

## 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° 1179 DEL 29/11/2017**

**STRUTTURA COMPLESSA**  
Dipartimento Affari amministrativi e personale

**STRUTTURA SEMPLICE**  
Ufficio Acquisti beni e servizi

**OGGETTO:** Struttura Semplice Acquisti Beni e Servizi - Procedura aperta per l'aggiudicazione dei servizi manutentivi necessari alle apparecchiature tecnico scientifiche di Arpa Piemonte. Provvedimento a contrarre

Capitolo/anno	Importo	Beneficiario
14400/2017	3.000,00	Net4market – CSAméd s.r.l.
13900/2017	0,00	Futuro aggiudicatario
13900/2018	666.936,00	Futuro aggiudicatario
13900/2019	1.000.400,00	Futuro aggiudicatario
13900/2020	1.000.400,00	Futuro aggiudicatario
13900/2021	1.000.400,00	Futuro aggiudicatario
13900/2022	333.464,00	Futuro aggiudicatario



## IL DIRETTORE VICARIO DEL DIPARTIMENTO AFFARI AMMINISTRATIVI E PERSONALE

Premesso che:

“Tra i servizi di supporto necessari all'espletamento dei compiti istituzionali di Arpa Piemonte vi è la manutenzione delle apparecchiature tecnico-scientifiche utilizzate nelle varie strutture dell'Ente, appaltata sino al 31.03.2018 al Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito tra la mandataria Perkin Elmer Italia spa e la mandante Hospital Consulting spa, in esecuzione della Determinazione Dirigenziale n. 787 del 20.09.2017 cui in proposito integralmente si rinvia.

In vista dell'esaurimento dell'appalto in questione, non risultando attiva alcuna idonea Convenzione cui aderire, né essendosi manifestata la disponibilità di alcun soggetto aggregatore, occorre procedere all'indizione di apposita procedura aperta al fine di garantire il prosieguo della copertura del servizio, essenziale ai fini del corretto espletamento delle attività istituzionali dell'Agenzia.

L'Ing. Massimo Varalda, Dirigente Responsabile della Struttura Semplice "Ufficio Tecnico", Responsabile Unico del Procedimento in forza di nota del Direttore Amministrativo prot. n. 21306 del 10.03.2017, ha elaborato, con il supporto della Struttura Semplice "Acquisti Beni e Servizi" e del Dirigente Responsabile ad interim della Struttura Complessa "Area Funzionale Amministrativa", Dott. Fulvio Raviola, la relazione tecnico-illustrativa di progettazione, ai sensi dell'art. 23 del d.lgs. 50/2016.

In conformità al citato elaborato progettuale sono stati predisposti i seguenti atti di gara dalla Struttura Semplice "Acquisti Beni e Servizi", congiuntamente con il Responsabile Unico del Procedimento e gli esperti a suo supporto, orientandosi -in considerazione dell'importo a base d'asta ivi rappresentato, della natura, delle caratteristiche e della strategicità del servizio in appalto- appunto verso l'indizione di procedura aperta da aggiudicarsi all'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'art. 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50:

- Bando di gara e relativo estratto;
- Disciplinare di gara completo dei seguenti allegati:
  - Allegato 1 Capitolato Speciale d'Appalto;
  - Allegato 2A Modello di offerta economica;
  - Allegato 2B Scheda offerta prezzi;
  - Allegato 3 Documento di gara unico europeo (DGUE);
  - Allegato 4 DUVRI.

Trattandosi di procedura aperta sopra soglia comunitaria, 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, il tutto al costo complessivo presunto di € 3.000,00 oneri fiscali inclusi.

Ciò posto, in considerazione della presumibile data di inizio di esecuzione del contratto, attestabile al 01.04.2018, della scansione temporale delle attività dedotte in appalto e dei relativi termini di fatturazione, la spesa complessiva derivante dall'adozione del presente provvedimento, pari a € 4.004.600,00 o.f.i., trova copertura, sulla base della nuova classificazione di Bilancio, come segue:

COD. MISSIONE	DESCRIZIONE MISSIONE
01	Servizi istituzionali generali e di gestione
COD. PROGRAMMA	DESCRIZIONE PROGRAMMA

11	Altri servizi generali
<b>CAPITOLO</b>	<b>DESCRIZIONE CAPITOLO</b>
14400	Spese connesse alle selezioni, ai concorsi ed ai bandi di gara
<b>CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>	<b>DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>
U.1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara
<b>IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)</b>	3.000,00
<b>CIG</b>	7051571479
<b>ESERCIZIO</b>	<b>IMPORTO</b>
2017	3.000,00

<b>COD. MISSIONE</b>	<b>DESCRIZIONE MISSIONE</b>
09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
<b>COD. PROGRAMMA</b>	<b>DESCRIZIONE PROGRAMMA</b>
02	Tutela, valorizzazione e recupero ambientale
<b>CAPITOLO</b>	<b>DESCRIZIONE CAPITOLO</b>
13900	Spese per manutenzione, riparazione ed aggiornamento tecnologico degli impianti ed attrezzature tecnico scientifiche
<b>CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>	<b>DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>
U.1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature
<b>IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)</b>	4.001.600,00
<b>CIG</b>	<b>7280376455</b>
<b>ESERCIZIO</b>	<b>IMPORTO</b>
2017	0,00
2018	666.936,00
2019	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2020	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2021	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2022	333.464,00

Si rinvia al successivo provvedimento di aggiudicazione, il dettaglio dei termini degli atti di liquidazione delle spese derivanti dall'appalto in questione.

In conclusione, si propone pertanto di procedere all'indizione della procedura aperta summenzionata, approvando i relativi atti ed assumendo le suesposte determinazioni di spesa"

Tutto ciò premesso;

Verificata la regolarità giuridico-amministrativa della presente proposta;

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 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 DDG n. 150 del 30/11/2015 d'oggetto "Nomina Vicario del Responsabile del Dipartimento Affari Amministrativi e Personale, dott.ssa Rössana Maria Caterina Giannone";

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;

#### DETERMINA

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

1. di indire procedura aperta finalizzata all'appalto quadriennale dei servizi manutentivi necessari alle apparecchiature tecnico-scientifiche di Arpa Piemonte, da aggiudicarsi all'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'art. 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
2. di approvare a tal fine la pertinente relazione progettuale del Responsabile Unico del Procedimento, che al presente provvedimento si allega a costituirne parte integrante e sostanziale ad esclusione dei relativi allegati in considerazione della ponderosità dei medesimi;
3. di approvare altresì i seguenti documenti di gara, custoditi agli atti della Struttura Semplice "Acquisti Beni e Servizi":
  - Bando di gara e relativo estratto;
  - Disciplinare di gara completo dei seguenti allegati:
    - Allegato 1 Capitolato Speciale d'Appalto;
    - Allegato 2A Modello di offerta economica;
    - Allegato 2B Scheda offerta prezzi;
    - Allegato 3 Documento di gara unico europeo (DGUE);
    - Allegato 4 DUVRI;
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 € 3.000,00 o.f.c.;
5. di fare fronte alla spesa complessiva derivante dall'adozione del presente provvedimento, pari a € 4.004.600,00 o.f.i., come da seguente tabella:

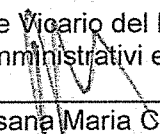
<b>COD. MISSIONE</b>	<b>DESCRIZIONE MISSIONE</b>
01	Servizi istituzionali generali e di gestione
<b>COD. PROGRAMMA</b>	<b>DESCRIZIONE PROGRAMMA</b>
11	Altri servizi generali
<b>CAPITOLO</b>	<b>DESCRIZIONE CAPITOLO</b>
14400	Spese connesse alle selezioni, ai concorsi ed ai bandi di gara
<b>CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>	<b>DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO</b>
U.1.03.02.16.001	Pubblicazione bandi di gara
<b>IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)</b>	3.000,00
<b>CIG</b>	7051571479

ESERCIZIO	IMPORTO
2017	3.000,00

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
13900	Spese per manutenzione, riparazione ed aggiornamento tecnologico degli impianti ed attrezzature tecnico scientifiche
CODICE PIANO DEI CONTI V LIVELLO	DESCRIZIONE PIANO DEI CONTI V LIVELLO
U.1.03.02.09.005	Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature
<b>IMPORTO IMPEGNO COMPLESSIVO (o.f.c)</b>	4.001.600,00
<b>CIG</b>	<b>7280376455</b>
ESERCIZIO	IMPORTO
2017	0,00
2018	666.936,00
2019	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2020	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2021	1.000.400,00
PREVISIONE DI STANZIAMENTO 2022	333.464,00

6. di trasmettere l'originale del presente atto, entro due giorni lavorativi dall'adozione, alla Struttura Semplice "Ufficio Contabilità" per gli adempimenti di competenza, ai sensi del Decreto del Direttore Generale n. 13 del 1 febbraio 2010.

Torino, li 29/11/2017

Il Direttore Vicario del Dipartimento  
Affari Amministrativi e Personale  
  
Dott.ssa Rossana Maria Caterina Giannone

## RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DI PROGETTAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D. LGS. 50/2016, DELL'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI PER LA MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE TECNICO SCIENTIFICHE

### PREMESSA

Tra i servizi di supporto necessari all'espletamento dei compiti istituzionali di Arpa Piemonte vi è la manutenzione delle apparecchiature tecnico scientifiche utilizzate nelle varie strutture dell'Ente.

Si precisa, a tale scopo, che attualmente l'appaltatore è rappresentato da un'associazione temporanea di imprese costituita dalle Ditte Perkin Elmer e Hospital Consulting; il contratto ha cessato la propria durata il 31.05.2017.

Con determinazione dirigenziale n° 375 del 12 maggio 2017 è stata pubblicata la procedura aperta per l'aggiudicazione dei servizi manutentivi ed accessori necessari alle apparecchiature tecnico-scientifiche di Arpa Piemonte. Al termine dei tempi previsti nessuna Ditta ha presentato offerta. Al fine di garantire la continuità dell'attività di manutenzione si è provveduto ad affidare il servizio per 7 mesi direttamente all'associazione temporanea di impresa sopra citata composta da Perkin Elmer e Hospital Consulting, in modo da poter apportare i correttivi necessari e ribandire la gara.

Si è dato pertanto corso alla necessaria attività progettuale i cui esiti si riassumono nella presente relazione e nei suoi allegati.

### DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO E DELLA SUA FINALITA'

Il contratto ha per oggetto:

- il servizio di manutenzione preventiva;
- il servizio di manutenzione correttiva;
- la verifica di sicurezza elettrica e la taratura LAT delle apparecchiature indicate nello schema che si allega e che nel prosieguo viene denominato "Allegato A."

Così come previsto da specifiche normative e procedure gestionali interne, le risorse strumentali sono sottoposte ad un programma di manutenzione che ha lo scopo di:

- ▼ intervenire efficacemente per ripristinare la funzionalità e l'efficienza (interventi di manutenzione straordinaria o correttiva)
- ▼ effettuare revisioni periodiche per garantire l'affidabilità e la conservazione in buono stato (interventi di manutenzione ordinaria o preventiva)
- ▼ controllare l'integrità ed efficienza (verifica prestazioni).

La manutenzione comprende:

- ▼ interventi programmati di manutenzione ordinaria (manutenzione preventiva): pulizia, sostituzione delle parti di ricambio, ecc.
- ▼ interventi di manutenzione straordinaria (manutenzione correttiva) in caso di: guasto, danni, manipolazione scorretta, malfunzionamento o dubbi sul corretto funzionamento.

La non effettuazione della manutenzione preventiva su apparecchiature che ne necessitano per un loro corretto funzionamento, (in particolare per quelle ad alta ed altissima tecnologia) può causare il rischio di una perdita generalizzata di prestazioni, tale da limitarne l'utilizzo fino alla messa fuori servizio.

A medio e lungo termine ciò può comportare una riduzione del ciclo di vita dell'apparecchio, con conseguente aggravio di costi per l'Agenzia per il rinnovo del parco tecnologico.

Un programma di manutenzione preventiva comporta costi legati alle operazioni di ispezione e di intervento. Questi costi sono giustificati fino a quando consentono un risparmio rispetto al costo di un eventuale fermo macchina.

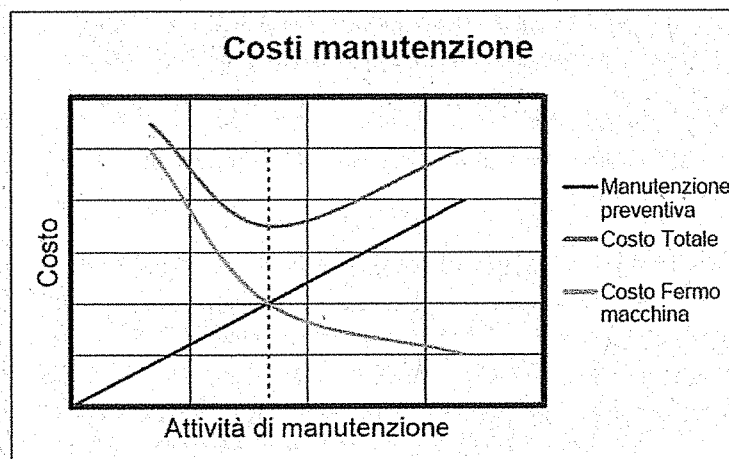


Figura 1: Andamento costi manutenzione

Facendo riferimento alla Figura 1 si può osservare che i costi di manutenzione preventiva aumentano al crescere delle attività di manutenzione, mentre i costi di un eventuale fermo macchina diminuiscono al crescere dell'attività di manutenzione. Ciò porta ad individuare un livello di manutenzione preventiva ottimale oltre il quale non si ha più un beneficio economico.

La manutenzione preventiva è la strategia comunemente utilizzata per ridurre gli interventi di manutenzione correttiva.

#### QUADRO ECONOMICO DI SPESA

Sulla base degli elenchi delle apparecchiature e delle attività che dovranno essere svolte, è stata definita la base d'asta da inserire in gara, stimata in **820.000,00 €** annui, IVA esclusa (ofe), dei quali 700.280,00 € per costo della manodopera, quindi con una spesa complessiva inclusiva degli oneri fiscali stimabile in € 1.000.400,00 € IVA inclusa

Di seguito i criteri seguiti:

1. per ogni tipologia di apparecchio è stato definito un **canone** che corrisponde a quello previsto dal capitolato attuale; per le tipologie di apparecchi di nuovo inserimento nell'allegato A, il canone è stato definito prendendo come riferimento quello di apparecchiature che presentano analoghe caratteristiche;
2. il canone definito al punto 1 è stato moltiplicato per il numero di apparecchi per i quali si intende attivare il servizio di manutenzione per un valore di circa 800.000 € annui IVA esclusa;



3. il valore ottenuto al punto 2 non è stato rivalutato ISTAT (indice FOI) in quanto negli ultimi 4 anni il valore di valutazione è pari a zero;
4. al valore ottenuto al punto 2 sono stati aggiunti 20.000,00 € derivanti dalla stima calcolata sugli ultimi due anni dei pezzi di ricambio/consumabili ed altre attività

### **COPERTURA FINANZIARIA**

Il costo presunto del servizio per il quadriennio in appalto, pari a € 3.280.000 oltre IVA (4.001.600 € IVA inclusa (ofc)), dovrà trovare copertura sul competente capitolo 13900, piano dei conti finanziario U.1.03.02.09.000, denominato "Spese per manutenzione, riparazione ed aggiornamento tecnologico degli impianti ed attrezzature tecnico scientifiche" dei relativi bilanci di competenza.

### **INDICAZIONE MOTIVATA DELLA MODALITA' DI ACQUISIZIONE E DEL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Come da intese con il Dirigente della Struttura Semplice "Acquisti beni e servizi", in considerazione del valore presunto, della natura, delle caratteristiche e della strategicità del servizio, si propone di indire apposita procedura aperta da aggiudicarsi all'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo di cui all'art. 95 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.

Tenuto conto della configurazione del mercato a cui afferisce l'oggetto del contratto, delle caratteristiche dei servizi da appaltare e delle esigenze organizzative dell'Agenzia, si ritiene opportuno procedere all'aggiudicazione a lotto unico.

In considerazione delle caratteristiche e delle finalità del servizio in appalto, si propongono i requisiti di ammissione ed i criteri di valutazione dell'offerta di seguito esposti:

#### **A) requisiti di ammissione dei concorrenti – capacità tecnica**

Per poter partecipare è richiesto il possesso della certificazione di sistema di qualità conforme alle norme UNI EN ISO 9001 o equipollente.

La capacità tecnica è provata se il fornitore ha realizzato nell'ultimo triennio, a favore di soggetti pubblici o privati, prestazioni analoghe a quelle oggetto del presente appalto, per un valore non inferiore a € 250.000,00; l'importo richiesto può essere conseguito con un singolo contratto o con la somma di massimo 3 contratti.

#### **B) criteri per la valutazione dell'offerta:**

- OFFERTA ECONOMICA viene attribuito un punteggio massimo 30 (trenta)
- OFFERTA TECNICA viene attribuito un punteggio massimo 70 (settanta) da assegnarsi applicando i criteri di seguito esposti:

Per quanto concerne la valutazione dell'offerta tecnica, il relativo punteggio sarà attribuito applicando la seguente formula:

Il Punteggio Totale (P) attribuito a ciascuna offerta a lotto unico è uguale a:

$$P_t = \sum_n (V_i \times V_{ai})$$

dove:

n = numero dei sottocriteri

$V_i$  = punteggio attribuito al sottocriterio i

$V_{ai}$  = coefficiente della prestazione dell'offerta a rispetto al sottocriterio i variabile fra 0,00 e 1,00.

I criteri per la definizione del punteggio tecnico ( $P_t$ ) sono esplicitati di seguito:

**CRITERIO 1: Professionalità del personale impiegato (max 25 punti)**

Il criterio in questione viene introdotto e strutturato sul presupposto della significativa influenza che la qualità del team di lavoro dedicato alla commessa può avere sul livello di esecuzione dell'appalto.

Il livello di professionalità del personale impiegato nelle attività di cui alla presente procedura di gara sarà valutato sulla base dei curricula vitae nominativi dei membri del team di lavoro proposto nella "offerta tecnica", di cui al successivo art. 6.2 – "Busta B – Offerta Tecnica" del presente Disciplinare di Gara.

I sotto-criteri per la definizione del punteggio tecnico saranno i seguenti:

COD	SOTTOCRITERI	MODALITÀ DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE DELLA PRESTAZIONE DELL'OFFERTA. $V_{ai}$	PUNTEGGIO MASSIMO $V_i$
1.1	Per il responsabile di commessa: possesso di attestati relativi a corsi di specializzazione universitari o equivalenti e/o master relativi all'oggetto dell'appalto	$V_a = R_a / R_{max}$ $R_a$ è il numero di attestati posseduti dalla figura offerta dal concorrente a; $R_{max}$ è il numero di attestati posseduto dal Responsabile di commessa con il maggior numero di attestati.	Max 1 punto
1.2	Per il responsabile di commessa: esperienza lavorativa come responsabile di commessa in contesti analoghi a quelli di riferimento (ad es. ARPA, ASL, Strutture Ospedaliere) attinente ai servizi oggetto dell'appalto	$V_a = R_a / R_{max}$ $R_a$ sono gli anni di esperienza della figura offerta dal concorrente a $R_{max}$ sono gli anni di esperienza del Responsabile di commessa con esperienza maggiore	Max 2 punti

1.3	<p>Per i <b>tecnici</b>: possesso di diploma di laurea nelle discipline Chimica, Fisica, Biologia, Ingegneria, Bioingegneria</p>	<p><math>V_a = R_a / R_{max}</math></p> <p><math>R_a</math> è il numero di tecnici con laurea offerti dal concorrente a ;</p> <p><math>R_{max}</math> è il numero di tecnici con laurea del team di lavoro che ha il maggior numero di tecnici laureati.</p> <p>Il numero massimo di tecnici laureati valutati ai fini dell'assegnazione del punteggio sarà 4.</p>	Max 2 punti
1.4	<p>Per i <b>tecnici</b>: esperienza lavorativa in contesti analoghi a quelli di riferimento (ad es. ARPA, ASL, Strutture Ospedaliere, Laboratori Universitari, Laboratori ricerca e analisi) attinente ai servizi oggetto dell'appalto</p>	<p><math>V_a = R_a / R_{max}</math></p> <p><math>R_a</math> è la media degli anni di esperienza dei componenti il team di lavoro offerto dal concorrente a ;</p> <p><math>R_{max}</math> è la media degli anni di esperienza dei componenti il team di lavoro con esperienza media maggiore.</p> <p>Il numero massimo di tecnici valutabili ai fini dell'assegnazione del punteggio sarà di 4; in caso nel team proposto fosse presente un numero maggiore di tecnici, saranno computati i 4 componenti tecnici con migliore cv sotto il profilo rilevante per l'attribuzione del punteggio in questione.</p>	Max 6 punti
1.5	<p>Per i <b>tecnici</b>: possesso di attestati di partecipazione a corsi di formazione organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: strumentazione spettrofotometrica (UV/VIS, IR)</p>	<p><math>V_a = R_a / R_{max}</math></p> <p><math>R_a</math> è il numero di attestati presentato dai componenti del team di lavoro offerto dal concorrente a ;</p> <p><math>R_{max}</math> è il numero di attestati posseduto dal team di lavoro con il maggior numero di attestati.</p>	Max 2 punto
1.6	<p>Per i <b>tecnici</b>: possesso di attestati di partecipazione a corsi di formazione organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: ICP, ICP/MS, AA</p>	<p><math>V_a = R_a / R_{max}</math></p> <p><math>R_a</math> è il numero di attestati presentato dai componenti del team di lavoro offerto dal concorrente a ;</p> <p><math>R_{max}</math> è il numero di attestati posseduto dal team di lavoro con il maggior numero di attestati.</p>	Max 5 punti

1.7	Per i tecnici: possesso di attestati di partecipazione a corsi di formazione organizzati da Case Produttrici sulle seguenti tipologie di strumentazione per analisi ambientale: GC, GC/MS, HPLC, HPLC/MS, CI	$V_a = R_a / R_{max}$ $R_a$ è il numero di attestati presentato dai componenti del team di lavoro offerto dal concorrente a $R_{max}$ è il numero di attestati posseduto dal team di lavoro con il maggior numero di attestati	Max 5 punti
1.8	Per i tecnici: possesso di attestati di addestramento sulla sicurezza nei laboratori	$V_a = R_a / R_{max}$ $R_a$ è il numero di attestati presentato dai componenti del team di lavoro offerto dal concorrente a; $R_{max}$ è il numero di attestati posseduto dal team di lavoro con il maggior numero di attestati.	Max 2 punti
			Max 25 punti

Per l'attribuzione del punteggio afferente al criterio in questione, saranno valutati il Responsabile di Commessa ed il Personale Tecnico proposti, come di minima descritti nel Capitolato Speciale d'Appalto costituente Allegato 1 al presente Disciplinare.

**CRITERIO 2: Apparecchiature fornite come sostitutive (max 15 punti)**

In relazione al parco installato oggetto della gara, ai fini del miglioramento del livello qualitativo del servizio e per garantirne la continuità

La Commissione Giudicatrice attribuirà punteggio tecnico alle offerte che propongano apparecchiature sostitutive aggiuntive rispetto alle tipologie elencate come minimali nel punto 8.10.2.2 del capitolato speciale, che di seguito si riportano: "Campionatore d'aria, Produttore di idrogeno e/o altri gas, Congelatore da laboratorio, Sistema produzione acqua pura, Refrigeratore Chiller, Evaporatore, Mineralizzatore a microonde, Pompa da vuoto rotativa, Pompa da vuoto diffusiva, Pompa da vuoto turbomolecolare, Incubatore, Centrifuga refrigerata, Bilancia idrostatica".

Viene quindi attribuito punteggio tecnico alle offerte che contengano una o più apparecchiature sostitutive aggiuntive rispetto alle tipologie succitate riportate al punto 8.10.2.2 del Capitolato Speciale.

La Commissione Giudicatrice attribuirà  $V_{ai} = 1$  al concorrente che ha offerto il maggior numero di tipologie di apparecchiature; il coefficiente degli altri concorrenti sarà attribuito in maniera proporzionale.

Si precisa che la messa a disposizione dell'Agenzia di tipologie di apparecchiature scientifiche sostitutive ulteriori rispetto a quelle richieste a titolo obbligatorio, è premiata nella misura in cui

da essa derivi un incremento dei livelli di efficacia dei servizi manutentivi nella direzione di preservare la continuità operativa delle attività istituzionali di Arpa Piemonte. Conseguentemente, riceveranno punteggio zero le ulteriori tipologie offerte che non compaiano nell'Allegato A al Capitolato.

**CRITERIO 3: Adeguatezza protocolli (max 30 punti)**

La Commissione Giudicatrice attribuirà il punteggio tecnico valutando l'adeguatezza dei Protocolli offerti per le seguenti tipologie di apparecchi: termociclatore con modulo ottico, mineralizzatore a microonde, incubatore ad anidride carbonica, microscopio elettronico, sistema di produzione acqua pura/ultrapura, analizzatore di mercurio, estrattore automatico SPE, molino da laboratorio, pompa di campionamento aria (emissioni in atmosfera), analizzatore elementare (C, N, H, P), bilancia idrostatica, sistema di purificazione diossine.

Non saranno considerati ammissibili i Protocolli mancanti di una o più delle seguenti informazioni minime:

1. modalità di verifica del corretto funzionamento dell'apparecchiatura;
2. modalità di ispezione visiva dell'apparecchio, sia internamente che esternamente, specificando le parti interessate;
3. modalità di pulizia dell'apparecchio e strumenti utilizzati specificando le parti interessate;
4. modalità di controllo di parti meccaniche in movimento con lubrificazione dei vari componenti;
5. modalità di verifica prestazioni/taratura, se necessarie, al fine di garantire la riferibilità metrologica dell'apparecchio;
6. modalità di verifica al fine di garantire la riconsegna dell'apparecchio nelle normali condizioni d'uso.

I sottocriteri che la Commissione Giudicatrice applicherà per la definizione del punteggio tecnico sono i seguenti:

COD	Sottocriteri	modalità di attribuzione del coefficiente della prestazione dell'offerta $V_{ai}$	Punteggio massimo $V_i$
3.1	Ispezione visiva e della verifica del funzionamento	$V_{ai}$ sarà determinato dalla Commissione Giudicatrice valutando i seguenti aspetti: - allineamento delle attività di verifica con quanto riportato nel manuale d'uso delle apparecchiature - completezza delle parti soggette ad ispezione ed accuratezza delle modalità adottate	Max 5 punti

3.2	Pulizia generale apparecchio (selettori, comandi, schede, filtri, ecc)	V <sub>ai</sub> sarà determinato dalla Commissione Giudicatrice sulla base dell'efficacia della pulizia in relazione alle attrezzature e ai prodotti utilizzati e alle parti trattate	Max 5 punti
3.3	Controllo parti meccaniche e pulizia/lubrificazione	V <sub>ai</sub> sarà determinato dalla Commissione Giudicatrice sulla base della completezza delle parti meccaniche soggette a controllo	Max 5 punti
3.4	Verifica di funzionalità finale	V <sub>ai</sub> sarà determinato dalla Commissione Giudicatrice sulla base della completezza delle prove di funzionalità proposte	Max 15 punti
			Max 30 punti

Per la determinazione dei coefficienti V(a)<sub>i</sub> con riferimento all'intero criterio 3, che è elemento di valutazione di natura qualitativa, si utilizzerà la media dei coefficienti, variabili tra 0 e 1, calcolati da ciascun commissario mediante il metodo del "confronto a coppie".

Inoltre, ancora con riferimento all'intero criterio 3, se le offerte ammesse sono in numero inferiore a tre, Arpa Piemonte procederà all'attribuzione del punteggio tecnico a ciascuna offerta ammessa, sempre utilizzando gli elementi di valutazione contenuti nel criterio 3 medesimo, secondo le modalità di seguito indicate.

Ai fini della determinazione dei coefficienti V(a)<sub>i</sub> la Commissione attribuirà per ciascuna offerta i seguenti giudizi di merito, relativi al grado di apprezzamento dell'offerta rispetto a ciascun elemento di valutazione, al quale corrisponderanno i seguenti valori:

Grado di apprezzamento	V(a) <sub>i</sub>
Nessuno	0
Limitato	0,25
Significativo	0,50
Buono	0,75
Ottimo	1,00

Per ciascun criterio da 1 a 3 (i), la Commissione normalizzerà i coefficienti rapportando a 1 il coefficiente di valore più alto (qualora inferiore a 1) e riparametrando gli altri coefficienti in proporzione; tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il fattore ponderale attribuito a quel dato elemento di valutazione, consentirà di ricavare il punteggio definitivo per quell'elemento di valutazione.

**Modalità di attribuzione del punteggio economico (PE<sub>i</sub>):**

Il Punteggio Economico (PE<sub>i</sub>) attribuito alle offerte economiche verrà determinato secondo la seguente formula non lineare:

$$PE_i = PE_{max} \left( \frac{R_i}{R_{best}} \right)^\alpha$$

$PE_i$  = punteggio economico attribuito all'offerta del concorrente i-esimo;

$PE_{max}$  = punteggio economico massimo assegnabile;

$R_i$  = Valore (ribasso/rialzo) offerto dal concorrente i-esimo;

$R_{best}$  = Valore (ribasso/rialzo) dell'offerta più conveniente;

$\alpha$  = coefficiente = 0,1

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

Poiché, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 26 c. 3 del D. Lgs. n. 81/2008 e successive integrazioni e modificazioni, le prestazioni oggetto di appalto possono comportare rischi interferenziali, il Responsabile S.P.P. di Arpa Piemonte, opportunamente interpellato, ha predisposto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

Si allegano:

- ▼ Allegato 1: Capitolato Tecnico
- ▼ Allegato A: Elenco apparecchiature tecnico scientifiche
- ▼ Allegato C: Protocolli di manutenzione
- ▼ DUVRI

Torino, lì (data della firma digitale)

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Massimo Varalda

(firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da:Massimo Varalda

Data:28/11/2017 17:05:35

fr/FR

Firmato digitalmente da:Fulvio Raviola

Data:28/11/2017 10:21:02

