiali e sotterranee). Il contratto avrà la durata di **60 (sessanta) mesi**, con decorrenza dalla data di stipula dello stesso.

Le caratteristiche tecniche e le funzionalità dello strumento sono contenute nel Capitolato speciale d'appalto allegato alla presente relazione.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Paola Quaglino Dirigente Responsabile dell'Area Funzionale Tecnica

QUADRO ECONOMICO DI SPESA:

1. importo a base d'asta netto	€ 400.000,00
DI CUI	
2. oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 00,00
3. oneri fiscali 22%	€ 88.000,00
4. TOTALE 1 + 2 + 3 =	€ 488.000,00

COPERTURA FINANZIARIA:

Ai fini della copertura della spesa il capitolo competente è 13240 denominato "Spese per noleggio Strumentazione tecnica" del bilancio relativo agli esercizi 2018-2019 e successivi trattandosi di noleggio di durata quinquennale.

MODALITA' DI ACQUISIZIONE:

Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 D.Lgs 50/2016 s.m.i. da individuare sulla base del miglior rapporto qualità prezzo secondo lo schema seguente:

PUNTEGGIO MAX	
Valutazione tecnica	70/100 (38 caratteristiche strumentali + 32 evidenze prestazioni specifiche)
Valutazione economica	30/100

Il dettaglio dei punteggi e dei parametri fissati è il seguente:

MODULO STRUMENTALE	OGGETTO	CRITERIO BASE e/o Opzioni aggiuntive	PREMIALITA'	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE
Cromatografo liquido ad alte prestazioni (HPLC)	Prestazioni	Possibilità di operare con una contropressione di esercizio almeno fino a 600 bar con flusso ≤ 1 ml/min	Possibilità di operare con una contropressione di esercizio ≥ 600 bar con flusso ≤ 1 ml/min	4*
		Volume morto della pompa non superiore a 150 μ l	Volume morto della pompa ≤ 150 μ l	4*
Spettrometro di massa a triplo quadrupolo	Pulizia e manutenzione	Opzioni aggiuntive	Operazioni di apertura e pulizia della camera di ionizzazione (compreso il cono "spray") effettuate senza interruzione del vuoto e senza l'ausilio di utensili specifici	4**
	Prestazioni	caratteristica tecnica migliorativa	Angolo di curvatura della cella di collisione (punteggio maggiore per angolo maggiore)	10*

		Polarity Switching inferiore a 50 msec	Polarity Switching ≤ 50 msec	4*
Caratteristica migliorativa	Modalità di acquisizione aggiuntive	Opzioni aggiuntive	Capacità di passare da MS (full scan) a MS/MS (incluso MRM, Product Ion Scanning e Neutral Loss Scanning) senza compromettere in alcun modo la qualità del dato in termini di sensibilità	6**
		Opzioni aggiuntive	Possibilità di operare in modalità Product Ion MS/MS/MS	6**
Prestazioni Strumento	Applicazioni	Prestazioni nella determinazione di sostanze di interesse in quanto previste da Dlgs 172/2015, Decisione 2015/495, D,Lgs 31/2001, DM 10/2/2015 o richieste dai committenti)	<p>Valutazione globale dell'esperienza documentata nella determinazione delle molecole indicate nella tabella denominata Allegato 6 Modello molecole d'interesse</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ numero di molecole di interesse determinabili con la strumentazione offerta con metodiche validate e prestazioni verificate che rispettino il requisito di sensibilità previsto da D.Lgs.219/2010, D.Lvo 31/2001, DM 10/2/2015 (6 punti) ✓ numero di molecole di interesse determinabili con iniezione diretta (3 punti) ✓ la possibilità di determinazione con analisi multi residuali (3 punti) <p>Ogni concorrente sarà tenuto a presentare la documentazione</p>	12*

			comprovante le prestazioni dichiarate quali cromatogrammi/report strumentali	
Prestazioni Strumento		Soluzioni e metodi analitici per la determinazione delle molecole sotto indicate	<p>Per tutte le molecole indicate in tabella 1 sarà valutata la possibilità di determinazione con iniezione diretta di massimo 100µl di campione e i limiti di quantificazione raggiungibili con tale modalità.</p> <p>Ogni concorrente sarà tenuto a presentare la documentazione comprovante le prestazioni dichiarate quali cromatogrammi/report strumentali</p>	20* (somma dei punteggi ottenibili nelle due colonne della tabella sotto)

ELENCO ANALITA

ANALITA	INIEZIONE DIRETTA di 100 µL (sì o no)	SENSIBILITA' raggiunta con iniezione di 100 µL (concentrazione rilevabile con S/N > 10, in ng/L)
	Punteggio finale: media dei risultati per ogni molecola: 10 punti per "sì" 0 punti per "no"	Punteggio finale: media dei risultati per ogni molecola: 10 punti al sistema migliore, al sistema peggiore verrà assegnato 0; agli altri strumenti il punteggio verrà assegnato applicando i coefficienti tra 0 e 1 a seconda della percentuale di soddisfacimento relativo del requisito.
4 NONILFENOLO		
OCTILFENOLO		
ACIDO PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)		
ACIDO PERFLUOROBUTANSOLFONICO (PFBS)		
ACIDO PERFLUOROESANOICO (PFHxA)		
ACIDO PERFLUOROESANOICO (PFHxA)		
PFOA		
PFAS		

PENTAFLUOROBISFENILO		
AZOXYSTROBINA		
CICLOXIDIM		
DIQUAT		
ISOXAFLUTOLE		
PICLORAM		
METIOCARB		
PROPAMOCARB		
MICLOBUTANIL		
PROCLORAZ		
PROPICONAZOLO		
METAZACLOR		
MECOPROP		
ACLONIFEN		
BIFENOX		
CHINOSSIFEN		
CIPERMETRINA		
CIBUTRINA		
TERBUTRINA		
BENZO(a)PIRENE		
BENZO(B)FLUORANTENE		
GLIFOSATE		
AMPA		

Metodo di assegnazione punteggio tecnico:

Nei casi in cui la caratteristica è quantificabile con valori specifici per ogni strumento, al sistema che offrirà le prestazioni migliori di esercizio verrà assegnato il punteggio massimo, al sistema peggiore verrà assegnato 0; agli altri strumenti verrà assegnato un punteggio intermedio applicando i coefficienti a seconda della percentuale di a 0 e 1 soddisfacimento relativo del requisito. A parità di prestazione verrà assegnato lo stesso punteggio. (casi *)

(esempio criterio 1: ditta 1 contropressione di esercizio = 650 bar, ditta 2 contropressione di esercizio = 850 bar, ditta 3 contropressione di esercizio = 750 bar – punteggio ditta 1=0, punteggio ditta 2=4, punteggio ditta 3 = 4*0.5=2)

Nei casi in cui la caratteristica migliorativa è definita dalla sua disponibilità o meno nel sistema offerto, verrà assegnato il punteggio massimo al sistema che la possiede e il punteggio 0 al sistema che non lo possiede. (casi **)

Metodo di assegnazione punteggio economico:

Il punteggio relativo al prezzo sarà assegnato al concorrente che avrà offerto il maggior ribasso. 30 punti verranno attribuiti all'offerta con il ribasso più alto, per le altre offerte sarà applicata la seguente formula:

Per $R_a < R_m$

Punteggio economico

Ditta considerata (P_a) = $(X) R_a / R_m$

Per $R_a > R_m$

Punteggio economico

Ditta considerata (P_a) = $X + (1-X) * \frac{R_a - R_m}{R_{max} - R_m}$

Dove:

P_a = punteggio relativo al prezzo attribuito all'offerta (a)

R_a = ribasso dell'offerta (a)

R_m = media aritmetica dei ribassi offerti

R_{max} = ribasso massimo offerto

$X = 0,90$

INDICAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA DI CUI ALL'ART. 26 C.3 DEL D.LGS. 81/2008

Non sono quantificabili costi per la sicurezza dovuti all'interferenza tra le attività, né necessari ulteriori adempimenti ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008.

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott.ssa Paola Quaglino)

ALLEGATI

1. Capitolato speciale d'appalto.

Firmato digitalmente da: Paola Maria Quaglino
Data: 29/09/2017 09:42:07

PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60, COMMA 1, DEL D.LGS. N. 50/2016, PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA A NOLEGGIO DI N.1 SPETTROMETRO DI MASSA TRIPLO QUADRUPOLO INTERFACCIATO CON CROMATOGRAFO LIQUIDO (HPLC)

(CIG 7217142DF9)

**Allegato 2 al Disciplinare di Gara
 Capitolato Speciale d'Appalto**

INDICE

ART. 1	Oggetto dell'appalto
ART. 2	Durata dell'appalto
ART. 3	Valore dell'appalto
ART. 4	Caratteristiche tecniche della fornitura
ART. 5	Prestazioni comprese nella fornitura
ART. 6	Trasporto, Consegna, Installazione e Verifica di conformità
ART. 7	Aggiornamenti del software strumentale
ART. 8	Formazione degli operatori Arpa e supporto nella messa a punto di nuove applicazioni
ART. 9	manutenzione Full Risk
ART. 10	Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità
ART. 11	Controlli in corso di esecuzione
ART. 12	Cauzione definitiva
ART. 13	Fatturazione e pagamenti
ART. 14	Contestazioni, inadempimenti, penalità
ART. 15	Revisione dei prezzi
ART. 16	Risoluzione del contratto
ART. 17	Recesso
ART. 18	Cessione del contratto, subappalto, cessione del credito
ART. 19	Foro competente - controversie
ART. 20	Tracciabilità dei flussi finanziari
ART. 21	Trasparenza - Anticorruzione

ART.1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e l'installazione, con contratto di noleggio full risk di uno Spettrometro di massa interfacciato con cromatografo liquido, per il Laboratorio del Dipartimento del Nord Ovest sede di Grugliasco da dedicarsi all'analisi di contaminanti organici nelle acque per i controlli previsti dalla normativa vigente (acque per il consumo umano, acque minerali, acque superficiali e sotterranee).

ART.2 – DURATA DELL'APPALTO

Il contratto avrà la durata di **60 (sessanta) mesi**, con decorrenza dalla data della verifica di conformità dell'attrezzatura risultante da apposito verbale.

La stazione appaltante si riserva di prolungare il termine della durata del contratto per un massimo di mesi 6 (sei) nel caso in cui detta proroga sia necessaria per l'esperimento di una nuova procedura di gara.

ART.3 – VALORE DELL'APPALTO

L'importo a base di gara è pari ad **€ 400.000,00** oneri fiscali esclusi,

Non sono quantificabili costi per la sicurezza di carattere interferenziale, né necessari ulteriori adempimenti ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008.

ART.4 – CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Spettrometro di massa triplo quadrupolo interfacciato con Cromatografo liquido ad alte prestazioni, con sistema arricchimento on-line e generatore di azoto.

Il noleggio dello strumento è finalizzato principalmente alla determinazione di inquinanti organici (residui di fitofarmaci, farmaci, altri inquinanti emergenti e loro metaboliti).

Lo strumento dovrà permettere la determinazione quantitativa di sostanze "target" con elevate prestazioni in termini di sensibilità e produttività, su matrici acquose, possibilmente per iniezione diretta, senza trattamento del campione.

La configurazione dello strumento dovrà anche prevedere, la possibilità di concentrazione del campione on line e la successiva analisi strumentale in modalità automatica.

Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche e generali richieste:

Configurazione del sistema

- a) Sistema cromatografico HPLC dotato di auto-campionatore e modulo termostatazione colonne;
- b) Sistema di arricchimento on line
- c) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo;
- d) Software di gestione dedicato completo di PC, monitor HD da almeno 21", masterizzatore DVD e stampante laser;
- e) Generatore di azoto stand-alone con idoneo compressore oil free dimensionato per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura;
- f) Gruppo di continuità/stabilizzatore di tensione adeguato per l'intero sistema HPLC-MS/MS.

REQUISITI MINIMI

Tutto il sistema deve assicurare assenza di interferenze dovute ai materiali costituenti le parti strumentali: il sistema deve essere inerte e garantire l'assenza/non cessione delle sostanze oggetto di analisi (es. PFOS/PFOA)

	a) Sistema cromatografico HPLC dotato di auto-campionatore e modulo termostatazione colonne
1.	Il cromatografo liquido deve essere gestito dallo stesso software dello spettrometro di massa.
	Pompa
2.	Possibilità di gestire fino a 4 solventi in accoppiamento binario.
3.	Miscelamento con miscelazione ad alta pressione.
4.	Intervallo di flussi selezionabile da da 0.010 a 2.00 ml/min con step di incremento di almeno 0.01 ml/min
5.	Precisione minima del flusso < 0.1% RSD nell'intervallo di flusso 0.2 – 2.0 ml/min, rilevata a temperatura ambiente.
6.	Precisione minima della composizione della fase mobile < 0.15% RSD nell'intervallo di flusso tra 0.2 -2.0 ml/min.
7.	Accuratezza minima della composizione del gradiente 1% RSD
8.	Intervallo di composizione del gradiente regolabile da 0.0% a 100.0%
9.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostica automatica.
10.	Vassoio con almeno 4 bottiglie di solvente da 1 L
11.	Deve operare con una contropressione di esercizio almeno fino a 600 bar con flusso ≤ 1 ml/min.
12.	Volume morto della pompa non superiore a 150 µl .
	Sistema di degasaggio
13.	Sistema di degasaggio integrato dei solventi del tipo a permeazione sotto vuoto e basso volume, senza la necessità di gas ausiliari e con dispositivo di rilevazione per le perdite di solvente.
	Modulo termostatazione colonne
14.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier operante nel range di temperatura 20°C fino a 80°C, senza utilizzo di gas compressi.
15.	Possibilità di alloggiare almeno 2 colonne fino 4.6 x 150 mm e di gestirne lo switch via software.
16.	Accuretazza della temperatura del comparto colonne ± 0.5°C
	Campionatore automatico
17.	Capacità di alloggiare almeno 80 vials da 2 ml.
18.	Modulo di termostatazione ad effetto Peltier nell'intervallo da 4° C a 40°C.
19.	Loop di iniezione da 1 a 100 µl selezionabile via software.
20.	Precisione dell'iniezione migliore dell'1% come RSD
21.	La profondità dell'introduzione dell'ago, la velocità di aspirazione-iniezione del campione devono poter essere selezionati automaticamente dal software.
22.	Sistemi di sicurezza che comprendano sensori di perdita e diagnostiche automatiche.
23.	Carryover ≤ 0.004 % su bianco di caffeina.

	b) Sistema di arricchimento on line
1.	Il sistema di arricchimento deve essere integrabile nel sistema HPLC e deve essere gestito dallo stesso software dello spettrometro di massa.
2.	pompa di carico isocratica (in grado di gestire fino a 4 solventi)

3.	possibilità di campionamento dalla vial singolo o multiplo ed eventuale aggiunta di eventuali standard interni, con dotazione di siringhe e loops di vari volumi intercambiabili
4.	Colonne di pre-concentrazione necessarie al funzionamento (C8, C18 e polimeriche)
5.	Sistema di iniezione almeno fino a 1 mL

c) Spettrometro di massa a triplo quadrupolo	
1	Deve essere dotato di sorgente di ionizzazione electrospray (ESI) e atmospheric pressure chemical ionization (APCI).
2.	La sorgente ESI si deve interfacciare con il sistema HPLC senza necessità di alcuna ripartizione di flusso (splittaggio).
3.	La valvola di Waste per lo scarico del flusso proveniente dall'HPLC deve essere presente e gestibile via software.
4.	La sorgente ESI deve poter operare a temperatura di almeno 450°C .
5.	Lo spettrometro di massa deve possedere un dispositivo integrato od esterno per l'infusione diretta delle soluzioni di tuning/calibrazione e deve essere di tipo benchtop (strumento da banco)
6.	L'interfaccia di ionizzazione a pressione atmosferica (API) deve essere costituita da un alloggiamento unico su cui supportare sorgenti di ionizzazione intercambiabili.
7.	L'isolamento della parte a pressione atmosferica dalla parte di misura ad alto vuoto deve avvenire senza l'uso di capillari di alcun tipo, dimensione e forma, allo scopo di ridurre al minimo gli effetti memoria, occlusione del capillare stesso, formazione di addotti.
8.	Tutti i voltaggi relativi alle lenti e agli analizzatori devono essere controllati digitalmente.
9.	Intervallo di massa analizzabile da 50 ad almeno 1200 m/z in Q1 e Q3 .
10.	Stabilità di massa almeno 0.1 Da in 12 ore
11.	Velocità di scansione almeno 10.000 Da/sec
12.	Entrambi i quadrupoli devono operare in tutto l'intervallo di massa ad una risoluzione tale che la FWHM non sia superiore a 0.7 amu
13.	Polarity Switching inferiore a 50 msec.
14.	Minimum MRM Dwell Time \leq 2 msec senza significativa perdita di intensità di segnale.
15.	Dynamic Range almeno 5 ordini di grandezza.
16.	Iniettando on-column 50 fg di Reserpina (m/z 609 □195) la sensibilità dello strumento in ESI positiva, in modalità MRM, misurata come rapporto segnale/rumore (S/N) dovrà essere \geq 15.000:1 (allegare evidenze).
17.	Modalità di acquisizione: MS scan, SIM, MS/MS product and precursor ion scan, MRM con polarity switching, neutral loss.
18.	Lo Spettrometro di massa deve essere corredato di idoneo sistema di insonorizzazione della pompa rotativa.

d) Software di gestione dedicato completo di PC, monitor HD da almeno 21", masterizzatore DVD e stampante laser	
1.	Il software deve garantire il completo controllo dello spettrometro di massa, dell'HPLC e degli eventuali sistemi opzionali aggiunti in futuro.
2.	Il software deve possedere funzioni di diagnostica, tuning automatico e calibrazione dei parametri strumentali.
3.	Il software deve gestire sia analisi qualitative che quantitative.
4.	Il software deve possedere applicazioni in grado di ottimizzare in modo automatico i parametri di frammentazione delle molecole di interesse (parametri MRM).

5.	Il software deve avere funzioni di verifica automatica dei dati analitici con possibilità di evidenziare i parametri con valori fuori specifica all'interno di ciascun batch.
6.	Deve essere fornito un database completo delle transizioni MRM e dei relativi parametri di acquisizione, almeno per le molecole previste in allegato 1. Inoltre il database deve essere direttamente importabile nel metodo di acquisizione.
7.	Il software deve possedere funzioni di editing dei rapporti analitici personalizzabili.
8.	Deve essere possibile la gestione statistica dei dati acquisiti per la creazione di carte di controllo.
9.	Deve essere possibile esportare i dati acquisiti in formato xls, csv, ods (specificare i passaggi).
10.	Il software di gestione deve potersi integrare con il LIMS in uso presso il Laboratorio di ARPA Piemonte.
11.	L'hardware deve prevedere un PC, con relativo sistema operativo, di potenza adeguata a supportare il software e deve includere un masterizzatore DVD e monitor da 21 pollici.
12.	Il PC deve essere dotato di doppio disco fisso (no doppia partizione di un unico disco)
13.	Il PC deve avere due schede di rete: una per il collegamento con lo strumento e l'altra per la connessione alla rete aziendale.
14.	<p>Arpa Piemonte si riserva la possibilità di inserire all'interno della propria rete aziendale tale PC. Non dovranno sussistere vincoli da parte del Fornitore affinché tale operazione possa essere fatta senza che si presentino impatti sulle prestazioni o sui risultati del software di gestione del macchinario. Con "messa in rete dei PC" si intende un insieme di operazioni, configurazioni e vincoli che comprendono, a titolo esemplificativo e non esaustivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installazione e messa in esercizio di un software antivirus a totale discrezione di Arpa Piemonte - Installazione di patch ed aggiornamenti del Sistema Operativo - Installazione e messa in esercizio di un software di controllo remoto - Applicazione di policy di dominio riguardanti la navigazione in internet e più in generale aspetti di privacy e security in rete - Accesso al PC da parte degli operatori attraverso l'utilizzo dell'account personale di dominio (ciascun operatore utilizzerà il proprio account) - Privilegi amministrativi sul PC dati solamente agli operatori indicati; i privilegi amministrativi sul PC non devono essere requisito indispensabile per poter utilizzare il software oggetto di fornitura. <p>Eventuali interventi su detto Personal Computer da parte del personale del Fornitore per effettuare le operazioni di messa in rete sono da intendersi incluse nella presente fornitura.</p>

	e) Generatore di azoto stand-alone con idoneo compressore oil free dimensionato per il corretto funzionamento dell'apparecchiatura
1.	Generatore di azoto completo e compatto per la produzione di gas Azoto di purezza, portata e pressione idonee al funzionamento dell'apparecchio.
2.	Rumorosità inferiore a < 60 dB.

	f) Gruppo di continuità/stabilizzatore di tensione adeguato per l'intero sistema HPLC-MS/MS
1.	Comprensivo di installazione

2.	in grado di garantire il funzionamento di tutti i moduli collegati a pieno carico per almeno 15 minuti dopo l'interruzione della corrente.
----	--

g) Lo Strumento dovrà assicurare le seguenti prestazioni:

le molecole seguenti, sciolte in acqua, dovranno essere visibili (rapporto segnale rumore ≥ 10) alle concentrazioni minime riportate:

Iniezione diretta di massimo 100 μ L di campione di acqua:

Diclofenac 9 ng/L
Metiocarb 10 ng/L
Triallato 50 ng/L
Ossadiazone 20 ng/L
Eritromicina 50 ng/L
Claritromicina 50 ng/L
Azitromicina 50 ng/L
Imidacloprid 9 ng/L
Tiacloprid 9 ng/L
Tiametoxam 9 ng/L
Acetamiprid 9 ng/L
Clotianidin 9 ng/L

Acido perfluorooctanoico (PFOA) 10 ng/L
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS) 10 ng/L
Acido perfluorobutanoico (PFBA) 10 ng/L
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) 10 ng/L
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) 10 ng/L
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) 10 ng/L

SPE ON LINE con iniezione di massimo 5 mL di campione

17-alfa-etinilestradiolo (EE2) 0,2 ng/L
17-beta-estradiolo (E 2) 0.4 ng/L
Estrone (E1) 0.4 ng/L

ART.5 – PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA

La fornitura è comprensiva di:

- **spese di trasporto, consegna, installazione e verifica di conformità** presso la Struttura Arpa Piemonte destinataria della fornitura ed ogni onere accessorio e rischio relativo alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste come disciplinato all'art. 6 del presente capitolato.

- **spese sostenute per l'approvvigionamento dei materiali e l'assistenza tecnica** necessari sia per il collegamento della strumentazione alle linee dei gas già presenti in laboratorio o a quelli prodotti da macchine ausiliari (generatori di azoto o altri gas tecnici), sia per i relativi collegamenti alla rete elettrica;

- **allacciamenti alle utenze esistenti** compreso collegamento al LIMS di laboratorio;

- **aggiornamenti del software strumentale** come previsto all'art. 7 del presente capitolato;

- **formazione degli operatori Arpa e supporto nella messa a punto di nuove applicazioni** con fornitura manuale utente per l'utilizzo operativo dell'apparecchiatura in lingua italiana come previsto all'art. 8 del presente capitolato;

- **manutenzione full risk** come previsto all'art. 9 del presente capitolato;

- **disinstallazione, rimozione e trasporto** della strumentazione alla scadenza contrattuale, o qualora si verifichi la risoluzione anticipata del contratto.

- **spese relative all'allontanamento** ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale d'imballaggio;

Si evidenzia che i campioni di acque (potabili, minerali, superficiali e sotterranee) analizzati ogni anno saranno circa 15000, eventualmente replicati se necessario eseguire più corse cromatografiche per determinare la maggior parte degli analiti di interesse (Dlgs 172/2015, DECISIONE 2015/495 - Watch List, e allegato "Lista molecole di interesse nazionale/regionale per controlli sanitari o ambientali").

Il Sistema fornito dovrà pertanto assicurare le prestazioni richieste, la robustezza necessaria e la riproducibilità della risposta in sessioni analitiche di più giorni senza manutenzioni e quindi interruzioni intermedie.

La configurazione strumentale, la formazione degli operatori e la manutenzione prevista da contratto dovrà tenere conto di tali esigenze per assicurare il rispetto della produttività richiesta al laboratorio dai committenti.

ART.6 – TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'

La consegna, l'installazione e la verifica di conformità dell'apparecchiatura nel suo complesso dovrà essere effettuata, a cura della Ditta aggiudicataria, presso il Laboratorio Dipartimento Nord Ovest in via Sabaudia 164 – Grugliasco (TO) **entro 60 giorni naturali e consecutivi (festivi compresi) dalla data di ricevimento dell'ordine di esecuzione del contratto.**

Tale termine è da considerarsi termine essenziale a favore di Arpa Piemonte per l'esecuzione del contratto in oggetto qualora la stessa non intenda avvalersi della facoltà di applicare le penali di cui all'art.15 del Capitolato.

Consegna ed installazione:

L'apparecchiatura dovrà essere consegnata dotata di tutti i componenti previsti dall'offerta tecnica della ditta aggiudicataria ed installata presso i locali messi a disposizione dall'Agenzia.

All'atto della consegna il fornitore dovrà redigere un apposito verbale di consegna in contraddittorio con il DEC. Nel verbale in questione dovrà essere dato atto della data di avvenuta consegna, della verifica della quantità dei prodotti (dell'attrezzatura) ordinati e dovrà essere sottoscritto da entrambe le parti, avvalendosi se del caso del soggetto incaricato dal fornitore del trasporto.

Dovranno essere disponibili metodi per il controllo strumentale e l'analisi qualitativa e quantitativa dei risultati per la tipologia di analiti di interesse.

La ditta è tenuta a provvedere alla fornitura dei materiali necessari e alla realizzazione dei collegamenti dell'apparecchiatura alle linee dei gas presenti in laboratorio o a quelli prodotti da macchine ausiliarie (generatori di azoto o altri gas tecnici), nonché ai relativi collegamenti alla rete elettrica.

L'installazione dell'apparecchiatura dovrà essere effettuata da personale tecnico specializzato della ditta aggiudicataria; eseguita a regola d'arte in conformità alle norme vigenti e della vigente normativa di igiene e sicurezza sul lavoro.

L'installazione dovrà essere effettuata nel pieno rispetto delle norme C.E.I.

Anche dell'avvenuta installazione e montaggio dell'attrezzatura dovrà redigersi apposito verbale in contraddittorio tra personale tecnico del fornitore incaricato dell'installazione e Direttore dell'esecuzione del contratto.

Verifica di conformità:

La verifica di conformità sarà eseguita con le seguenti modalità:

- a) verifica della presenza di tutte le componenti del sistema e delle caratteristiche prestazionali dichiarate in sede di offerta;
- b) esecuzione da parte del personale tecnico della ditta aggiudicataria delle analisi necessarie per dimostrare le prestazioni analitiche dichiarate in sede di offerta;

La durata di suddette operazioni è fissata in massimo tre giornate lavorative fatto salvo eventuali differimenti disposti dal DEC.

A seguito dell'installazione la ditta aggiudicataria sarà convocata dal Direttore dell'esecuzione del contratto ai fini dell'esecuzione della verifica di conformità che sarà effettuata in presenza dello stesso e del personale tecnico della ditta aggiudicataria.

Tutte le operazioni di verifica di conformità saranno oggetto di apposito verbale firmato dai soggetti incaricati.

A seguito di verifica di conformità positiva dell'apparecchiatura, la strumentazione sarà sottoposta ad un periodo di prova di tre mesi al fine di accertare l'effettiva e completa rispondenza di quanto fornito al progetto di fornitura presentato dalla ditta aggiudicataria ed al fine di verificare l'effettiva esecuzione del programma di formazione.

Nel corso del periodo di prova qualora il DEC riscontri delle anomalie può concordare con la ditta aggiudicataria un ulteriore periodo di prova della durata massima di due mesi entro il quale quest'ultima deve correggere a proprie spese le anomalie riscontrate.

Nel caso in cui le anomalie riscontrate non risultino corrette nemmeno dopo l'ulteriore periodo di prova, l'agenzia potrà procedere alla risoluzione del contratto motivata da apposita relazione tecnica senza che la ditta possa sollevare alcuna obiezione.

In tal caso la ditta dovrà procedere alla disinstallazione e al ritiro dell'attrezzatura nel termine indicato dal RUP e rimborsare all'Agenzia il maggior costo derivante dell'acquisizione della fornitura presso terzi.

Una volta risolto il contratto con la ditta aggiudicataria, l'Agenzia si riserva di adire il secondo aggiudicatario che dovrà subentrare con le stesse modalità e fino alla scadenza prevista del contratto.

La ditta seconda classificata, quindi, resta impegnata a subentrare alla ditta aggiudicataria fino al termine di prova dell'aggiudicatario.

Qualora l'esito della verifica di conformità sia negativo l'Agenzia invierà una segnalazione scritta attivando le pratiche di ritiro dell'attrezzatura.

Il fornitore si impegna a ritirare la stessa senza alcun addebito all'Agenzia entro 10 gg lavorativi dalla comunicazione sopra citata, concordando con il DEC le modalità di ritiro.

L'esito negativo della verifica di conformità costituisce causa di risoluzione espressa del contratto di appalto.

Il regolare utilizzo del sistema offerto e la dichiarazione di presa in consegna non esonera comunque la Ditta per quanto attiene ad eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'impiego.

ART. 7 AGGIORNAMENTI DEL SOFTWARE STRUMENTALE

saranno a carico esclusivo della Ditta aggiudicataria;

- le spese relative al collegamento con il Gestionale di Laboratorio (LIMS).

Anche in caso di modifica del LIMS da parte del Laboratorio nell'arco dell'intero contratto, l'adeguamento al nuovo LIMS sarà a carico della Ditta aggiudicataria.

- l'aggiornamento tecnologico mediante la fornitura di tutte le modifiche migliorative software che dovessero avvenire successivamente alla fornitura.

ART. 8 FORMAZIONE DEGLI OPERATORI ARPA E SUPPORTO NELLA MESSA A PUNTO DI NUOVE APPLICAZIONI

La ditta aggiudicataria dovrà tenere un corso di addestramento della durata di almeno 30H da effettuarsi presso la sede del laboratorio chimico del Dipartimento Nord Ovest – sede di Grugliasco, concordando tempi e modalità con il Responsabile del laboratorio.

Il corso di addestramento dovrà iniziare entro una settimana dalla data di chiusura delle operazioni di verifica di conformità.

La formazione da parte di personale tecnico qualificato dovrà essere in lingua italiana e dovrà riguardare:

- il corretto utilizzo dell'apparecchiatura in ogni sua funzione;
- gestione operativa quotidiana;
- procedure per la soluzione degli inconvenienti più frequenti, comprese le problematiche inerenti la sicurezza dell'utilizzatore.
- chiarimenti ed eventuali integrazioni al manuale utente fornito.

L'avvenuta formazione dovrà essere attestata da un documento di verifica di apprendimento in cui saranno riportati i nominativi di coloro che hanno ricevuto l'istruzione e controfirmato dalla ditta aggiudicataria nella persona che ha eseguito il corso.

Inoltre, la ditta aggiudicataria, dovrà, se richiesto, affiancare proprio personale tecnico esperto al personale dell'Agenzia per:

- avviare l'attività legata all'uso della strumentazione in oggetto;
- supplire ad eventuali carenze formative;
- aggiornare il personale su modalità innovative o migliorative di gestione ed uso dell'apparecchiatura

Tali interventi formativi potranno essere richiesti dalla stazione appaltante per un numero massimo di 16 ore per ciascun anno di durata del contratto.

In particolare dovrà altresì essere garantito un supporto di personale esperto per l'implementazione di nuove molecole nei metodi in uso e/o la messa a punto di nuovi metodi strumentali. Il supporto dovrà comprendere l'eventuale necessità di ottimizzare le prestazioni delle metodiche in uso per rispondere a nuovi requisiti della normativa.

Tali attività di supporto potranno avere una durata non superiore a 20 ore a richiesta del laboratorio durante tutto il periodo della fornitura.

ART. 9 MANUTENZIONE FULL RISK

Deve essere garantita la manutenzione full risk per l'intera durata del contratto ovvero tutti i servizi necessari a garantire la continuità delle prestazioni della strumentazione oggetto della fornitura a noleggio.

A tale scopo la Ditta aggiudicataria dovrà comunicare il nominativo, comprensivo di telefono, recapito di posta elettronica e orari di lavoro, a cui far riferimento per le attività oggetto del presente articolo.

La manutenzione "full risk" pertanto dovrà comprendere:

- interventi di manutenzione preventiva

Obiettivo di tale tipologia di manutenzione è quello di mantenere e permettere il corretto funzionamento nel tempo dell'apparecchiatura fornita. La ditta aggiudicataria dovrà garantire **n. 1 intervento annuale** di manutenzione preventiva e programmata con ricambistica da effettuarsi in loco da parte di personale specializzato;

- interventi di manutenzione correttiva

La ditta aggiudicataria dovrà garantire tutte le operazioni di riparazione dell'apparecchiatura, nessuna esclusa, del relativo hardware e del software; tutte le sostituzioni di parti logore o difettose con ricambistica, senza alcuna spesa aggiuntiva comprensiva di eventuale costi vivi (trasferta, diaria, Kilometri), mano d'opera e/o i ricambi di componenti elettronici, meccanici per il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura..

La suddetta manutenzione dovrà prevedere:

- ❖ l'intervento tecnico presso il Laboratorio entro 48 ore dalla **richiesta trasmessa tramite e-mail** e la tempestiva sostituzione di ogni parte difettosa o non funzionante con la risoluzione del malfunzionamento entro 7 giorni consecutivi (festivi compresi).
- ❖ sostituzione integrale e definitiva dell'apparecchiatura che risulta non riparabile entro 7 giorni consecutivi (festivi compresi) con altra strumentazione nuova e identica di pari fattura tecnologica e analitica. Tutte le spese di trasporto, installazione, collaudo e messa a punto della nuova macchina sono a carico della ditta fornitrice.

Le riparazioni, le sostituzioni di parti mal funzionanti o dell'interezza della strumentazione, le operazioni di manutenzione ordinaria, le tarature e tutte le altre attività finalizzate a mantenere la strumentazione funzionante, dovranno essere fornite senza alcun onere aggiuntivo a carico di Arpa Piemonte.

ART.10 – REQUISITI DI SICUREZZA E CERTIFICAZIONI DI QUALITA'

L'apparecchiatura oggetto di gara deve essere conforme a tutte le Norme del Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

L'apparecchiatura, inoltre, dovrà essere conforme ad ogni altra disposizione normativa in materia di antinquinamento, antinfortunistica e sicurezza sul lavoro, nonché alle norme e prescrizioni richiamate nel capitolato tecnico.

ART.11 – CONTROLLI IN CORSO DI ESECUZIONE

Arpa Piemonte si riserva la facoltà di verificare, tramite il Direttore dell'esecuzione del contratto, in qualsiasi momento il regolare ed esatto adempimento delle prestazioni.

ART.12 – CAUZIONE DEFINITIVA

Entro il termine indicato per la stipula del contratto, l'affidatario dovrà costituire deposito cauzionale infruttifero nella misura prevista dall'art.103 comma 1 del D.Lgs 50/2016, a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni derivanti dall'appalto in oggetto, nonché del risarcimento dei danni derivanti, nonché a garanzia del rimborso delle spese che la stazione appaltante dovesse eventualmente sostenere a causa di cattiva esecuzione del servizio e della fornitura e ancora per provvedere al pagamento di quanto dovuto all'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza dei lavoratori.

La cauzione definitiva dovrà essere costituita in una delle modalità di cui all'art.93, commi 2 e 3 del D Lgs. 50/2016 e s.m.i.

La garanzia deve espressamente prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia ai termini di cui all'art. 1957 C.C. e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta dell'Agenzia.

La garanzia fideiussoria, bancaria o assicurativa, dovrà essere prestata a pena di revoca dell'aggiudicazione e resterà vincolata per intero per tutta la durata dell'appalto fino al completo soddisfacimento degli obblighi contrattuali. La cauzione può essere costituita in contanti o in titoli del debito pubblico ed, in tal caso, i concorrenti dovranno allegare quietanza del versamento in contanti od in titoli del debito pubblico.

Le garanzie fideiussorie e le polizze assicurative sono conformi agli schemi tipo approvati con Decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti e previamente concordato con le banche e le assicurazioni o loro rappresentanze.

In caso di decurtazione dell'ammontare della cauzione a seguito dell'applicazione di penalità l'appaltatore è obbligato a reintegrare l'importo originario della cauzione entro 10 giorni naturali e consecutivi dall'avvenuta escussione, pena la risoluzione del contratto.

In caso di proroga della fornitura oltre i termini contrattuali, la cauzione dovrà essere rinnovata, alle stesse condizioni previste nel presente articolo, per un periodo non inferiore alla proroga.

Per quanto non previsto nel presente articolo si applicano le disposizioni del già richiamato art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

ART.13 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Le fatture emesse dovranno essere intestate ad Arpa Piemonte, Partita Iva 07176380017 e dovranno essere inviate in formato elettronico, ai sensi della legge 23 giugno 2014, n. 89 di conversione del Decreto Legge 24 aprile 2014, n. 66.

Il Codice Univoco Ufficio da utilizzare è: **UFUD7K**

Le fatture dovranno essere emesse **con cadenza mensile posticipata** e dovranno riportare i seguenti dati:

- 1) *il codice univoco dell'Agenzia **UFUD7K***
- 2) *il codice C.I.G.:(Codice Identificativo Gara)*
- 3) *il codice IBAN relativo al conto dedicato alla fornitura ai sensi della legge 136/2010 e s.m.i. su cui sarà effettuato il pagamento. Il codice IBAN deve corrispondere a quello trasmesso ad Arpa Piemonte e conservato agli atti del procedimento.*
- 4) *La struttura liquidante definita a seguito della stipula del contratto*

A seguito della previsione dell'art. 1 D.L. 50/2017 anche ad Arpa Piemonte è stato esteso il meccanismo impositivo del così detto "split payment", previsto all'art. 1 comma 629 della Legge di stabilità 2015.

Ai sensi dell'art. 30 comma 5-bis del D.Lgs. 50/2016, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute saranno svincolate in sede di liquidazione della fattura di conguaglio (semestrale);

La ditta aggiudicataria dovrà pertanto operare la trattenuta dello 0,50 per cento sull'importo imponibile di ogni singola fattura.

Con cadenza semestrale sarà erogato il corrispettivo di conguaglio su cui saranno imputate a scomputo le eventuali penali irrogate dal RUP (su proposta del DEC) nei sei mesi precedenti;

Il pagamento delle fatture sarà effettuato in 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture.

Il pagamento avverrà mediante rimessa diretta a mezzo mandato del tesoriere e a seguito dell'accertamento della corretta esecuzione del contratto, della rispondenza della prestazione effettuata alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali, nonché a seguito di verifica della regolarità contributiva eseguita mediante l'acquisizione da parte di ARPA Piemonte del DURC. In caso di DURC non regolare, il credito rimane inesigibile fino al momento in cui non sia definitivamente accertata l'entità dell'inadempienza contributiva.

Nel caso di contestazione della fattura da parte dell'Agenzia, i termini di pagamento previsti nel presente articolo sono sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione sino alla definizione della pendenza.

ART.14 - CONTESTAZIONI, INADEMPIENZE, PENALITÀ

Concetto di inadempimento

L'aggiudicatario è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito.

Contestazione dell'inadempimento

L'eventuale inadempimento delle obbligazioni da parte dell'aggiudicatario sarà comunicato alla Ditta tramite pec entro 10 giorni dall'accertamento della non conformità.

La Ditta aggiudicataria potrà comunicare le sue controdeduzioni entro 5 giorni dalla data di ricevimento della contestazione.

Al termine dell'iter di contestazione, analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, l'Agenzia potrà dare corso a quanto di seguito riportato:

Consegna, installazione e verifica di conformità delle Apparecchiature

· 1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale della fornitura in caso di mancato rispetto dei tempi previsti per la consegna, l'installazione e la verifica di conformità dell'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario;

Interventi tecnici di manutenzione

· 1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale per ritardi rispetto ai tempi previsti per effettuare interventi tecnici di manutenzione, preventiva e/o correttiva, sull'apparecchiatura per cause imputabili all'aggiudicatario;

Sostituzione dei prodotti difettosi

· 1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale per ritardi rispetto ai tempi previsti per la sostituzione di prodotti difettosi per cause imputabili all'aggiudicatario;

Corsi di formazione

· 1 per mille al giorno sull'ammontare netto contrattuale per ritardi rispetto ai tempi concordati per la formazione del personale ARPA per cause imputabili all'aggiudicatario;

In tutti i casi è sempre fatto salvo il diritto dell'Agenzia al risarcimento del maggior danno eventualmente subito.

Le penali e il maggiore danno eventualmente dovuti dall'affidatario saranno trattenute sulla fattura in pagamento e, ove questa non bastasse, sulla cauzione definitiva, secondo i principi della compensazione di cui agli artt. 1241 e ss. Cod. Civ.

In tal caso, nell'eventualità di continuazione del rapporto contrattuale, l'Aggiudicatario è tenuto a ricostituire, entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta di Arpa Piemonte, la cauzione definitiva nel suo originario ammontare.

Le penali assegnate non potranno in ogni caso superare complessivamente un decimo dell'importo netto contrattuale, poiché arrivati a questo limite, l'Agenzia potrà procedere, senza formalità di sorta, in prima istanza, all'incameramento della cauzione e, successivamente, a risolvere il Contratto, senza obbligo di preavviso e di pronuncia giudiziaria, con l'esecuzione della fornitura mediante altra Impresa, con diritto di rivalsa nei confronti dell'Appaltatore del maggior onere eventualmente sostenuto e di risarcimento danni.

ART. 15 - REVISIONI DEI PREZZI

I corrispettivi risultanti all'atto dell'aggiudicazione si intendono accettati dall'affidatario in base a calcoli di sua convenienza e sono quindi invariabili in modo assoluto. L'affidatario pertanto non potrà pretendere sovrapprezzi o indennità speciali di alcun genere, anche nel caso di riscontrate difficoltà di esecuzione di alcuni servizi. I prezzi potranno essere revisionati dopo il primo anno di vigenza contrattuale previa richiesta della controparte, applicando, in mancanza di altro indicatore formale specifico, l'indice dei "prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati" pubblicato dall'Istituto Centrale di Statistica (ISTAT).

Tale revisione sarà accordata dall'Amministrazione esclusivamente con decorrenza dal mese successivo a quello di ricevimento della relativa richiesta da comunicarsi a mezzo PEC, senza effetto retroattivo.

ART. 16 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre a quanto previsto dagli artt. 1453 e seguenti del Codice Civile, Arpa Piemonte potrà risolvere di diritto il contratto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi all'aggiudicatario per iscritto e senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento nei seguenti casi:

- qualora sia intervenuta sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art.444 del codice di procedura penale per le ipotesi di cui al comma 1 dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- nelle ipotesi di cui ai commi 4 e 5 del medesimo art.80;
- qualora nei confronti dell'aggiudicatario si intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al Codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, fatto salvo quanto previsto dall'art.95 del D.Lgs. 159/2011 o nel caso in cui gli accertamenti antimafia presso la Prefettura competente risultino positivi;
- qualora le transazioni siano eseguite senza avvalersi del bonifico bancario o postale ovvero degli altri documenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni ai sensi della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i., del Decreto Legge n.187/2010 nonché della Determinazione dell'A.N.A.C. n.4/2011;
- applicazione di penali oltre la misura massima stabilita all'art.14 del presente Capitolato tecnico;
- nell'ipotesi di irrogazione di sanzioni interdittive o misure cautelari di cui al D.Lgs. 231/2001, che impediscano all'impresa di contrattare con le Pubbliche Amministrazioni;
- in caso di mancato rispetto del termine di consegna, installazione e verifica di conformità di cui all'art. 6 del presente Capitolato tecnico;
- in caso di esito negativo della procedura di verifica di conformità;
- nel caso in cui, dopo l'ulteriore periodo di prova concesso dal DEC, non vengano corrette eventuali anomalie riscontrate sull'apparecchiatura.

In caso di risoluzione del contratto, l'aggiudicatario si impegna comunque a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità del servizio a favore dell'Agenzia.

ART. 17 - RECESSO

1) L'Agenzia ha diritto di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, mediante comunicazione scritta da inviare all'aggiudicatario, nei casi di:

- giusta causa;
- reiterati inadempimenti dell'aggiudicatario, anche se non gravi;

2) La giusta causa ricorre, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo:

- qualora sia stato depositato contro l'aggiudicatario un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione coatta, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori – salvo il caso di concordato con continuità aziendale – ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei prodotti o venga incaricato della gestione degli affari dell'aggiudicatario;

- in caso di mutamenti di carattere organizzativo interessanti l'Agenzia che abbiano incidenza sull'esecuzione del contratto;
- ogni altra fattispecie che faccia venire meno il rapporto di fiducia sottostante il contratto

Dalla data di efficacia del recesso, l'aggiudicatario dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti alcun danno per l'Agenzia.

In caso di recesso si applica quanto previsto all'art.109 del D.Lgs. 50/2016.

L'agenzia potrà recedere per qualsiasi motivo dal contratto, in tutto o in parte, avvalendosi della facoltà consentita dall'art.1671 c.c. con un preavviso di almeno trenta giorni solari, da comunicarsi all'aggiudicatario per iscritto, purchè tenga indenne l'aggiudicatario delle spese sostenute, delle prestazioni rese e del mancato guadagno.

Resta inteso che in caso di cessazione dell'efficacia del contratto, per qualsiasi motivo essa avvenga, l'aggiudicatario sarà tenuto a prestare la massima collaborazione, anche tecnica, affinché possa essere garantita la continuità nell'erogazione della fornitura oggetto del contratto.

ART. 18 - CESSIONE DEL CONTRATTO, SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CREDITO

Cessione del contratto

E' fatto assoluto divieto all'Appaltatore di cedere totalmente o parzialmente a terzi l'appalto, a pena di nullità, ai sensi dell'art.105 comma 1 del D.Lgs. 50/2016, fatto salvo quanto previsto dall'art.106, comma1 lett.d) in caso di modifiche soggettive.

Subappalto

Per l'esecuzione delle attività di cui al contratto, l'appaltatore potrà avvalersi del subappalto ai sensi di quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. nel rispetto delle condizioni stabilite in tale norma, nei limiti del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo del Contratto e previa autorizzazione della Stazione Appaltante.

Il subappalto non comporta alcuna modificazione agli obblighi e agli oneri dell'aggiudicatario che rimane unico e solo responsabile nei confronti dell'Agenzia di quanto subappaltato.

L'affidamento in subappalto è sottoposto alle seguenti condizioni:

- l'affidatario del subappalto non abbia partecipato alla procedura per l'affidamento dell'appalto;
- all'atto dell'offerta il concorrente abbia indicato la parte del servizio/fornitura che intende eventualmente subappaltare;
- il concorrente dimostri l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'appaltatore che si avvale del subappalto dovrà depositare il relativo contratto presso l'Agenzia almeno venti giorni solari prima della data di effettivo inizio delle prestazioni oggetto del subappalto medesimo, trasmettendo altresì una dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o di collegamento a norma dell'art. 2359 C.C. tra l'impresa che si avvale del subappalto e l'impresa affidataria dello stesso. In caso di RTI tale dichiarazione deve essere effettuata da ciascuna delle imprese partecipanti.

L'esecuzione delle prestazioni affidate in subappalto non può formare oggetto di ulteriore subappalto;

L'Agenzia provvederà a corrispondere gli importi del servizio/fornitura subappaltata direttamente al subappaltatore nei casi previsti dall'art.105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Per quanto non espressamente descritto nel presente articolo si rimanda all'art.105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Cessione del credito

In caso di cessione del credito, il creditore deve notificare ad Arpa Piemonte copia legale dell'atto di cessione. La cessione è irrevocabile. Arpa Piemonte non può essere chiamata a rispondere di pagamenti effettuati prima della notifica predetta.

Le cessioni di credito possono essere effettuate a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale prevede l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa. In tal caso, la cessione dei crediti, può risultare anche da scrittura privata non autenticata. La cessione dei crediti è efficace ed opponibile se è stata comunicata dalla banca o dall'intermediario finanziario con lettera raccomandata con avviso di ricevimento, oppure tramite le forme di comunicazione elettronica previste dal decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale), che attestino l'avvenuta ricezione di tale comunicazione.

ART. 19 - FORO COMPETENTE – CONTROVERSIE

Per ogni controversia l'Autorità Giudiziaria competente in via esclusiva è quella del Foro di Torino.

ART. 20 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

La Ditta affidataria assume, pena la nullità del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge n. 136/2010.

Ai sensi dell'art. 3, comma 7, legge n. 136/2010 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia), l'affidatario dovrà comunicare a questa Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, di cui al comma 1 del medesimo articolo, entro sette giorni dalla loro accensione ovvero, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi.

Arpa Piemonte si riserva di verificare in capo all'affidatario che, nei contratti con eventuali subappaltatori e subcontraenti, sia inserita, a pena di nullità, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010.

ART. 21 – TRASPARENZA - ANTICORRUZIONE

Nel contratto saranno inserite le seguenti clausole, ai sensi dell'art. 2 del Codice di Comportamento Aziendale di Arpa Piemonte, approvato con D.D.G. n. 9 del 31.01.2014:

- ⇒ “I contraenti dichiarano, sotto la propria diretta responsabilità, che non sono intercorsi tra di loro, nell'ultimo biennio, rapporti contrattuali a titolo privato, né che il sottoscrittore per conto di Arpa Piemonte ha ricevuto altre utilità di qualsivoglia genere dall'appaltatore, fatti salvi gli usi nei termini previsti dal codice di comportamento del committente approvato con D.D.G. n. 9 del 31.01.2014) ovvero conclusi ai sensi dell'art. 1342 del Codice Civile”.
- ⇒ L'appaltatore dichiara di essere a conoscenza che il Piano di Prevenzione della Corruzione di Arpa Piemonte per il periodo 2015-2017 è consultabile alla pagina <https://www.arpa.piemonte.it/trasparenza/altri-contenuti-1/disposizioni-per-la-prevenzione-e-la-repressione-della-corruzione-e-dell'illegalita> e che è possibile segnalare, in via riservata, eventuali fenomeni o sintomi corruttivi attraverso la seguente casella di posta elettronica: trasparenza.anticorruzione@arpa.piemonte.it
- ⇒ L'appaltatore, con la sottoscrizione del presente contratto, si impegna, a pena di risoluzione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, gli obblighi di condotta previsti dal DPR n. 62/2013 “Codice di Comportamento Generale” e dal Codice di Comportamento aziendale di Arpa Piemonte, approvato con D.D.G. n. 9 del 31.01.2014, pubblicati alla URL

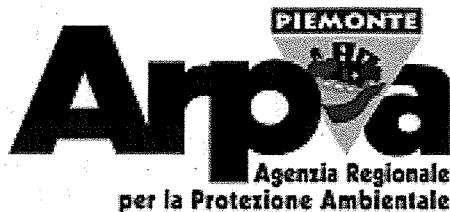
<https://www.arpa.piemonte.it/trasparenza/dati-relativi-al-personale-1/codici-di-comportamento> e ben noti ad entrambi i contraenti.

- ⇒ L'appaltatore dichiara di non essere incorso, negli ultimi tre anni, nella violazione dell'art. 53, comma 16-ter del D. lgs. 165/2001, così come interpretato nell'art. 21 del D.lgs. n. 39/2013 e si impegna altresì a non effettuare assunzioni di personale tra i soggetti indicati dalla citata norma, ai sensi di quanto disposto dall'art. 14, comma 2 del DPR n. 62 del 16.04.2013.”

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott.ssa Paola Quaglino)

Firmato digitalmente da: Paola Maria Quaglino
Data: 29/09/2017 09:41:40



IL RESPONSABILE DELL' UFFICIO CONTABILITA'

Esaminata la determinazione n. 828 del 29/09/2017 pervenuta il _____

adottata dal Dirigente Responsabile della Struttura : **DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE**

ad oggetto:

SS Acquisti Beni e servizi - Fornitura a noleggio di uno spettrometro di massa triplo quadrupolo interfacciato con cromatografo liquido (HPLC). Adozione determinazione a contrarre

chiede chiarimenti/documentazione integrativa per i motivi più oltre indicati (la documentazione inviata verrà allegata al presente modello) .

Torino, li _____ Il Responsabile dell'Ufficio Contabilità _____

esprime **PARERE FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità contabile e alla copertura finanziaria della determinazione in esame e procede alla registrazione del movimento contabile ivi previsto

accertamento/impegno n. _____ cap. _____ Bilancio di previsione _____

accertamento/impegno n. _____ cap. _____ Bilancio di previsione _____

esprime **PARERE NEGATIVO** in ordine alla regolarità contabile della determinazione in esame per i motivi più oltre indicati.

Comunica il presente parere al Responsabile della sopra indicata Struttura Complessa/ Semplice, mediante trasmissione del presente modello via fax al n. _____/via mail all'indirizzo _____

Torino, li _____ Il Responsabile dell'Ufficio Contabilità _____

