

ALLEGATO 6

PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60, COMMA 1, DEL D.LGS. N. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA A N. 2 LOTTI DI STRUMENTAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DA DESTINARE AI LABORATORI DI ARPA PUGLIA - Anno 2019

**Allegato 6 al Disciplinare di Gara
Capitolato Speciale d'Appalto - Lotto n. 2 CIG 7861080070
"Fornitura di n. 03 Sistemi Spettrometri di Massa a Multipolo con sorgente di ioni al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS)"**

ART. 1	Oggetto dell'appalto
ART. 2	Valore dell'appalto
ART. 3	Caratteristiche tecniche della fornitura
ART. 4	Prestazioni comprese nella fornitura
ART. 5	Trasporto, Consegna, Installazione e Verifica di conformità
ART. 6	Corso formativo degli operatori Arpa
ART. 7	Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità
ART. 8	Controlli in corso di esecuzione
ART. 9	Cauzione definitiva
ART. 10	Fatturazione e pagamenti
ART. 11	Contestazioni, inadempimenti, penalità
ART. 12	Risoluzione del contratto
ART. 13	Recesso
ART. 14	Cessione del contratto, subappalto, cessione del credito
ART. 15	Foro competente - controversie
ART. 16	Tracciabilità dei flussi finanziari
ART. 17	Spese

ART.1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di n. 3 **Sistemi Spettrometri di Massa a Multipolo con sorgente di ioni al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS)**.

La strumentazione richiesta è finalizzata alla determinazione quantitativa di metalli in diverse matrici acquose, quali acque destinate al consumo umano, sotterranee, acque superficiali a diverso contenuto salino, e digeriti acidi di suolo, sedimenti e rifiuti, secondo la normativa di riferimento:

- Acque destinate al consumo umano (D.Lgs. 31/2001 e s.m.i.)
- Requisiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- Tabella 1A e 1B del D.Lgs. 172/2015 per il monitoraggio dei corpi idrici superficiali
- Monitoraggi dei corpi idrici sotterranei D.Lgs. 30/2009 e D.M. 6 Luglio 2016.

Gli strumenti dovranno permettere la determinazione quantitativa di tali analiti con elevate prestazioni in termini di sensibilità e produttività.

I Sistemi forniti dovranno pertanto assicurare le prestazioni richieste, la robustezza necessaria e la riproducibilità della risposta in sessioni analitiche di più giorni, senza manutenzioni e senza interruzioni intermedie.

La strumentazione richiesta serve, inoltre, per l'attività istituzionale di Controllo Ufficiale in ambito ambientale per rispondere ai programmi di potenziamento richiesti dall'Assessorato all'Ambiente della Regione Puglia.

Nello specifico trattasi di strumentazione finalizzata al potenziamento della linea analitica dei metalli, dato l'aumento del numero di campioni derivanti dal Controllo ufficiale, in modo da ridurre i tempi di risposta, come richiesto dai Committenti istituzionali.

La fornitura deve essere considerata "chiavi in mano con applicazioni garantite".

La fornitura include la consegna, l'installazione e la verifica di conformità nonché le prestazioni accessorie descritte nel successivo art. 4

L'Agenzia si riserva la facoltà di acquisire n.1 ulteriore sistema per il Dipartimento Ambientale Provinciale di Taranto; il diritto di opzione potrà essere esercitato entro un anno dalla stipula del contratto con l'operatore economico aggiudicatario.

ART.2 - VALORE DELL'APPALTO

Il valore stimato dell'appalto (comprensivo dell'opzione sopraindicata) ai sensi e per gli effetti di cui all'art.35, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, è pari a € 600.000,00 oneri fiscali esclusi, come di seguito indicato:

Descrizione	Importo a base d'asta (iva esclusa)	Importo eventuali opzioni di acquisto	Importo totale CIG	Importo complessivo (iva 22% inclusa)
N. 03 Sistemi spettrometri di massa a multipolo con sorgente di ioni al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS)	€ 450.000,00	€ 150.000,00	€ 600.000,00	€ 732.000,00

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.

ART.3 - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Le caratteristiche tecniche e la tipologia della fornitura sono descritte di seguito e dovranno essere garantite dal concorrente.

Si precisa che tutte le caratteristiche minime di seguito illustrate, si intendono accettate dall'offerente e vincolanti in caso di aggiudicazione.

Le specifiche tecniche, presenti in documentazione di gara e nell'offerta dell'operatore economico, dovranno essere riproducibili in routine sullo strumento installato nel laboratorio e dovranno essere riprodotte in fase di installazione e verifica della conformità della fornitura.

Ai fini del presente capitolato le macchine in questione dovranno essere fornite in una configurazione tale da essere immediatamente operative: pertanto dovranno essere fornite di qualsiasi parte, accessorio o dispositivo anche non espressamente citato nella documentazione di gara che le rendano atte a tale scopo.

L'apparecchiatura fornita dovrà essere nuova e non ricondizionata, costituita utilizzando parti nuove e conformi a tutte le norme in materia di salute e sicurezza dei lavoratori.

Tutta la strumentazione fornita dovrà essere corredata da:

- manuali d'uso redatti in lingua italiana (preferibile) o inglese, compresi quelli relativi all'hardware e al software;
- certificazioni di conformità alla normativa vigente sulla sicurezza, salute e tutela dell'ambiente e, per i prodotti che ne prevedono l'obbligo, della marcatura CE;
- certificazioni di qualità del produttore;
- licenza d'uso dei software applicativi dello strumento.

Tutta la fornitura compresa l'installazione deve essere conforme alle vigenti disposizioni legislative in materia di sicurezza e in particolare la fornitura deve essere conforme alla normativa vigente nei requisiti di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente e, per i prodotti che ne prevedono l'obbligo, della marcatura CE.

La fornitura deve essere considerata "chiavi in mano con applicazioni garantite".

Al fine di consentire una appropriata valutazione dei sistemi proposti, le offerte dovranno essere accompagnate da una dettagliata relazione tecnica che descriva ed indichi chiaramente le specifiche degli strumenti, rispetto a quanto richiesto ed enunciato nel capitolato tecnico di gara.

E' auspicabile che la relazione tecnica segua, pedissequamente, l'ordine del capitolato.

Tutte le specifiche dichiarate in sede di gara **dovranno essere illustrate da opportuna ed approfondita documentazione (data sheets ufficiali del produttore o conformi a quanto disponibile sul sito dello stesso, nonché grafici o tracciati e/o quant'altro necessario a dare testimonianza della capacità di raggiungimento degli obiettivi analitici richiesti)**. Tali specifiche, NESSUNA ESCLUSA, dovranno essere, pena il rigetto della fornitura, dimostrate all'atto della verifica di conformità.

CARATTERISTICHE GENERALI

N° 03 SISTEMI SPETTROMETRI DI MASSA A MULTIPOLO CON SORGENTE DI IONI AL PLASMA ACCOPPIATO INDUTTIVAMENTE (ICP-MS)

Ciascun sistema deve essere costituito da:

- Autocampionatore-diluitore
- Sistema di introduzione del campione
- Sorgente di ioni al plasma
- Interfaccia plasma/spettrometro di massa
- Sistema per focalizzazione del fascio ed eliminazione delle specie neutre

- Analizzatore multipolare con cella per l'abbattimento delle interferenze
- Sistema per la produzione del vuoto
- Rivelatore
- Sistema di raffreddamento (chiller)
- PC
- Hardware e Software ICP-MS
- Sistema di aspirazione ed evacuazione dei fumi esausti
- Desk/tavolo per l'alloggiamento del sistema ICP-MS e per l'hardware di gestione

La fornitura dovrà comprendere tutti gli elementi, anche non espressamente previsti, necessari ai fini del funzionamento a regola d'arte.

Tutta la strumentazione fornita, autocampionatori, chiller, hardware e software di gestione compresi, ecc., dovrà essere di ultima generazione e della migliore tecnologia disponibile. In ogni caso, la ditta dovrà garantire la disponibilità di pezzi di ricambio e degli aggiornamenti hardware e software della strumentazione per un periodo non inferiore a 10 anni.

Gli upgrade dei software dovranno essere a carico del fornitore per un periodo non inferiore a 5 anni.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME ED ESSENZIALI DEL SISTEMA COMPLETO

Le caratteristiche tecniche di seguito elencate, per ciascuno dei n. 03 Sistemi spettrometri di massa a multipolo con sorgente di ioni al Plasma Accoppiato Induttivamente (ICP-MS), sono da intendersi requisiti minimi a pena di esclusione.

Il mancato possesso anche di una sola delle seguenti caratteristiche minime comporterà l'esclusione dalla gara.

Per ciascuna delle caratteristiche esplicitate la ditta dovrà presentare documentazione tecnica esaustiva e chiara in maniera tale da poter facilmente individuare la presenza o meno della caratteristica.

Ciascun sistema completo dovrà essere nuovo, dovrà essere dichiarata la data di messa in produzione, dovrà essere garantita la disponibilità dei pezzi di ricambio e dei consumabili almeno per n. 10 anni.

Tutti i moduli (di seguito specificati) che compongono l'ICP-MS devono essere prodotti da una unica ditta o, nel caso siano prodotti da ditte diverse, la ditta concorrente dovrà attestare che vi sia un unico tecnico certificato ad intervenire su tutti i moduli dell'ICP-MS.

A. AUTOCAMPIONATORE-DILUITORE

1. Di tipo X-Y-Z, dotato di adeguata copertura e di cappa aspiratrice realizzata in materiali resistenti alla corrosione in grado di prevenire la diffusione di vapori acidi nell'ambiente di lavoro e la protezione dei campioni dal pulviscolo. I materiali non devono contenere metalli nelle parti a contatto con i campioni.
2. Nella configurazione proposta l'autocampionatore-diluitore deve poter alloggiare almeno 120 campioni con vial di capacità 15 mL e almeno 40 campioni con vial con capacità da 50 mL (supporti intercambiabili), ed almeno 9 soluzioni standard per la taratura.
3. Deve essere possibile il lavaggio automatico ad ogni iniezione di tutte le parti in contatto con il campione (in particolare anche della parte esterna dell'ago).
4. Deve essere previsto un sistema di lavaggio in continuo che eviti gli effetti memoria e un sistema automatico di introduzione dello standard interno on line.

5. L'autocampionatore-diluitore deve essere completamente gestito tramite software integrato nel software di gestione dell'ICP-MS.
6. L'offerta deve includere uno schema tecnico dettagliato dell'autocampionatore-diluitore con l'indicazione delle caratteristiche principali quali il numero di alloggiamenti per i campioni e soluzioni standard, la diluizione massima realizzabile (sugli standard e sui campioni) non inferiore a 50 in un singolo step, la possibilità di effettuare aggiunte standard sui campioni e ogni altra caratteristica utile ad evidenziare la versatilità del sistema offerto ai fini applicativi per l'ambito indicato.

B. SISTEMA DI INTRODUZIONE DEL CAMPIONE.

1. Al fine di garantire un'introduzione del campione stabile e riproducibile nel tempo, il sistema di introduzione del campione deve essere collocato in una camera raffreddata e termostata, gestita da interruttore o via software e dotata di un sistema (ad esempio a led) che permetta di visualizzarne lo stato on/off. Il sistema di raffreddamento dovrà avere la possibilità di termostatare ad almeno due (2) temperature compatibili con le applicazioni richieste.
2. La camera di nebulizzazione ed il nebulizzatore devono essere in materiale inerte ed idoneo alle applicazioni per le matrici indicate al fine di risultare resistenti ad acidi e basi concentrati, il nebulizzatore deve essere in grado di operare a flusso variabile.
3. La pompa peristaltica, operante a velocità (rpm) variabili e controllabile via software, deve essere ad almeno tre vie, permettendo così il campionamento, il drenaggio del nebulizzatore e l'introduzione on-line degli standard interni; deve essere montata all'esterno del box torcia per essere preservata nel tempo e non compromessa da sostanze aggressive.
4. Il sistema deve operare il caricamento del campione tramite valvola e loop in modo da ridurre i tempi morti di lavaggio, di campionamento ed i fenomeni di carry over.
5. Il sistema di introduzione del campione deve essere in grado di gestire l'introduzione di matrici complesse, anche ad alto grado di salinità (ad esempio le acque di mare), ed i digeriti acidi in acqua regia.
6. Deve essere presente un sistema di diluizione automatica del campione che permetta l'introduzione diretta nello strumento di campioni ad alto contenuto salino; la diluizione deve essere effettuata sfruttando l'utilizzo di gas Argon iniettato tramite regolatore di flusso prima del plasma, gestibile e programmabile via software. L'offerta deve includere uno schema illustrativo della diluizione massima realizzabile e della sensibilità garantita in condizione di diluizione dell'aerosol.
7. È richiesto un sistema per l'introduzione e analisi del campione mediante formazione di idruri.

C. SORGENTI DI IONI AL PLASMA.

1. Deve essere costituita da una torcia al plasma accoppiato induttivamente alimentata da un generatore a radio frequenza (RF) operante a RF non superiore a 35 MHz, con una potenza variabile tra 500 e 1600 Watt; il generatore di RF per l'accoppiamento della frequenza deve garantire la stabilità del plasma rispetto alle variazioni della matrice.
2. La torcia deve essere regolabile via software lungo gli assi X, Y e Z del corpo della torcia; deve consentire agevoli operazioni di montaggio/smontaggio, manutenzione, pulizia e sostituzione.
3. L'offerta deve includere l'indicazione del diametro dell'iniettore.
4. L'offerta deve includere l'indicazione del sistema di raffreddamento del coil.

D. INTERFACCIA

1. Equipaggiata con un set di coni in Nickel per il campionamento e la scrematura, in grado di assicurare un'elevata stabilità e una contenuta deriva del segnale (indicare nell'offerta le dimensioni degli orifizi dei coni in dotazione allo strumento proposto); deve consentire di smontare i coni in maniera semplice e rapida, senza dover spegnere la strumentazione e senza perdite di vuoto.

2. Deve essere riportato uno schema della geometria del sistema per la deflessione/focalizzazione del fascio ionico e la riduzione del contributo delle specie neutre e dei fotoni; tale sistema deve essere costituito da ottica off-axis.
3. L'interfaccia deve garantire livelli di rapporto tra CeO/Ce non superiori al 2.5% per 1 ppb di Ce in condizioni operative normali; i livelli di rapporto tra doppie cariche (ad esempio Ce^{2+}/Ce , Ba^{2+}/Ba) devono essere non superiori al 3% alla concentrazione 1 ppb in condizioni operative normali, garantendo un background inferiore a 1 cps.

E. SISTEMA DI RIDUZIONE DELLE INTERFERENZE POLIATOMICHE E ISOBARICHE ED ANALIZZATORE MULTIPOLARE

1. La strumentazione proposta dovrà avere un sistema di riduzione delle interferenze poliatomiche e isobariche idoneo per matrici quali le acque di mare, i digeriti acidi in acqua regia, le acque reflue, le potabili e le sotterranee.
2. Il sistema di riduzione delle interferenze dovrà essere del tipo "*cella di collisione/reazione*", costituita da un sistema multipolare collocato nella zona di alto vuoto della strumentazione.
3. Il sistema dovrà avere almeno un canale/linea da dedicare al gas di collisione, dotato di un proprio mass flow controller gestito da software. Dovrà essere possibile, all'interno di uno stesso metodo, leggere in modalità standard, in collisione ed in reazione (qualora quest'ultima sia presente).
4. Con riferimento alle matrici indicate l'offerta deve includere uno schema dettagliato delle modalità operative per l'abbattimento delle interferenze di carattere poliatomico ed isobarico, mettendo in evidenza gli aspetti più significativi dell'abbattimento proposto secondo il principio di discriminazione delle energie cinetiche (KED), secondo il principio della collisione e secondo l'uso di gas reattivi (qualora venga offerta la modalità reazione). La descrizione schematica deve includere il trattamento proposto, nella configurazione offerta, per le interferenze poliatomiche ed isobariche dei principali metalli, tra cui: arsenico, cadmio, cromo, rame, ferro, mercurio, nichel, selenio.
5. Risoluzione da autotuning di routine per il quadrupolo analizzatore non superiore a 0.7 amu misurata al 10% dell'altezza del picco.

F. RIVELATORE

1. Deve essere in grado di misurare, all'interno della stessa scansione, concentrazioni variabili da ppm a ppt, con un range dinamico di almeno nove ordini di grandezza.
2. Deve avere una velocità di acquisizione di almeno 10000 pts/sec.

G. SISTEMA DI PRODUZIONE DEL VUOTO

1. Il sistema di produzione del vuoto deve essere costituito da almeno una pompa meccanica di prevuoto a bassa emissione di rumore e di una pompa turbomolecolare interna.
2. Il grado di vuoto dovrà essere misurato con opportuni sensori e visualizzato in tempo reale dal software.
3. La pompa meccanica di prevuoto dovrà essere insonorizzata da un opportuno cover; il cover oltre ad insonorizzare la pompa da vuoto deve prevenirne il surriscaldamento.
4. Il tubo di connessione per il vuoto deve avere una lunghezza tale da garantire un agevole posizionamento della pompa da vuoto meccanica all'interno del laboratorio.
5. Si dovrà fornire anche il sistema di aspirazione e raccolta degli esausti generati dall'attività del sistema da vuoto

H. CHILLER DI RAFFREDDAMENTO

Deve essere fornito un chiller di raffreddamento a circuito chiuso, avente adeguati requisiti prestazionali per l'ICP-MS offerto, con potenza idonea per essere collocato fino a una distanza di

almeno 15 metri dallo strumento, dotato di tubi e relativi connettori.

Il sistema di raffreddamento a circuito chiuso deve essere caratterizzato da alta efficienza e bassa emissione di rumore e calore.

I. HARDWARE E SOFTWARE DI GESTIONE

Hardware: costituito da workstation con le seguenti caratteristiche minime:

- processore Intel i5 o superiore; memoria RAM almeno 16 GB;
- hard disk di start up allo stato solido (SSD) con capacità di almeno 250 GB;
- hard disk con capacità di almeno 1000 GB;
- hard disk di backup esterno da almeno 1000 GB;
- doppia scheda di rete;
- lettore CD/DVD combinato masterizzatore DVS dual layer 10x;
- monitor a colori LCD da almeno 27 pollici ad elevata leggibilità stampante laser a colori con scheda di rete;
- sistema operativo Windows ultima versione disponibile.

Applicazioni desktop: Pacchetto Office ultima versione disponibile, contenente almeno le componenti Word, Excel, Power Point.

Software di gestione strumentale ed acquisizione dati:

- il software di gestione, deve essere conforme agli standard di qualità previsti dalle norme tecniche del settore.
- Deve guidare l'utente in ogni fase dell'analisi (configurazione hardware, ottimizzazione dello strumento, acquisizione dei campioni, analisi dei dati e creazione dei report).
- L'interfaccia del software deve essere "*intuitiva*" e comunque tale da renderne semplici ed immediati l'apprendimento e l'uso.
- Sul software deve essere presente una libreria di metodiche dedicate alle matrici ambientali (acque potabili, acque di falda, acque di mare, suoli, ecc.); le metodiche dovranno essere già implementate e pronte all'uso.
- L'offerta deve includere l'assistenza specialistica post-vendita per lo sviluppo e l'ottimizzazione di metodi in virtù di esigenze analitiche dei laboratori oggetto della fornitura per un tempo non inferiore a n. 2 anni a seguito della verifica funzionale, prevedendo almeno una visita per anno da parte dello specialist ICP-MS presso ciascun dipartimento coinvolto.

Il software deve permettere di:

- accendere e spegnere automaticamente il sistema;
- visualizzare i parametri operativi in tempo reale e ottimizzare gli stessi;
- memorizzare tutti i parametri strumentali, sia su disco che in cartelle, richiamabili in ogni momento;
- creare e memorizzare i metodi analitici;
- eseguire la ricerca degli errori ed un completo registro dei guasti;
- visualizzare le curve di taratura e i risultati quantitativi degli elementi dei vari campioni;
- effettuare un'analisi semi-quantitativa e quantitativa anche mediante il metodo delle aggiunte standard;
- interfacciare lo strumento con l'autocampionatore-diluitore anche al fine di:
 - editare in corsa il dataset per l'eventuale ripetizione di un campione diluito secondo quanto ritenuto necessario dall'analista (in modalità automatica);
 - riprocessare le curve di taratura assegnando a ciascun elemento un differente standard interno tra quelli acquisiti nella medesima modalità nel metodo analitico.

Il fornitore dovrà fornire il software nell'ultima versione disponibile al momento della verifica di conformità.

L. SISTEMA DI ASPIRAZIONE

La fornitura deve includere tutti i lavori necessari per la messa in opera di un opportuno sistema di aspirazione che convogli all'esterno del laboratorio i fumi esausti prodotti durante il funzionamento dal sistema ICP-MS. Le opere murarie sono a carico dell'Agenzia.

M. SISTEMA DI UMIDIFICAZIONE DEI GAS A SERVIZIO DELLA STRUMENTAZIONE

Deve essere fornito a corredo un sistema di umidificazione-filtro per i gas impiegati per tutte le linee dove è richiesto (ad es. linea carrier, linea diluizione, linea KED, linea reattività, ecc.); il sistema di umidificazione non deve avere ripercussioni negative sulle normali operazioni svolte dall'ICP-MS.

N. STABILIZZATORE DI CORRENTE

A corredo deve essere fornito ed installato un gruppo statico di continuità UPS in grado di proteggere il sistema ICP-MS da sbalzi di tensione e di garantire una autonomia, in caso di mancanza di corrente elettrica, di almeno 10 minuti.

PRESTAZIONI ANALITICHE

MATRICI ACQUOSE

- Lo strumento dovrà garantire le prestazioni analitiche minime riportate in Allegato 22, così come dettagliato nelle relative tabelle (tabella 1 e tabella 2), e le caratteristiche migliorative riportate nel paragrafo 18.1.5. del Disciplinare di gara.
- In sede di offerta, ogni ditta sarà tenuta a garantire le prestazioni dichiarate, presentando opportuna documentazione. In particolare, in riferimento al raggiungimento delle prestazioni richieste sia in Allegato 22 che nel paragrafo 18.1.5. del Disciplinare di Gara, **la documentazione dovrà essere costituita almeno da datasheet con conteggi e concentrazioni, curve di taratura, report strumentali, tracciati, fogli di calcolo con i risultati richiesti**. Con la mancata produzione della documentazione comprovante quanto dichiarato la Stazione Appaltante si riserva l'esclusione dalla gara. Inoltre tali specifiche dovranno essere, pena il rigetto della fornitura, dimostrate all'atto della verifica di conformità (vedere paragrafo seguente) e dovranno confermare i risultati riportati nella documentazione allegata all'offerta. Tale documentazione e le relative prove dovranno essere state ottenute con strumentazione analoga a quella offerta, e dovranno essere esattamente riproducibili nelle stesse condizioni strumentali in fase di verifica di conformità presso i nostri laboratori.

VERIFICA DI CONFORMITA'

MATRICI ACQUOSE

- La verifica di conformità inizierà con la verifica del possesso, da parte del sistema analitico fornito, di ciascuno dei requisiti minimi previsti nel capitolato di gara e dichiarati dall'operatore nella relazione tecnica presentata in sede di gara.
- Si verificherà puntualmente il possesso dei requisiti tecnici migliorativi (e del punteggio di conseguenza attribuito), così come indicato negli atti di gara.
- Si metteranno quindi a punto i metodi strumentali in perfetto accordo con quelli presentati in gara.

- Si verificherà il raggiungimento dei parametri di prestazione minimi richiesti per la matrice indicata e su tutti gli analiti riportati in Allegato 22. Inoltre sarà verificato quanto richiesto nel paragrafo 18.1.5. del Disciplinare di gara alle voci 11, 12, 13 (dedicate a requisiti prestazionali migliorativi).
- Si intendono da fornire tutti i consumabili necessari all'esecuzione della verifica di conformità, escluso i reagenti e la vetreria di uso comune.

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

L'esito negativo della verifica di conformità costituisce causa di risoluzione espressa del contratto di appalto e consente all'Agenzia di incamerare la cauzione definitiva e procedere con lo scorrimento di graduatoria per l'individuazione di nuovo aggiudicatario o con altra procedura (qualora non ci fosse altro concorrente in graduatoria).

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: qualora ARPA Puglia, anche a contratto stipulato, in fase di utilizzo, dovesse riscontrare difformità della strumentazione rispetto all'uso specifico da farsi ovvero rispetto alla normativa di settore, si riserva la facoltà di risolvere il contratto, contestare la fornitura e restituire al fornitore la strumentazione (con ritiro a carico del fornitore stesso), senza che quest'ultimo possa accampare diritti al pagamento del corrispettivo, o di un risarcimento o di un indennizzo o di una indennità altrimenti denominata.

APPLICAZIONE GARANTITA

La strumentazione richiesta deve essere di immediata operatività e deve intendersi "*chiavi in mano con applicazioni garantite*".

La fornitura dovrà includere tutto l'occorrente per la sua piena operatività in fase di installazione e verifica di conformità.

CONSUMABILI

Ciascuno dei tre sistemi dovrà essere corredato di tutti i consumabili necessari alla esecuzione della verifica di conformità.

Inoltre ed in aggiunta, alla fase di consegna della strumentazione, per ciascun sistema dovranno essere forniti i consumabili necessari per l'analisi di circa 5.000 campioni.

Tutto quanto richiesto si accompagnerà ben distintamente ad ogni singola strumentazione e con ciascuna verrà consegnato presso il Dipartimento di ubicazione.

ART.4 - PRESTAZIONI COMPRESSE NELLA FORNITURA

La fornitura si intende comprensiva di:

- **spese di trasporto, eventuali spese doganali, consegna, scarico, allocazione al piano, installazione, messa punto della metodica analitica con il rispetto dei parametri specificati nel capitolato tecnico e verifica di conformità** presso la Struttura ARPA Puglia 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;
- **qualunque mezzo d'opera e/o collegamento e/o quant'altro necessario** occorrente per l'installazione a regola d'arte delle apparecchiature, nonché tutte le manovalanze e le assistenze necessarie.

A tal proposito la Ditta dovrà documentare per ogni singola componente la strumentazione: le dimensioni, il peso, la potenza elettrica impegnata, il calore dissipato, l'intervallo di temperatura di esercizio necessario per ben operare e tutti i servizi, (acqua, gas, sistemi di aspirazione, ecc.) per una corretta installazione dello strumento;

- **spese relative all'allontanamento ed al trasporto** alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale d'imballaggio;
- **corso formativo** degli operatori ARPA come previsto all'art. 6 del presente capitolato;
- **garanzia di 12 mesi, come previsto per legge, a partire dalla data di verifica di conformità con esito positivo;**
- **manuali d'uso e di manutenzione** in lingua italiana (preferibile) o inglese, compresi quelli relativi all'hardware e al software;
- **certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza** e in particolare la fornitura deve essere conforme alla normativa vigente nei requisiti di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente e, per i prodotti che ne prevedono l'obbligo, della marcatura CE;
- **certificazione di qualità del produttore (ISO 9001:2015);**
- **licenze d'uso dei software applicativi degli strumenti.**

La fornitura dovrà essere comprensiva della messa in esercizio e dovrà essere completata in tutti i suoi dettagli per risultare perfettamente funzionante.

A seguito dell'aggiudicazione non sarà accettata alcuna giustificazione o deroga per problemi connessi alla messa in esercizio delle apparecchiature fornite che possano determinare oneri aggiuntivi. Gli eventuali oneri aggiuntivi per opere o forniture non previsti in sede di presentazione dell'offerta saranno tutti a carico della Ditta aggiudicataria.

L'offerta deve essere tale da permettere l'uso effettivo del bene proposto anche se quanto necessario per l'effettivo funzionamento non appare espressamente indicato. Tutta la fornitura compresa l'installazione dovrà essere conforme alle vigenti disposizioni legislative in materia di sicurezza ed antinfortunistica, alle norme per la marcatura CE ed alle norme nazionali di riferimento previste dalla normativa vigente.

ART.5 - TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE E VERIFICA DI CONFORMITA'

La consegna, l'installazione e la verifica di conformità delle apparecchiature dovrà essere effettuata, a cura e spese della Ditta aggiudicataria presso le strutture agenziali sotto indicate e nei termini prescritti:

- Dipartimento Ambientale Provinciale di Bari - Chimico, Viale Caduti di tutte le Guerre 7, 70126 Bari - 2° Piano con ascensore tipo abitazione; è presente un piazzale di sosta (da verificare la compatibilità in funzione dell'ingombro della strumentazione).
La strumentazione deve essere allocata nelle vicinanze degli allacciamenti già presenti presso il DAP.
- Dipartimento Ambientale Provinciale di Lecce, Via Miglietta 2, 73100 – Lecce— 2° Piano senza ascensore; è presente un piazzale di sosta; non sussistono ostacoli tali da essere impedimento alla consegna e alla corretta allocazione del bene.
La strumentazione deve essere allocata nelle vicinanze degli allacciamenti già presenti presso il DAP.
- Dipartimento Ambientale Provinciale di Foggia, Via Rosati 139, 71121 - Foggia - 1° Piano con ascensore (da verificare la compatibilità in funzione dell'ingombro della strumentazione); è presente un piazzale di sosta; non sussistono ostacoli tali da essere da impedimento alla consegna e alla corretta allocazione dello strumento.
La strumentazione deve essere allocata nelle vicinanze degli allacciamenti già presenti presso il DAP.

La Ditta aggiudicataria dovrà rispettare tutto quanto concordato nel verbale di sopralluogo.

Il termine per la consegna è di n. 90 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto: esso è da considerarsi termine essenziale a favore di ARPA Puglia per l'esecuzione del contratto in

oggetto qualora la stessa intenda avvalersi della facoltà di applicare le penali di cui all'art.12 del Capitolato.

Consegna ed installazione:

Ogni 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 e presso le sedi sopra indicate.

Con la fornitura strumentale devono essere forniti tutti i consumabili predetti, tutto quanto necessario all'esecuzione della verifica di conformità - NULLA ESCLUSO - e quanto indicato all'art. 4.

All'atto della consegna il fornitore dovrà redigere un apposito **verbale di consegna** in contraddittorio con il Direttore dell'esecuzione del contratto. 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.

L'installazione delle apparecchiature 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.

ART. 6 - CORSO FORMATIVO DEGLI OPERATORI ARPA

La ditta aggiudicataria dovrà tenere un corso formativo, da tenersi presso ciascun DAP di ubicazione della strumentazione fornita per l'utilizzo della strumentazione fornita della durata e con le modalità di seguito descritte:

- corsi formativi da tenersi dopo l'installazione e la verifica di conformità;
- i corsi devono trattare l'analisi di standard e di campioni reali;
- periodo di addestramento di almeno 3 giorni (21 ore) per ciascun DAP;
- periodo adeguato e sufficiente per un immediato utilizzo in routine della nuova strumentazione.

Le date saranno concordate tra le parti.

E' richiesta, inoltre, la realizzazione di un percorso formativo qualificato e prolungato per tutta la strumentazione. A tal fine, la Ditta aggiudicataria proporrà un piano di formazione che si sviluppi, presso le sedi ARPA, almeno nel corso dei primi 12 mesi (a partire dalla data relativa al termine della formazione iniziale) con rilascio di attestato e nominativo, prevedendo indicativamente:

- a. Una sessione di ripasso e consolidamento conoscenze a distanza di qualche mese (non meno di giorni 2=14 ore)
- b. Ulteriore sessione a scadenza annuale per il perfezionamento/aggiornamento (non meno di giorni 2=14 ore)

La ditta dovrà produrre in offerta tecnica la seguente documentazione:

- programma dettagliato del corso
- durata del programma
- grado di complessità
- curriculum dei formatori previsti

ART. 7 - REQUISITI DI SICUREZZA E CERTIFICAZIONI DI QUALITA'

Le apparecchiature oggetto di gara devono essere conformi a tutte le disposizioni normative in materia di antinquinamento, antinfortunistica e sicurezza sul lavoro, nonché alle norme e prescrizioni richiamate nel capitolato tecnico.

In particolare le seguenti certificazioni e le licenze dovranno essere allegate alle schede tecniche della strumentazione:

- Certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza e in particolare alla normativa vigente nei requisiti di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente e, per i prodotti che ne prevedono l'obbligo, della marcatura CE.
- Certificazioni di qualità del produttore (ISO 9001:2015).
- Licenze d'uso dei software applicativi degli strumenti.

Tutte le predette certificazioni dovranno essere allegate alla schede tecniche della strumentazione.

ART. 8 - CONTROLLI IN CORSO DI ESECUZIONE

ARPA Puglia si riserva la facoltà di verificare, tramite il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, in qualsiasi momento il regolare ed esatto adempimento delle prestazioni.

ART. 9 - 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 ss.mm.ii.

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 penali 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. 10 - FATTURAZIONE E PAGAMENTI

La/e fattura/e potrà/anno essere emessa/e solo a seguito di esito positivo della verifica di conformità e dovranno essere intestate ad ARPA Puglia, c.so Trieste 27, 70126 Bari, C.F. e P.IVA 05830420724.

In ottemperanza a quanto previsto dal D.M. dell'Economia e delle Finanze n. 55 del 3 aprile 2013, questa Amministrazione può accettare soltanto fatture emesse in forma elettronica,

trasmesse per mezzo del Sistema di Interscambio SDI.

Le fatture dovranno riportare i seguenti dati:

- 1) Il Codice IPA **ARPAP**
- 2) il Codice Univoco Ufficio attribuito a questa amministrazione e da utilizzare per le fatture elettroniche è **UFVBQD**, mentre il nome ufficio è **Uff_eFatturaPA**;
- 3) il Codice C.I.G. (Codice Identificativo Gara) **7861080070**.

L'aggiudicatario dovrà inoltre indicare obbligatoriamente in fattura, pena l'irricevibilità e non pagabilità, oltre al C.I.G. di riferimento:

1. Numero e data della procedura Empulia;
2. Numero e data del documento di trasporto;
3. Luogo di consegna;
4. Numero della delibera di aggiudicazione;
5. Descrizione sommaria del bene fornito con indicazione del prezzo e del serial number dell'attrezzatura, al fine della corretta registrazione nell'inventario dei cespiti;
6. Numero conto imputazione.

Tutti i dati, con eventuali modifiche e/o integrazioni, da inserire in fattura saranno comunicati, comunque, alla Ditta aggiudicatario nel documento di stipula contrattuale.

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

Il pagamento della fattura sarà effettuato entro 60 giorni dalla data dell'esito positivo della verifica di conformità.

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 Puglia 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. 11 - CONTESTAZIONI, INADEMPIMENTI, PENALITÀ

Concetto di inadempimento

L'aggiudicatario è tenuto al pieno rispetto di quanto contrattualmente pattuito. Eventuali inadempimenti daranno luogo all'applicazione di penalità.

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 aggiudicatario potrà comunicare le sue controdeduzioni entro 3 giorni dalla data di ricevimento della contestazione.

Al termine dell'iter di contestazione, analizzate le controdeduzioni eventualmente prodotte, l'Agenzia potrà dare corso all'applicazione di penalità di importo pari all'UNO (1) per mille sull'ammontare netto contrattuale della fornitura per ciascun giorno di mancato rispetto delle pattuizioni contrattuali.

A titolo esemplificativo e non esaustivo si prevede quanto segue:

Consegna, installazione e verifica di conformità delle Apparecchiature

- UNO (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.

Ove sia accertata l'esecuzione irregolare (come ad esempio per ritardi nella consegna, consegne parziali o non conformi) e ove la ditta, entro n. 3 giorni dalla contestazione, non presenti giustificazioni o le stesse fossero ritenute non valide, il R.U.P. comminerà la penale che dovrà essere pagata tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato ad ARPA Puglia, con sede in Bari al Corso Trieste n. 27, in essere presso la Banca Tesoriera, Monte dei Paschi di Siena, avente IBAN IT32M010300400000005271757.

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. 12 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Oltre a quanto previsto dagli artt. 1453 e seguenti del Codice Civile, ARPA Puglia 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 sia 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.12 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 disciplinati nel presente Capitolato;
- in caso di esito negativo della procedura di verifica di conformità;

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.

La risoluzione del contratto sarà comunicata all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) come da Delibera ANAC n. 1386 del 21.12.2016.

ART. 13 – RECESSO

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.

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, purché 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. 14 - CESSIONE DEL CONTRATTO, SUBAPPALTO, CESSIONE DEL CREDITO

14.1 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.

14.2 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 **50% (cinquanta 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:

- subappaltatore sia qualificato nella relativa categoria e sia in possesso dei requisiti di cui all'articolo 80;
- all'atto dell'offerta il concorrente abbia indicato la parte del servizio/fornitura che intende eventualmente subappaltare.

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;

Si considerano affidate in subappalto le consegne effettuate da altre Società (ad esempio corrieri) qualora l'importo di tale prestazione superi il **2% del prezzo offerto**, a meno che, ai sensi dell'art. 105, comma 3, lettera c-bis) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., tale attività non avvenga *"in forza di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla indizione della procedura finalizzata alla aggiudicazione dell'appalto"*: in tal caso l'affidatario deposita copia di tali contratti, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto.

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 ss.mm.ii.

14.3 Cessione del credito

In caso di cessione del credito, il creditore deve notificare ad ARPA Puglia copia legale dell'atto di cessione. La cessione è irrevocabile. ARPA Puglia 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. 15 - FORO COMPETENTE – CONTROVERSIE

Ogni e qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra l'aggiudicatario e l'ARPA Puglia in relazione alle prestazioni oggetto del presente Contratto tecnico, ove non definibile in via amministrativa, sarà devoluta all'Autorità giudiziaria Ordinaria del Foro di Bari, rimanendo altresì esclusa la competenza arbitrale.

ART. 16 - 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 della 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 Puglia 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. 17 – SPESE

Il contratto d'appalto stipulato con la ditta aggiudicataria non è soggetto a registrazione e sarà registrato soli in caso d'uso ed a tassa fissa per il combinato disposto degli artt. 5 e 40 del D.P.R. 26/4/1986, n. 131.



Il soggetto aggiudicatario è tenuto al rimborso delle spese sostenute per la pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara entro il termine di 60 giorni dall'aggiudicazione ai sensi del D.M. Ministero Infrastrutture di cui all'art. 73, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (art. 3 e art. 5).

F.to Il Direttore Generale
Avv. Vito Bruno