

Direzione: AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

Area: PREVENZIONE, PIANIFICAZIONE E PREVISIONE- CENTRO FUNZIONALE REGIONALE

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G16019 del 22/11/2019

Proposta n. 17204 del 03/10/2019

Oggetto:

Presenza annotazioni contabili

Determina a contrarre tramite RDO su M.E.P.A. per Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, comprensivo di i) Servizio di formazione del personale dell'Agenzia di Protezione Civile all'utilizzo del profilatore acustico e ii) Servizio per l'esecuzione di misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura.

Proponente:

Estensore	FANCELLO GIULIO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	FANCELLO GIULIO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	G. FANCELLO	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	C. TULUMELLO	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

Ragioneria:

Responsabile del procedimento		_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area Ragioneria	G. DELL'ARNO	_____firma digitale_____
Dir.Reg. Bil. Gov. Soc., Dem. e Patr.	M. MARAFINI	_____firma digitale_____

Annotazioni Contabili (con firma digitale)

PGC	Tipo	Capitolo	Impegno /	Mod.	Importo	Miss./Progr./PdC finanz.
	Mov.		Accertamento			

Descr. PdC finanz.

Azione

Beneficiario

1)	I	E46550/000			100.000,00	11.01 2.02.01.05.001
Attrezzature scientifiche						
5.01.01.01						
CREDITORI DIVERSI						
CEP:		Fase LIQ.	Dare	SP - 1.2.2.02.05.01.001	Avere	SP - 2.4.2.01.01.01.001
				Attrezzature scientifiche		Debiti verso fornitori

Bollinatura: NO

2)	I	E42121/000			62.260,00	11.01 2.02.01.04.001
Macchinari						
5.01.01.01						
CREDITORI DIVERSI						
CEP:		Fase LIQ.	Dare	SP - 1.2.2.02.04.01.001	Avere	SP - 2.4.2.01.01.01.001
				Macchinari		Debiti verso fornitori

Bollinatura: NO

3)	I	E46550/000			2.235,73	11.01 2.02.01.05.001
Attrezzature scientifiche						
5.01.01.99						
FONDO INCENTIVI EX ART. 383 SEXIES R.R. N. 1/2002						
CEP:		Fase LIQ.	Dare	SP - 1.2.2.02.05.01.001	Avere	SP - 2.4.2.01.01.01.001
				Attrezzature scientifiche		Debiti verso fornitori

Bollinatura: NO

PGC	Tipo	Capitolo	Impegno / Mov.	Mod.	Importo	Miss./Progr./PdC finanz.
-----	------	----------	-------------------	------	---------	--------------------------

Descr. PdC finanz.

Azione

Beneficiario

4)	E	341559/000			2.235,73	500.59900 3.05.99.02.001
----	---	------------	--	--	----------	--------------------------

Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)

FONDO INCENTIVI EX ART. 383 SEXIES R.R. N. 1/2002

CEP:	Fase ACC.	Dare SP - 1.3.2.08.04.08.001	Avere CE - 1.4.9.01.01.001
------	-----------	------------------------------	----------------------------

Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)	Fondi incentivanti il personale (legge Merloni)
---	---

Bollinatura: NO

5)	I	T19427/000			30,00	01.01 1.04.01.01.001
----	---	------------	--	--	-------	----------------------

Trasferimenti correnti a Ministeri

5.01.01.01

AUTORITA NAZIONALE ANTICORRUZIONE

CEP:	Fase IMP.	Dare CE - 2.3.1.01.01.001	Avere SP - 2.4.3.02.01.01.001
------	-----------	---------------------------	-------------------------------

Trasferimenti correnti a Ministeri	Debiti per Trasferimenti correnti a Ministeri
------------------------------------	---

Bollinatura: NO

REGIONE LAZIO

Proposta n. 17204 del 03/10/2019

PIANO FINANZIARIO DI ATTUAZIONE DELLA SPESA

Oggetto Atto: Determina a contrarre tramite RDO su M.E.P.A. per Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, comprensivo di i) Servizio di formazione del personale dell'Agenzia di Protezione Civile all'utilizzo del profilatore acustico e ii) Servizio per l'esecuzione di misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura.

INTERVENTO			RIFERIMENTI DI BILANCIO		
Pgc.	N.Imp.	Causale	Mi./Pr.	PdC fin al IV liv.	Capitolo
Aggr.		Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler	11/01	2.02.01.04.001	E42121
PIANO FINANZIARIO					
Anno	Impegno		Liquidazione		
	Mese	Importo (€)	Mese	Importo (€)	
2019	Ottobre	62.260,00	Dicembre	62.260,00	
	Totale	62.260,00	Totale	62.260,00	

INTERVENTO			RIFERIMENTI DI BILANCIO		
Pgc.	N.Imp.	Causale	Mi./Pr.	PdC fin al IV liv.	Capitolo
Aggr.		Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler	11/01	2.02.01.05.001	E46550
PIANO FINANZIARIO					
Anno	Impegno		Liquidazione		
	Mese	Importo (€)	Mese	Importo (€)	
2019	Ottobre	102.235,73	Dicembre	102.235,73	
	Totale	102.235,73	Totale	102.235,73	

INTERVENTO			RIFERIMENTI DI BILANCIO		
Pgc.	N.Imp.	Causale	Mi./Pr.	PdC fin al IV liv.	Capitolo
Aggr.		Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler	01/01	1.04.01.01.001	T19427
PIANO FINANZIARIO					
Anno	Impegno		Liquidazione		
	Mese	Importo (€)	Mese	Importo (€)	
2019	Ottobre	30,00	Dicembre	30,00	
	Totale	30,00	Totale	30,00	

OGGETTO: Determina a contrarre tramite RDO su M.E.P.A. per Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, comprensivo di i) Servizio di formazione del personale dell'Agenzia di Protezione Civile all'utilizzo del profilatore acustico e ii) Servizio per l'esecuzione di misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura.

IL DIRETTORE DELL'AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE CIVILE

VISTO:

- lo Statuto della Regione Lazio;
- la legge regionale 18 febbraio 2002 n. 6 “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale” e successive modifiche;
- il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale” e successive modifiche ed integrazioni;
- la legge regionale 26 febbraio 2014, n. 2, recante “Sistema integrato regionale di protezione civile. Istituzione dell'Agenzia regionale di protezione civile”;
- il Regolamento Regionale 10 novembre 2014, n. 25, avente ad oggetto “Regolamento di organizzazione dell'Agenzia regionale di protezione civile”;
- la Deliberazione di Giunta regionale n. 661 del 07 novembre 2016 con cui è stato conferito al Dott. Carmelo Tulumello l'incarico di Direttore della “Agenzia regionale di Protezione Civile”;
- la legge regionale 20 novembre 2001, n. 25 recante norme in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione e successive modifiche ed integrazioni;
- il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118, recante: “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42” e successive modifiche;
- il regolamento regionale 9 novembre 2017, n. 26, recante: “Regolamento regionale di contabilità”;
- la Legge Regionale 28 dicembre 2018, n. 13 “Legge di Stabilità regionale 2019”;
- la Legge Regionale 28 dicembre 2018, n. 14 “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2019-2021”;
- la Deliberazione della Giunta regionale 28 dicembre 2018, n. 861 “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2019-2021. Approvazione del "Documento tecnico di accompagnamento", ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi e macroaggregati per le spese”;
- la Deliberazione della Giunta regionale 28 dicembre 2018, n. 862 “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2019-2021. Approvazione del "Bilancio finanziario gestionale", ripartito in capitoli di entrata e di spesa”;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 64 del 05/02/2019 concernente “Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2019-2021. Assegnazione dei capitoli di spesa alle strutture regionali competenti, ai sensi dell'articolo 3, comma 2, lettera c) della legge regionale 28 dicembre 2018, n. 14 e dell'articolo 13, comma 5, del regolamento regionale 9 novembre 2017, n. 26;
- l'articolo 30, comma 2, del regolamento regionale n. 26/2017, in riferimento alla predisposizione del piano finanziario di attuazione della spesa;
- La Deliberazione della Giunta regionale 22 gennaio 2019 n. 16 “Applicazione delle disposizioni di cui agli articoli 10, comma 2, e 39, comma 4, del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e successive modifiche e disposizioni per la gestione del bilancio regionale 2019-2021, ai sensi dell'articolo 28 del regolamento regionale 9 novembre 2017. Approvazione del bilancio reticolare, ai sensi dell'articolo 29 del r.r. n. 26/2017”;
- la Circolare del Segretario Generale della Giunta regionale prot. 131023 del 18/02/2019 e le altre eventuali e successive integrazioni, con la quale sono fornite le indicazioni relative alla gestione del bilancio regionale 2019-2021;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e, in particolare, l'art. 36 che disciplina le procedure di affidamento delle forniture sotto soglia prevedendo l'impiego della piattaforma M.E.P.A. (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione);

CONSIDERATO:

- che il Centro Funzionale Regionale operante presso l'Agenzia regionale di Protezione civile ha, tra i compiti istituzionali, l'aggiornamento delle scale di deflusso dei corsi d'acqua del reticolo idrografico necessarie ad alimentare i modelli di previsione del rischio idraulico;
- che l'Agenzia Regionale di Protezione Civile intende dotarsi di uno strumento per idrografia tecnologicamente avanzato per l'esecuzione di misure di portata e per effettuare rilievi di sezioni batimetriche, acquisendo anche la necessaria formazione ed esperienza operativa per l'utilizzo diretto di tale sistema da parte del personale tecnico dell'Agenzia;
- che tale strumento per idrografia, in base alle migliori tecnologie disponibili sul mercato, consiste in un profilatore acustico doppler di corrente (ADCP) portatile e telecomandato;
- che è necessario prevedere, congiuntamente alla fornitura del misuratore di portate, un corso di formazione sull'utilizzo dello strumento, dedicato al personale tecnico del Centro Funzionale Regionale, e l'esecuzione di 30 misure di portata ed elaborazione delle relative scale di deflusso in conformità agli standard dell'Ufficio su corsi d'acqua del reticolo idrografico della Regione Lazio;
- che gli strumenti per le misurazioni idrauliche in oggetto devono rispondere agli standard della norma UNI EN ISO 748:2008;

RITENUTO:

- di autorizzare la procedura per l'affidamento della Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, comprensivo di i) Servizio di formazione del personale dell'agenzia di protezione civile all'utilizzo del profilatore acustico e ii) Servizio per l'esecuzione di 30 misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura;
- di procedere all'affidamento della fornitura tramite Richiesta Di Offerta (RDO) sul M.E.P.A. (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) in cui è attivo il Bando "ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica" il cui Capitolato comprende i codici CPV 38290000-4, 38292000-8 (rispettivamente *Strumenti e apparecchiature per topografia, idrografia, oceanografia e idrologia* e *Strumenti per idrografia*), mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 da aggiudicarsi mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. 50/2016, invitando almeno cinque operatori abilitati al Bando M.E.P.A. di cui sopra; con una base d'asta di € 133.000,00 (esclusa IVA), € 162.260,00 IVA compresa da impegnare per € 100.000,00 sul cap. E46550, corrispondente alla missione II programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.05.000 "Attrezzature" e per € 62.260,00 sul cap. E42121 corrispondente alla missione II programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.04.000 "Impianti e macchinari";

VISTO il capitolato speciale d'appalto che indica, in dettaglio, le caratteristiche tecniche e funzionali oggetto della fornitura;

RITENUTO pertanto di impegnare a favore di "Creditori Diversi" la somma di € 133.000,00 (esclusa IVA), € 162.260,00 IVA compresa, da impegnare per € 100.000,00 sul cap. E46550, corrispondente alla missione II programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.05.000 "Attrezzature" e per € 62.260,00 sul cap. E42121 corrispondente alla missione II programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.04.000 "Impianti e macchinari";

ATTESO che con successive determinazioni si provvederà all'aggiudicazione del servizio con contestuale disimpegno del ribasso d'asta;

RITENUTO, pertanto, di approvare lo schema di capitolato speciale d'appalto, allegato alla presente;

TENUTO CONTO che occorre impegnare sul capitolo T19427, che offre la necessaria disponibilità, corrispondente alla missione 01, programma 01, codice di V livello del piano dei conti 1.04.01.01.010 "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" es. fin. 2019, la somma di € 30,00, da corrispondere all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) quale contribuzione dovuta;

PRESO ATTO, altresì, che ai sensi della legge 136/2010 l'Autorità Nazionale Anticorruzione ha attribuito alla gara il CIG n. 804894143C;

RITENUTO NECESSARIO costituire, per l'espletamento della procedura di affidamento in oggetto, uno staff di personale dotato della necessaria esperienza professionale e, pertanto, di nominare, per la gestione dell'affidamento, il sottoelencato personale regionale:

- Responsabile del Procedimento: Giulio Fancello;
- Collaboratore Amministrativo: Cristina Pompei;
- Direttore dell'Esecuzione: Domenico Spina;
- Verificatore conformità e certificatore regolare esecuzione: Adelaide Sericola;

CONSIDERATO che del gruppo di lavoro sopramenzionato fanno parte il Dott. Giulio Fancello, Dirigente dell'Area Prevenzione, Pianificazione e Previsione – Centro Funzionale Regionale e l'ing. Domenico Spina, funzionario in servizio presso l'Agenzia di Protezione Civile con contratto di lavoro part-time al 50% e che, ai sensi del comma 2 dell'art. 383 quater del Regolamento Regionale 1/2002, agli stessi non è applicabile la disciplina degli incentivi per lo svolgimento delle funzioni tecniche;

ATTESO che il restante personale come sopra indicato soddisfa tutti i requisiti di cui all'art. 383 quinquies, comma 2;

ATTESO che, ai sensi dell'art. 383 quinquies, comma 2, lett. m), la fase di programmazione è stata portata a compimento, mentre le restanti attività in argomento avranno conclusione entro il corrente esercizio finanziario;

CONSIDERATO che l'art. 113, comma 5-bis, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., prevede che gli incentivi di cui al presente articolo fanno capo al medesimo capitolo di spesa previsto per i singoli lavori, servizi e forniture;

VISTO l'art. 383 sexies del RR 1/2002, il quale dispone i criteri e le relative percentuali da applicare per la costituzione del fondo, variabili fino alla misura massima dell'1,681% dell'importo da porre a base d'asta in relazione alle specifiche procedure di affidamento;

CONSIDERATO che, per il servizio indicato in oggetto, occorre costituire il fondo relativo all'incentivazione e che ai sensi dell'art. 383 sexies comma 3 del RR 1/2002 l'ottanta per cento delle risorse finanziarie del fondo come sopra costituito, è ripartito, per ciascuna opera, lavoro, servizio o fornitura, tra il responsabile unico del procedimento ed i soggetti di cui al comma 3 dell'articolo 383 quater, mentre il restante 20% delle risorse finanziarie del fondo è destinato all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione e che una parte può essere utilizzato per l'attivazione di tirocini formativi o per lo svolgimento di dottorati di ricerca nel settore dei contratti pubblici;

RITENUTO quindi ai sensi dell'art. 383 septies comma 1 del RR 1/2002 di individuare gli importi e le percentuali di seguito indicati:

FONDO MASSIMO = importo base d'asta (€ 133.000,00) x 1.681%	2.235,73€			
Incentivo massimo (80% del fondo massimo)	€ 1.788,58			
Quota vincolata (20% del fondo massimo)	€ 447,15			
RIPARTIZIONE DELL'INCENTIVO				
Funzione Affidata	Quota fase programmazione 10%	Quota fase affidamento 30%	Quota fase esecuzione 60%	Totale
Responsabile del procedimento (75%, 75%, 25%)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Direttore dell'esecuzione (0%, 0%, 35%)			n.a.	n.a.
Verificatore conformità e certificatore regolare esecuzione (0%, 0%, 25%)			268,28€	268,28€
Collaboratore (25%, 25%, 15%)	44,71€	134,14€	160,96€	339,81€
<i>Totali</i>	44,71€	134,14€	429,24€	608,09€
<i>n.a. : funzioni svolte da soggetti cui non è applicabile la disciplina degli incentivi</i>				

RITENUTO, di impegnare, per le attribuzioni previste dall'articolo 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e conformemente a quanto previsto dagli artt. 383 quinquies e sexies del RR 1/2002, come modificato

con DGR 94 del 20/02/2018, la somma complessiva di € 2.235,73 sul capitolo E46550, in favore del "Fondo incentivi ex art.383 sexies R.R. n.1/2002 (n.176734) ripartita nel seguente modo:

Quota vincolata	fondo per gli incentivi	€ 1.627,64
Incentivi per verificatore conformità e certificatore regolare esecuzione	Adelaide Sericola	€ 268,28
Incentivi per collaboratore	Cristina Pompei	€ 339,81
Totale fondo		€ 2.235,73

RITENUTO di procedere all'assunzione dell'accertamento dell'importo di € 2.235,73 sul capitolo di entrata n. 341559 a favore del "Fondo incentivi ex art. 383 sexies R.R. N. 1/2002" (n. 176734);

CONSIDERATO che successivamente si provvederà a predisporre il conseguente provvedimento commutabile in quietanza di entrata;

CONSIDERATO che le obbligazioni giungeranno a scadenza nell'esercizio finanziario in corso;

DETERMINA

Per le motivazioni indicate in premessa che si intendono integralmente riportate:

1. di autorizzare la procedura per l'affidamento della Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, comprensivo di i) Servizio di formazione del personale dell'agenzia di protezione civile all'utilizzo del profilatore acustico e ii) Servizio per l'esecuzione di 30 misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura;
2. di procedere all'affidamento della fornitura tramite Richiesta Di Offerta (RDO) sul Bando "ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica" del M.E.P.A. (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione), mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 da aggiudicarsi mediante il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. 50/2016, invitando cinque operatori abilitati al Bando M.E.P.A., stabilendo una base d'asta di € 133.000,00 (esclusa IVA), € 162.260,00 IVA compresa;
3. di impegnare a favore di "Creditori Diversi" la somma di € 133.000,00 (esclusa IVA), € 162.260,00 IVA compresa, da impegnare per € 100.000,00 sul cap. E46550, corrispondente alla missione 11 programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.05.000 "Attrezzature" e per € 62.260,00 sul cap. E42121 corrispondente alla missione 11 programma 01 codice di V livello del piano dei conti 2.02.01.04.000 "Impianti e macchinari";
4. di approvare il capitolato speciale d'appalto che indica, in dettaglio, le caratteristiche tecniche e funzionali oggetto della fornitura;
5. di provvedere, con successiva determinazione, all'aggiudicazione della gara con contestuale disimpegno del ribasso d'asta;
6. di costituire, per l'espletamento della procedura di gara in oggetto, uno staff di personale dotato della necessaria esperienza professionale e, pertanto, di nominare per la gestione della Procedura di gara in argomento il sottoelencato personale regionale:
 - Responsabile del Procedimento: Giulio Fancello;
 - Collaboratore Amministrativo: Cristina Pompei;
 - Direttore dell'Esecuzione: Domenico Spina;
 - Verificatore conformità e certificatore regolare esecuzione: Adelaide Sericola;
7. di impegnare, per le attribuzioni previste dall'articolo 113, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e conformemente a quanto previsto dagli artt. 383 quinquies e sexies del RR 1/2002, come modificato con DGR 94 del 20/02/2018, la somma complessiva di 2.235,73€ sul capitolo E46550, in favore del "Fondo incentivi ex art.383 sexies R.R. n.1/2002 (codice creditore n.176734);
8. di procedere all'assunzione dell'accertamento dell'importo di 2.235,73€ sul capitolo di entrata n. 341559 a favore del "Fondo incentivi ex art. 383 sexies R.R. N. 1/2002" (codice creditore n. 176734);
9. di provvedere successivamente a predisporre il conseguente provvedimento commutabile in quietanza di entrata;

10. di impegnare la somma di € 30,00, sul capitolo T19427, corrispondente alla missione 01, programma 01, codice di V livello del piano dei conti 1.04.01.01.010 “Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti” es. fin. 2019, da corrispondere all’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) quale contribuzione dovuta;
8. di prendere atto che le obbligazioni giungeranno a scadenza nell’esercizio finanziario in corso.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al TAR entro il termine di 30 giorni.

Il Direttore Regionale
Carmelo Tulumello

Copia

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler (ADCP) per l'esecuzione di misure di portata e di rilievi batimetrici, Servizio di formazione del personale dell'agenzia di protezione civile all'utilizzo del profilatore acustico, Servizio per l'esecuzione di misure di portata con il profilatore acustico oggetto della fornitura.

Sommario

Art. 1 Oggetto dell'appalto	2
1.1 Fornitura del sistema di misura - caratteristiche tecniche e componenti	2
1.2 - Servizio per l'esecuzione misure di portata	5
1.3 – Servizio di formazione del personale	6
Art 2 – Manutenzione ordinaria	6
Art 3 – Durata del contratto	6
Art 4 – Importo a base di gara	6
Art 5 – modalità per la presentazione delle offerte	6
Art 6 – modalità di aggiudicazione della gara	7
Art 7 – Soccorso istruttorio	7
Art. 8 Responsabili	7
Art. 9 Condizioni generali	7
Art. 10 Oneri ed obblighi fiscali	8
Art. 11 Depositi di garanzia e fidejussioni	8
Art. 12 Sicurezza	8
Art. 13 Modalità e termini di esecuzione del servizio	8
Art. 14 Corrispettivi	8
Art. 15 Fatturazione, pagamenti, tracciabilità dei flussi finanziari	9
Art. 16 Penali	9
Art. 17 Cessione dei crediti	9
Art. 18 Subappalto	9
Art. 19 Proprietà dei dati e obbligo di riservatezza	9
Art. 20 Danni, Responsabilità Civile e Polizza Assicurativa	9
Art. 21 Risoluzione e recesso	10
Art. 22 Foro competente	10
Art. 23 Disposizioni finali	10
Art. 24 Informativa trattamento dati personali	10

Art. 1 Oggetto dell'appalto

Esigenza dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile è dotarsi di un sistema tecnologicamente avanzato per l'esecuzione di misure di portata e per effettuare rilievi di sezioni batimetriche, acquisendo anche la necessaria formazione ed esperienza operativa per l'utilizzo diretto da parte del personale tecnico dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile del suddetto sistema di misura.

Il capitolato speciale definisce le caratteristiche generali per la fornitura e per servizi oggetto del presente appalto e precisamente per la:

- fornitura di un profilatore acustico portatile ad effetto doppler per l'esecuzione di misure di portata e rilievi batimetrici;
- esecuzione del servizio tecnico per eseguire una campagna di misure di portata utilizzando il profilatore acustico oggetto della suddetta fornitura;
- addestramento del personale tecnico dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile per acquisire le capacità tecniche ed operative per utilizzare il profilatore acustico oggetto della suddetta fornitura.

1.1 Fornitura del sistema di misura - caratteristiche tecniche e componenti

Il profilatore acustico portatile ad effetto doppler per l'esecuzione di misure di portata e rilievi batimetrici deve essere composto da un battellino galleggiante con sensore ADCP (rover), da un sistema di trasmissione dati bidirezionale, da una stazione base ricevente con software di acquisizione (operatore), da un sistema di posizionamento GPS RTK, da una sonda per l'esecuzione di log CTD per la correzione della velocità del suono e conseguente calibrazione di precisione del sensore doppler e da un software idrografico per l'acquisizione e la restituzione di rilievi batimetrici di fiumi e bacini.

Il sistema di misura nel suo complesso deve rilevare i valori di velocità della corrente e della sua distribuzione verticale, della profondità, delle distanze, della temperatura, della conducibilità e delle quote (altitudine) di tutti i punti, calcolare il valore di portata transitante ed inviare i dati, contestualmente ai controlli di qualità del sistema stesso, all'operatore posto sulla sponda o sull'imbarcazione di supporto.

Il calcolo della portata deve essere basato sul metodo "Area-Velocity" riportato dal "Manual onstreamgaugings" –Vol I - World Meteorological Organization.

Il sistema di misura, opportunamente configurato e tarato, deve essere in grado di acquisire tutti i dati di velocità, profondità e diagnostica del profilatore acustico ad effetto doppler ed elaborarli e memorizzarli direttamente all'interno del sensore stesso.

Il sistema di misura deve essere dotato di computer portatile per la visualizzazione in tempo reale di tutti i dati rilevati e di appositi software dedicati e relativi driver di interfaccia installati nel computer portatile dell'operatore per importare e visualizzare tutti i dati in automatico e in tempo reale

In particolare dovrà essere fornito il software per l'esecuzione per le misure di portata sia in modalità "Moving-Boat" sia "Stationary", e il software idrografico per l'esecuzione dei rilievi batimetrici di precisione. Quest'ultimo dovrà essere fornito con idonea DLL per l'acquisizione e la visualizzazione delle profondità e dei log di velocità via via acquisiti, dell'interpolazione dei punti (Automatic data gridding), generazione dei modelli DTM (Digital Terrain Model) e del calcolo dei volumi.

L'alimentazione di tutte le componenti del sistema deve realizzarsi attraverso batterie ricaricabili reperibili in commercio che ne consentano il funzionamento per almeno 5 ore consecutive, con possibilità di sostituzione "a caldo" delle stesse per evitare lo spegnimento, la riaccensione e la riconfigurazione del sensore ADCP.

Tutte le componenti del sistema (il rover, la sonda CTD, il ricevitore GPS e il Natante radiocomandato) devono possedere caratteristiche di resistenza all'ingressione di acqua

Il sistema di misura deve essere costituito dalle seguenti componenti principali:

ROVER

- Natanti (battellino leggero e natante radiocomandato)
- Sensore acustico ad effetto doppler
- Unità di alimentazione e trasmissione dati
- Ricevitore GPS

STAZIONE BASE (operatore)

- Computer portatile
- Software per misure di portata in modalità "Moving-Boat"

- Software per misure di portata in modalità “Stationary”
- Software per rilevamento idrografico

STAZIONE GPS RTK

Tutte le componenti elettroniche (controller GPS, modem radio, alimentazione, ecc.) devono essere il più possibilmente integrate nelle componenti principali al fine di ridurre il numero degli elementi e dei cablaggi e, quindi, la manutenzione.

Nel dettaglio si riportano di seguito le caratteristiche tecniche delle quattro componenti del sistema.

Battellino

- Monocarena oppure trimarano resistente agli urti e inaffondabile
- Almeno 2 derive stabilizzatrici incernierate allo scafo e ritraibili quando non in uso
- Materiali: EVA, Fiberglass, acciaio inox, ecc.
- Peso a secco: <6.0 kg (escluso il sensore)
- Stabilità idrodinamica (min) 2.5 m/s

Natante radiocomandato

- Lunghezza: > 130 cm
- Larghezza: > 60 cm
- Peso: > 15 kg
- Motori elettrici: 2
- Timoni: 2
- Prua rimovibile per riduzione ingombri e facilità di trasporto
- Materiale di costruzione: vetroresina resistente ai raggi UV
- Protezioni metalliche sotto lo scafo per evitare danneggiamenti a timoni, eliche e strumenti di bordo.
- Stabile in correnti fino a 5 m/s
- Radiocomando standard con raggio d'azione oltre i 200m.

Sensore acustico ad effetto doppler

- Monostatico con funzionalità automatica adattiva a tutti gli intervalli di profondità e velocità nell'intervallo di misura
- Almeno 5 ricetrasmittitori
- Almeno 1 ricetrasmittitore dedicato alla misura di precisione della profondità con portata non inferiore a 60m
- Calcolo e memorizzazione dei valori nella memoria interna da almeno 4GB
- Sensore di temperatura integrato
- Campo di velocità ± 15 m/s
- Accuratezza velocità (rispetto alla velocità misurata) $\pm 0.25\%$, ± 0.2 cm/s
- Risoluzione velocità 0.001 m/s
- Numero celle di misura per ciascun profilo: min 100
- Altezza minima della cella di velocità: 0.02m
- Bussola e sensori di rollio e beccheggio integrati

Unità di alimentazione e trasmissione dati

L'unità di alimentazione e trasmissione deve possedere i seguenti requisiti minimi:

- Una o più batterie ricaricabili in alloggiamento stagno con possibilità di sostituzione “a caldo” nel corso della misura
- Connettore stagno per il collegamento con il sensore
- Modem trasmissione dati in banda UHF con possibilità di selezionare la potenza di uscita in base alla distanza dell'operatore.
- Controller GPS integrato nell'unità

Ricevitore GNSS RTK

- Antenna GPS dual-band IP68 compatibile con i seguenti segnali satellitari:

- GPS: L1C/A, L1C, L1E, L2C, L2E e L5
- GALILEO: E1, E5A e E5B (disponibile su richiesta e a pagamento)
- SBAS: EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
- Configurabile anche in modalità D-GPS
- Alimentazione a batteria interna ricaricabile agli ioni di litio
- Trasmissione dati: modem cellulare, modem UHF, modem Bluetooth

Computer portatile

- Caratteristiche fisiche e di resistenza idonee all'impiego all'aperto ed in condizioni meteo avverse
- Sistema operativo Windows
- Processore I5 minimo
- Schermo Touch screen LCD a colori visibile anche in condizioni di elevata luminosità
- RAM da 8 GB

Software “Moving-Boat”

- Acquisizione/elaborazione dati e calcolo della portata in tempo reale
- Modalità di verifica trasporto al fondo e correzione della portata con il metodo del “LOOP” (USGS)
- Acquisizione profilo batimetrico
- Opzioni per il calcolo della portata nelle zone “cieche” (superficie, fondo e sponde)
- Controllo qualità dei dati in tempo reale
- Controllo qualità correzione satellitare in tempo reale
- Calcolo codici di qualità in tempo reale (es. istogramma velocità piattaforma/velocità acqua), ed indicatori codificati per colori
- Acquisizione/Visualizzazione simultanea dei dati di velocità riferiti alla posizione Bottom Tracking e GPS con possibilità di selezionare l'uno o l'altro in post processing
- Acquisizione/visualizzazione contemporanea dati di profondità e bottom tracking
- Integrazione dati GPS per ogni profilo

Software “Stationary”

- Acquisizione/elaborazione dati e calcolo della portata in tempo reale
- Calcolo con il metodo della “sezione centrale” e della “sezione media”
- Impostazione della durata in secondi per ciascun profilo
- Posizionamento delle verticali di misura sia mediante distanze incrementali sia mediante punti GPS
- Integrazione dati GPS per ogni verticale
- Calcolo automatico dell'incertezza associata alla misura
- Generazione del report di misura contenente le informazioni sia in formato tabellare sia grafico

Software idrografico

- Pianificazione della missione, acquisizione dati, post-processing e produzione degli elaborati numerici e grafici
- Integrazione ed interpolazione automatica in tempo reale della velocità del suono (mediante sonda CTD)
- Esecuzione simultanea della registrazione della profondità e della misura di velocità della corrente
- Generazione di isobate, sezioni batimetriche, calcolo dei volumi e generazione di modelli 2D e 3D
- Interpolazione dei punti (Automatic data gridding),
- Generazione dei modelli DTM (Digital Terrain Model)

SONDA CTD

Sonda portatile per la misura della conducibilità, temperatura e profondità avente i seguenti requisiti minimi:

- Calcolo della velocità del suono e correzione delle misure batimetriche in funzione di essa
- Integrazione e interpolazione in tempo reale con l'ADCP e il software idrografico
- Alimentazione integrata mediante batterie ricaricabili
- Display integrato nell'unità

STAZIONE GPS RTK

- Antenna GPS dual-band IP68 compatibile con i seguenti segnali satellitari:
 - GPS: L1C/A, L1C, L1E, L2C, L2E e L5
 - GALILEO: E1, E5A e E5B (disponibile su richiesta e a pagamento)
 - SBAS: EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN
- Alimentazione a batteria interna ricaricabile agli ioni di litio
- Precisione orizzontale ± 8 mm + 1 ppm RMS
- Precisione verticale ± 15 mm + 1 ppm

1.2 - Servizio per l'esecuzione misure di portata

Le attività richieste hanno per oggetto il monitoraggio quantitativo delle risorse idriche superficiali sui corsi d'acqua della regione Lazio avvalendosi del profilatore acustico oggetto della fornitura sopra indicata.

L'obiettivo specifico è la predisposizione di un servizio integrato di monitoraggio delle risorse idriche superficiali della regione Lazio che consenta di soddisfare le seguenti esigenze:

✓ mantenere un costante aggiornamento delle scale di deflusso dei corsi d'acqua del reticolo idrografico della regione Lazio;

✓ effettuare misure di controllo delle portate sul reticolo idrografico principale sia in condizioni di magra che di piena

✓ eseguire tempestivamente misure di portata in caso di eventi di piena

✓ acquisire dei dati per la gestione di modelli idraulici

✓ verifica delle soglie di allarme

Il servizio deve prevedere le seguenti componenti principali:

1. Numero delle misure

Esecuzione di n. 30 misure di portata presso le sezioni idrometriche individuate dal Committente.

2. Ubicazione del sito di misura

Le misure di portata previste dovranno essere realizzate in corrispondenza di stazioni facenti parte del reticolo idrografico della Regione Lazio; i siti in cui dovranno essere effettuate le misure saranno preventivamente comunicati secondo necessità dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile.

Ogni sito di misura deve essere:

- preventivamente studiato mediante sopralluogo.
- Identificato mediante monografia dove si riportano le caratteristiche principali
- Studiato in modo da individuare la sezione per la migliore esecuzione della misura della portata

3. Modalità di esecuzione delle misure

Le misure devono essere eseguite in modalità "Moving Boat" oppure in modalità "Stationary" a discrezione assoluta del Committente ed in funzione delle condizioni idrometriche presenti in alveo al momento della misura.

Le misure nelle sezioni indicate devono essere eseguite facendo riferimento per ogni sezione alle aste idrometriche (se presenti); deve inoltre essere indicato il corrispondente livello della telemisura (se presente) nel giorno/ora in cui viene effettuata la misura.

Qualora presso alcune sezioni non sia installata né la telemisura né un'asta idrometrica, la misura deve essere effettuata solo previa individuazione di un caposaldo cui riferire le misure di livello.

La misura deve essere effettuata con continuità e senza interruzioni. Non c'è obbligo ad effettuare la misura di portata qualora, giunti sul posto, si giudichi pericoloso effettuare la stessa per l'eccessiva violenza della piena o per altre cause che possano determinare condizioni di pericolo.

4. Elaborazione dei risultati e determinazione delle scale di deflusso teoriche

Si richiede la produzione degli elaborati numerici e grafici per ciascuna misura eseguita.

Le elaborazioni dovranno comunque essere disponibili entro 15 giorni dalla data del rilievo e consegnate singolarmente su supporto cartaceo solo se richieste esplicitamente, in ogni caso il termine di consegna resta fissato a 15 giorni dalla ultimazione di tutta la campagna di misure a mezzo redazione di un unico volume informatizzato completo di tutte le elaborazioni richieste. In particolare dovranno essere forniti:

- Schede di misura delle portate
- Rilievi topografici della sezione
- Elaborazione dei rilievi topografici

1.3 – Servizio di formazione del personale

Le attività di servizio richieste hanno per oggetto un corso di formazione rivolto al personale dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile.

L'erogazione del servizio deve comprendere un'attività di hand over per il passaggio di consegne e la formazione del personale all'uso degli strumenti e degli applicativi.

Il corso di formazione deve articolarsi nelle seguenti fasi successive:

1^a fase inerente gli aspetti tecnici del sistema, la descrizione delle caratteristiche del sensore ADP, il sistema di trasmissione dati, l'analisi delle modalità operative;

- Ispezione, montaggio/smontaggio dello strumento e manutenzione ordinaria
- L'impiego dei sensori doppler ADCP nella misura di velocità e portata in canali a pelo libero
- Cenni sulla teoria dell'effetto Doppler, idraulica, misure idrauliche in canali a pelo libero, Standards UNI EN ISO 748:2008
- I sensori ADCP e loro principio di funzionamento nelle misure di portata
- Metodi di misura con i sistemi ADCP
- Tecniche di misura con metodo "moving boat"
- Impiego dei sistemi GPS, DGPS e GPS RTK nelle misure di portata

2^a fase riguardante l'utilizzo del software di elaborazione e restituzione delle misure.

- Software "Moving Boat"
- Software "Stationary"
- Analisi dei dati
- Post-processing
- Generazione report
- Validazione dati

3^a fase indirizzata all'uso pratico del sistema attraverso misure di portata su corso d'acqua che permetta agli operatori di acquisire la manualità e la tecnica necessaria alla buona esecuzione delle misure;

- Esercitazioni pratiche in campo con l'utilizzo del metodo "moving boat"
- Esercitazioni pratiche in campo con l'utilizzo del metodo "stationary"

Art 2 – Manutenzione ordinaria

Il presente articolo disciplina l'attività di assistenza tecnica e manutenzione di tutte le componenti costituenti il sistema di misura, in particolare:

- a) sensore ADCP
- b) sistemi di acquisizione dei dati;
- c) sistema per la trasmissione dei dati;

La manutenzione ordinaria dei sistemi deve essere garantita per un periodo di 12 mesi (1 anno) a partire dalla data di completamento della fornitura dello strumento.

Le parti di ricambio non sono comprese nella manutenzione ordinaria e saranno quotate all'occorrenza.

L'Aggiudicatario deve concordare con il Contraente il Piano di Manutenzione consistente in almeno n. 2 ispezioni annuali.

Art 3 – Durata del contratto

Il contratto con la Ditta aggiudicataria ha una durata di 12 mesi decorrenti dalla data di stipula dello stesso.

Art 4 – Importo a base di gara

L'importo posto a base di gara è pari a euro 133.000,00 IVA esclusa. L'importo relativo ai costi per interferenza (DUVRI) è pari a 0. Il CIG è il seguente: 804894143C.

Art 5 – Modalità per la presentazione delle offerte

Possono presentare offerta i cinque Fornitori selezionati dal Punto Ordinante (Regione Lazio) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).

L'offerta dovrà essere presentata secondo le modalità e le procedure della Richiesta di Offerta (RdO) del MEPA, inserendo la documentazione richiesta dal sistema nelle "buste virtuali" come di seguito riepilogato:

- Busta A: documentazione amministrativa,

- Busta B: offerta tecnica consistente in una relazione dettagliata che descriva il sistema di misura offerto, il servizio per l'esecuzione misure di portata e il servizio di formazione del personale, le modalità di esecuzione e le risorse (di personale, tecniche) dedicate a tali servizi, il programma dettagliato delle attività di manutenzione che si intende effettuare; una dichiarazione di avere effettuato, nell'ultimo triennio, forniture analoghe all'oggetto del presente affidamento fornendo gli attestati di corretta esecuzione o dichiarazione equipollente. **È causa di esclusione la mancata produzione di tale relazione completa della documentazione comprovante l'esecuzione di contratti di forniture analoghi al settore oggetto di gara;**
- Busta C: offerta economica complessiva sul totale della fornitura Il prezzo offerto sarà comprensivo di ogni spesa accessoria relativa alla fornitura e ai servizi oggetti del presente capitolato e di tutti gli oneri di natura fiscale esclusa l'I.V.A. che sarà addebitata in fattura a norma di legge.

Con l'invio della propria offerta il Fornitore accetta le clausole contenute nel presente Capitolato speciale.

Art 6 – modalità di aggiudicazione della gara

La modalità di aggiudicazione della RDO è il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del d.lgs. 50/2016.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di migliororia (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RDO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

I prezzi di aggiudicazione rimarranno fissi per tutto il periodo della fornitura.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria, la Stazione Appaltante effettuerà la verifica della non sussistenza dei motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 nonché dei controlli previsti dalle normative vigenti. Il Punto Ordinante, a suo insindacabile giudizio, potrà non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95 del Dlgs 50/2016.

Ai sensi dell'art. 110 del Dlgs 50/2016 la Regione, in caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 108 del medesimo decreto ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'articolo 88, comma 4-ter, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, si riserva di interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato all'originaria procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento dei lavori. 2. L'affidamento avviene alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

Art 7 – Soccorso istruttorio

Ai sensi dell'articolo 83, comma 9, D.lgs. 50/2016, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio. In particolare, nel caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e dei documenti di gara, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, la Regione Lazio assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Art. 8 Responsabili

L'appaltatore deve indicare i nominativi del proprio responsabile tecnico e del responsabile amministrativo quali unici interlocutori con l'Amministrazione per le proprie competenze.

Art. 9 Condizioni generali

Sono a carico dell'appaltatore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione dei servizi, attività e forniture oggetto del servizio, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

L'appaltatore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato. In ogni caso, l'appaltatore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore dopo la stipula del contratto, saranno oggetto di trattativa separata.

Art. 10 Oneri ed obblighi fiscali

Tutti gli oneri fiscali diretti ed indiretti, riguardanti le prestazioni in oggetto sono a carico del soggetto esecutore, così pure le spese di bollo e di Registro per la stipulazione e la registrazione del contratto e degli allegati, degli eventuali atti aggiuntivi, nonché di qualunque atto tecnico ed amministrativo connesso all'appalto.

Art. 11 Depositi di garanzia e fidejussioni

A garanzia degli impegni contrattuali l'appaltatore, prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto, deve costituire una "garanzia definitiva" ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016. La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

Art. 12 Sicurezza

L'appaltatore, nell'esecuzione dell'attività oggetto del presente appalto, deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni normative vigenti in materia di sicurezza dei lavoratori e prevenzioni infortuni, e ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., fornirà quindi al proprio personale dipendente le prescritte dotazioni (dispositivi di protezione individuale) e i mezzi necessari per garantirne l'incolumità.

Per le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si dovranno eseguire le misure oggetto del presente capitolato (art.26, comma 1, lettera b del D.Lgs.81/2008) si fa riferimento all'art. 2 del presente Capitolato.

A solo titolo di esempio si specifica che i rischi legati all'ambiente in cui si dovranno eseguire le misure sono connessi alla vicinanza del corso del fiume e alla pendenza delle sponde che possono comportare scivolamenti, caduta in acqua e cadute dall'alto.

Art. 13 Modalità e termini di esecuzione del servizio

Per l'esecuzione delle prestazioni, l'appaltatore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nella documentazione di gara ed in particolare nel presente Capitolato. L'erogazione di ciascuna prestazione si intende comprensiva di ogni onere e spesa, nessuno escluso.

L'appaltatore si impegna all'osservanza di misure cautelative idonee in relazione ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Art. 14 Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali sono determinati sulla base dell'offerta economica dell'appaltatore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono alle forniture e ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente all'appaltatore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali subfornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti all'appaltatore dall'esecuzione del contratto ed all'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dall'appaltatore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico l'appaltatore ogni relativo rischio e/o alea.

Art. 15 Fatturazione, pagamenti, tracciabilità dei flussi finanziari

Il pagamento dei corrispettivi avverrà a seguito della verifica da parte Responsabile Contratto e con le seguenti modalità:

- un importo pari al 60% dell'importo contrattuale dopo la fornitura e la verifica di corretto funzionamento del profilatore acustico ADCP ;
- un importo pari al 10% dell'importo contrattuale dopo la conclusione del corso di formazione del personale
- un importo pari al 30% dell'importo contrattuale dopo la conclusione del servizio di misura di portata.

La contabilizzazione di eventuali penali avverrà in sede di liquidazione del saldo finale.

In relazione agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari definiti dalla legge 136/2010 e ss.mm.ii., in particolare artt. 3 e 8, l'Aggiudicatario si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto nella predetta legge e a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato di cui all'art.3 della predetta legge nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente. Le transazioni eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto, secondo quanto previsto dall'art.3 comma 9-bis della L.136/2010.

Art. 16 Penali

In caso di ritardo nell'esecuzione della fornitura o nell'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, la stazione appaltante ha la facoltà di applicare le penali previste dall'art. 11 delle Condizioni Generali del Contratto del Bando Beni - Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica del MEPA sottoscritto dai fornitori.

Art. 17 Cessione dei crediti

È vietata la cessione, anche parziale, del contratto da parte dell'Aggiudicatario, fatti salvi i casi di cessione di azienda e atti di trasformazione, fusione e scissione di imprese per i quali si applicano le disposizioni di cui all'art. 106 del d.lgs. 50/2016.

È altresì fatto divieto di cedere a terzi, in qualsiasi forma, i crediti derivanti alla stessa dal presente contratto, nonché di conferire procure all'incasso.

In caso di inosservanza da parte dell'Aggiudicatario degli obblighi di cui al presente articolo, fermo restando il diritto della Regione Lazio al risarcimento del danno, il presente contratto si intende risolto di diritto.

Art. 18 Subappalto

Di norma l'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio le prestazioni oggetto del contratto. Ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 è ammesso il subappalto – se e qualora compatibile con i tempi di esecuzione delle prestazioni definito nel cronoprogramma – nella misura massima del 30% dell'importo complessivo del contratto.

Poiché l'Amministrazione non intende provvedere direttamente al pagamento del subappaltatore, è fatto obbligo al Fornitore di trasmettere, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, una copia delle fatture quietanzate che dimostrino i pagamenti corrisposti al subappaltatore, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora il Fornitore non adempia entro i termini suddetti, l'Amministrazione sospende il pagamento del corrispettivo, che sarà nuovamente effettuato ad avvenuta regolarizzazione comprovata da idonea documentazione. Il Fornitore non potrà opporre eccezioni, né avrà titolo a risarcimento di danni o riconoscimenti di interessi per detta sospensione dei pagamenti dei corrispettivi. In caso di violazioni delle disposizioni di cui al presente articolo il contratto è risolto di diritto.

Art. 19 Proprietà dei dati e obbligo di riservatezza

Tutti gli elaborati richiesti prodotti dal soggetto esecutore per l'adempimento dell'incarico diventano e rimangono di proprietà dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile.

L'Agenzia Regionale di Protezione Civile ha facoltà di consentirne l'utilizzo a seguito di una specifica richiesta. Il soggetto esecutore si obbliga ad agire in modo che il personale, incaricato di effettuare le prestazioni contrattuali, mantenga riservati tutti i dati e le informazioni tecniche ed amministrative di cui venga a conoscenza o in possesso.

Art. 20 Danni, Responsabilità Civile e Polizza Assicurativa

L'aggiudicatario assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto dell'Aggiudicatario stesso quanto di terzi, in virtù dei servizi oggetto della procedura

negoziata, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Art. 21 Risoluzione e recesso

Fatte salve le ipotesi di risoluzione espressamente previste dal presente Capitolato, e dall'art. 108 del d.lgs. 50/2016, la Stazione Appaltante potrà risolvere di diritto il Contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, previa dichiarazione da comunicare all'Aggiudicatario, mediante comunicazione via PEC, nei seguenti casi:

- a) reiterata e grave inosservanza delle modalità e delle tempistiche di realizzazione dei servizi richiesti, secondo quanto previsto nel presente Capitolato;
- b) cessazione o qualunque sospensione/interruzione unilaterale della fornitura, anche se motivata dall'esistenza di controversie con la Stazione Appaltante;
- c) cessione, totale o parziale, diretta o indiretta, del contratto, oppure cessione non autorizzata dei crediti da quest'ultimo derivanti, ovvero conferimento, in qualsiasi modo e forma, di procure all'incasso;
- d) mancata completa reintegrazione della cauzione definitiva, eventualmente escussa, entro il termine di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della Stazione Appaltante;
- e) mancato rispetto della normativa antimafia e delle altre disposizioni normative vigenti in materia;
- f) qualsivoglia altra causa che comporti, in capo all'Aggiudicatario, la perdita dei requisiti di ordine generale per la partecipazione agli appalti pubblici, così come definiti dall'art. 80 del d.lgs. 50/2016;
- g) mancato rispetto della normativa vigente in materia di lavoro, d'infortuni sul lavoro, d'igiene, di previdenza sociale e di tutti gli obblighi previsti dal citato d.lgs. n. 81/2008 e/o inosservanza degli obblighi previsti dai contratti collettivi di categoria, nazionali e regionali, anche dopo la loro scadenza fino alla loro sostituzione;
- h) mancata comunicazione entro il termine previsto dal contratto di ogni variazione intervenuta nei propri assetti societari, nonché della sede legale dell'impresa;
- i) mancato rispetto degli obblighi di riservatezza;
- j) assenza delle coperture assicurative previste contro i rischi da responsabilità civile e di responsabilità per infortuni e danni.

La Stazione Appaltante, ha diritto di recedere unilateralmente dal Contratto in qualsiasi momento secondo le modalità previste dall'art. 109 del d.lgs. 50/2016.

Art. 22 Foro competente

Per qualsiasi controversia o contestazione è esclusivamente competente il Foro di Roma.

Art. 23 Disposizioni finali

Per quanto non espressamente indicato nel presente capitolato si rinvia alla documentazione, in particolare alle Condizioni Generali del Contratto, del Bando *Beni - Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica* della piattaforma AcquistinRetePA di Consip nonché alle norme previste dal Codice Civile e dalla normativa vigente in materia.

Art. 24 Informativa trattamento dati personali

Fermo restando quanto previsto nelle Condizioni Generali del Contratto, del Bando *Beni - Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica* della piattaforma AcquistinRetePA di Consip, il Fornitore si impegna a rispettare quanto previsto dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati ("Regolamento "GDPR") e ulteriori provvedimenti in materia.