

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-544	del 27/07/2020
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione, a seguito di RDO aperta sul Mepa di Consip, della fornitura dei nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC). CIG ZF62D31EFF - CUP F82F170000000005.	
Proposta	n. PDTD-2020-559	del 27/07/2020
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo	
Responsabile del procedimento	Stortini Michele	

Questo giorno 27 (ventisette) luglio 2020 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione, a seguito di RDO aperta sul Mepa di Consip, della fornitura dei nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC) CIG ZF62D31EFF - CUP F82F17000000005.

VISTO:

- la D. D. G. n. 128 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di previsione dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2020-2022, del Piano Investimenti 2020-2022, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2020, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2020."
- la D. D. G. n. 129 del 20/12/2019 "Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2020 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna."
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 109 del 31/10/2019;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 111 del 13/11/2019;

RICHIAMATO:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante: "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- la L. n. 55 del 14 giugno 2019 avente ad oggetto la conversione, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici;

PREMESSO:

- che con Determinazione n. 409 del 31/05/2017 è stato sottoscritto l'Accordo di collaborazione con l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) per l'attuazione del Progetto: "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" - Convenzione operativa n.1. CUP: F82F17000000005 (Progetto ASI-ISPRA) e che, per la realizzazione delle attività tecniche previste;

- che, tale Accordo prevede l'acquisto da parte di Arpae di materiale per il potenziamento del centro di calcolo di Arpae finanziato fino all'importo massimo di Euro 60.000,00; l'Accordo stabilisce inoltre che tali beni restino di proprietà dell'Agenzia Spaziale Italiana che, tramite ISPRA, finanzia il progetto;
- che Arpae-Simc mette a disposizione le risorse del proprio centro di calcolo HPC per la realizzazione delle attività del progetto stesso;
- che per rendere più efficienti le nuove procedure di previsioni ed analisi della qualità dell'aria è necessario potenziare il centro di calcolo HPC con l'acquisto di nuovi nodi di calcolo con le caratteristiche dettagliate nel Capitolato tecnico allegato al presente atto;
- che in esito all'attività istruttoria svolta per identificare le soluzioni presenti sul mercato in grado di soddisfare il fabbisogno sopra descritto, il valore complessivo della fornitura è stato stimato in Euro 18.000,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né convenzioni dell'Agenzia Intercent-ER, la centrale di committenza della Emilia-Romagna (all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004) aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;
- che, in base al Regolamento Arpae per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, per le procedure di affidamento di valore inferiore a 40.000 euro non è previsto l'assunzione di preventiva determina a contrarre;
- che, trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento ai sensi dell'art.1, comma 450, della l. 296 del 27.12.2006;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando "BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio";
- che, nel rispetto dei principi di trasparenza e di pubblicità, ai fini dell'individuazione dei soggetti da invitare ad una procedura negoziata, è stata pubblicata, in data 06/07/2020, sul mercato elettronico di Consip S.p.A. la RDO Aperta n. 2600927 invitando tutti gli operatori economici abilitati al Bando "BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" a presentare offerta alla procedura di cui trattasi;
- che nella suddetta RDO è stato altresì indicato quale Responsabile del procedimento il Dott. Michele Stortini ai sensi dell'art. 31 d. lgs. 50/2016;

- che, questa Struttura ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:
 - A) Condizioni particolari,
 - B) Capitolato Tecnico,
 - C) Capitolato Speciale,
 - D) Dichiarazione di partecipazione,
 - E) Dichiarazione d'offerta;
- che il criterio di aggiudicazione prescelto è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che, non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, e non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

DATO ATTO:

- che è stata inviata, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A. la RDO aperta n. 2600927 per l'affidamento della fornitura di cui trattasi, con allegati i suddetti atti di gara;
- che, la procedura ha ottenuto il codice identificativo gara (SMART CIG) ZF62D31EFF richiesto tramite il sistema SIMOG gestito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC);
- che, in relazione alla suddetta RDO, sono pervenute sul portale MEPA entro il termine stabilito (17/07/2020 ore 18) le offerte da parte delle seguenti ditte:

	DENOMINAZIONE	P. IVA
1	E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	02005300351
2	INTERSYSTEM SRL	00865531008

PRESO ATTO:

- che il Responsabile del procedimento, in data 21/07/2020, ha esaminato le offerte pervenute, controllando, in particolare, la regolarità della documentazione presentata e la rispondenza della scheda tecnica di tutti i componenti offerti con il Capitolato tecnico.

- che in seguito a controllo da parte del Responsabile del procedimento le offerte tecniche di entrambe le ditte sono state giudicate regolari;
- che il Responsabile del procedimento ha poi provveduto all'apertura delle buste contenente le offerte economiche di seguito riportate:

DENOMINAZIONE	OFFERTA - Euro
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	16.900,00
INTERSYSTEM SRL	16.996,42

CONSIDERATO CHE:

- entrambe le offerte sono state ritenute congrue rispetto ai prezzi correnti nel settore di riferimento per prestazioni analoghe.
- l'offerta della ditta E4 Computer Engineering S.p.A. presenta un prezzo più basso;

RILEVATO:

- che è stato acquisito il Durc on line della ditta E4 Computer Engineering S.p.A., risultato regolare;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di aggiudicare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016, la fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC), CIG ZF62D31EFF, alla società E4 Computer Engineering S.p.A. con sede a Scandiano (RE) via Martiri della Libertà, 66, selezionata a seguito di RDO APERTA n. 2600927 espletata secondo le regole del mercato elettronico della P.A. (MEPA), per l'importo complessivo di Euro 16.900,00 (Iva esclusa), pari ad Euro 20.618,00 (Iva inclusa);
- di dare atto che la fornitura viene affidata alle condizioni di cui agli atti di gara (Condizioni particolari allegato A), Capitolato Tecnico allegato B), Capitolato speciale allegato C) e Dichiarazione d'offerta allegato E) allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali;

SU PROPOSTA:

- del dott. Dott. Carlo Cacciamani, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, è il dott. Michele Stortini cui sono assegnate le funzioni e i compiti di cui all'art. 31 del d. lgs. 50/2016;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

- di aggiudicare, per i motivi esposti in premessa, la fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC) alla ditta E4 Computer Engineering S.p.A., in esito a RDO aperta n. 2600927, effettuata secondo le regole del Mercato Elettronico reso disponibile da Consip S.p.a;
- di dare atto che l’attrezzatura acquistata sarà utilizzata esclusivamente per le attività previste dal progetto “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria” - Convenzione operativa n.1. CUP: F82F17000000005;
- di dare atto che la fornitura è affidata alle condizioni di cui alla documentazione di gara allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Condizioni particolari all. A, Capitolato Tecnico All. B e Capitolato speciale All. C e Dichiarazione d'offerta All. E) al prezzo complessivo di Euro 16.900,00 (Iva esclusa), pari ad Euro 20.618,00 (Iva inclusa);
- di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo all’aggiudicatario previsti in sede di gara;
- di dare atto che il contratto sarà stipulato in formato elettronico sul portale Acquisti in rete PA a firma del dott. Carlo Cacciamani;
- di dare atto che l’importo di Euro 20.618,00 avente natura di “Beni di proprietà del committente” relativo al presente provvedimento è compreso nel budget annuale 2020 e nel conto economico preventivo pluriennale 2020/2021 con riferimento al progetto ASI-ISPRA (17ASI);
- di dare atto che tale importo verrà finanziato come stabilito nell'Accordo con l’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) per l’attuazione del Progetto: “Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria”;
- di dare atto che, ai sensi dell’art. 29 del d. lgs. 50/2016, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente, alla sezione “Amministrazione trasparente”.

Allegati:

- A) Condizioni particolari;
- B) Capitolato tecnico;
- C) Capitolato speciale.

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
(Dott. Carlo Cacciamani)

Prot. PG/2020/96696

Bologna, 06/07/2020

Ai fornitori invitati

OGGETTO: RdO n. 2600927 – Condizioni particolari per la fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC). CIG ZF62D31EFF - CUP F82F17000000005

Ad integrazione della RdO n. 2600927 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae - Struttura IdroMeteoClima.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC) della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae con sede in viale Silvani, 6 – Bologna, come dettagliato nel Capitolato Tecnico All. A).

Importo complessivo della fornitura (IVA esclusa) pari a **18.000,00 euro**.

Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano".

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa.

Il materiale dovrà essere consegnato entro 60 giorni naturali e consecutivi alla stipula della RDO

Luogo di consegna:

Arpae – Struttura IdroMeteoClima

c.a Dott Davide Cesari - e-mail: dcesari@arpae.it

viale Silvani n. 6

40122 – Bologna

consegna al Piano 7°

2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato Elettronico di CONSIP, consisterà in un'offerta tecnica ed un'Offerta economica.

L'offerta tecnica del Fornitore – **a pena d'esclusione** - dovrà contenere una scheda tecnica di tutti i componenti offerti con l'indicazione dei corrispondenti codici del produttore.

L'offerta economica del Fornitore – **a pena d'esclusione** - dovrà essere formulata immettendo a sistema il valore in euro nei campi specifici e dovrà essere corredata dalla **dichiarazione d'offerta**, redatta sull'apposito modulo allegato (dichiarazione di offerta – all.C).

3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo**.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare una trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul sistema a presentarsi presso la sede di Bologna Viale Silvani, 6 per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

L'Agenzia procederà a verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di presentazione dell'offerta.

Qualora l'aggiudicatario non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto della presentazione dell'offerta, questa Amministrazione procederà alla revoca della aggiudicazione della presente RDO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione e successiva verifica di abilitazione dei prodotti nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

La stipula della RDO è subordinata altresì alla presentazione, da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della richiesta di Arpae di:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/010;

- copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

4. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip **“BENI/Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio”** ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato tecnico, Regole del sistema di e-procurement della P.A).

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è il dott. Michele Stortini

6. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RdO esclusivamente attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica RdO.

Il collaboratore amministrativo di riferimento per la presente procedura è Roberta Costa.

Il Responsabile
Arpae - Struttura IdroMeteoClima
Dott. Carlo Cacciamani

All. A Capitolato tecnico

All. B Capitolato speciale

All. C Mod. Dichiarazione d'offerta

All. D Mod. Dichiarazione di partecipazione

	Capitolato tecnico Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. A) RDO n. 2600927 Pag. 1 di 1
--	---	---

Oggetto della fornitura

Oggetto del presente lotto è la fornitura di n. 4 sistemi di calcolo (nodi) classe server, per applicazioni di HPC (High Performance Computing) e accessori di corredo, con le seguenti caratteristiche:

- n. 4 nodi di calcolo, ciascuno dotato di: scheda madre in grado di ospitare due processori classe Intel “Cascade Lake” e compatibile con i processori e la memoria RAM indicati di seguito, almeno 2 connessioni di rete compatibili con standard Gigabit ethernet e con connettore RJ-45, una connessione Infiniband con velocità almeno FDR (56 Gbps) basata su chip di marca Mellanox e con connettore QSFP, compatibile con switch Infiniband Mellanox modello SX6036 36 porte, sistema di gestione remota con protocollo IPMI e remotizzazione della console su connessione ethernet aggiuntiva dedicata, possibilità di avvio del sistema operativo da rete con tecnologia PXE, almeno 3 porte SATA con alloggiamenti per dischi da 3.5”; **per compatibilità con hardware già in possesso, i nodi di calcolo dovranno essere di marca Intel, modello HNS2600BPBR o equivalenti;**
- processori di tipo Intel Xeon Silver 4216 o superiore, in numero di 2 per nodo, per un totale di 8 processori;
- 96 GB di memoria RAM per nodo, DDR4 2400MHz ECC o superiore, per un totale di 384 GB; il numero di moduli di RAM dovrà essere di 12 per nodo e il sistema dovrà essere configurato in maniera tale da massimizzare la velocità di comunicazione processore-memoria;
- n. 1 chassis di alloggiamento per i nodi sopra indicati, installabile in armadio rack standard attraverso slitte e kit di montaggio inclusi; lo chassis dovrà essere in grado di ospitare i 4 nodi in 2U (2 unità rack), avere alimentazione ridondata e avere 12 alloggiamenti frontali per dischi da 3,5” suddivisi tra i 4 nodi; **per compatibilità con hardware già in possesso, lo chassis dovrà essere di marca Intel, modello H2312XXLR3 o equivalente;**
- n. 4 cavi per connessione Infiniband, passivi, in rame, lunghezza 2m, con connettori QSFP, compatibili con gli adattatori Infiniband installati sui nodi stessi e con switch Infiniband Mellanox modello SX6036 36 porte, garantendo la velocità di connessione FDR (56 Gbps).

I sistemi dovranno essere collaudati dal Fornitore con il sistema operativo Linux CentOS versione 7.

Tutti i componenti indicati dovranno essere forniti nuovi di fabbrica, già assemblati e coperti da 3 anni di garanzia.

L'assistenza tecnica dovrà avvenire on site, presso Arpae Struttura Idro-Meteo-Clima viale silvani, 6-Bologna, con garanzia di intervento entro 3 giorni lavorativi oltre a quello della chiamata.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 1 di 13

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento della fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC) finalizzati all'adeguamento del sistema di calcolo di Arpae-Struttura Idro-Meteo-Clima alle attività da espletare nell'ambito del progetto "Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell'Aria" - Convenzione operativa n.1. CUP F82F17000000005

- n. 4 Nodi di calcolo biprocessore modello Intel HNS2600BPBR installati in uno chassis modello Intel H2312XXLR3 e accessori di corredo come meglio dettagliati nel Capitolato tecnico all. A).

Art. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna a consegnare il materiale oggetto della presente fornitura entro i termini indicati al punto 1 (**Consegna**) delle Condizioni particolari allegate alla RDO, sulla base delle modalità che verranno concordate con il Responsabile del procedimento, dopo l'aggiudicazione.

Arpae si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 alle stesse condizioni previste nel presente contratto.

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'ultimazione delle prestazioni, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni", ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 7 "Fatturazioni e pagamenti".

Art. 3 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi 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, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 2 di 13

viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore 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 e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore 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 successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

Art. 4 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 3 di 13

attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 5 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali subfornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'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 dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 4 di 13

invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

Art. 6- Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 5 di 13

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un' apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Articolo 7 - Fatturazione e pagamenti

Le fatture relative alle prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere emesse al positivo espletamento della fornitura e il pagamento verrà autorizzato a esito positivo di regolare esecuzione e previo collaudo del materiale;

Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 6 di 13

Le fatture dovranno riportare:

- numero della fattura;
- data di emissione;
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- oggetto della fornitura;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- numero CIG **ZF62D31EFF**
- numero CUP **F82F17000000005**
- nome del progetto: **“Piattaforma Tematica del Sentinel Collaborative GS per la Qualità dell’Aria” - Convenzione operativa n.1**
- scadenza della fattura;
- coordinate bancarie e n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell’art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;
- intestazione ad Arpae Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente dell’Emilia-Romagna - Via Po n. 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370.

Ai sensi dell’art. 1, comma 629 della legge di stabilità 2015 è stato esteso ad Arpae Emilia-Romagna il meccanismo impositivo del cosiddetto “split payment”

Ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell’art. 25 D.L. 66/2014 convertito in l. 23 giugno 2014 n. 89, potranno essere accettate e pagate solo fatture inviate in forma elettronica. Le fatture dovranno riportare il codice univoco ufficio Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it. Le imprese straniere, per le quali non si applica la fatturazione in forma elettronica, dovranno far pervenire la fattura all’indirizzo di Posta Elettronica Certificata workflow_amm@cert.arpa.emr.it.

I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture;

In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal d.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l’aggiudicatario.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 7 di 13

Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n. 40/2008.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso eventuali ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività.

Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo il Contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con posta certificata.

Il fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpae da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

Art. 8 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

a) dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 8 di 13

b) dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;

c) si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 9 – Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 9 di 13

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 10 – Risoluzione del contratto.

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali 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 e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

1. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
2. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al sistema "Acquisti in rete";
3. qualora fosse accertata la mancanza dei requisiti di capacità tecnica richiesti al punto 2 (Requisiti di Partecipazione) delle Condizioni Particolari;
4. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
5. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 10 di 13

6. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 11– Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato,
- d) ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012, di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera via Pec.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

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

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 11 di 13

qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. Civ.

Art. 12 – Cessione di contratto e di credito

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 12 di 13

Art. 13 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ss. del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

Art. 14 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, la Dott. Michele Stortini.

Art. 15 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici", sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

	Capitolato speciale Fornitura di nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC)	All. B) RDO n. 2600927
		Pag. 13 di 13

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpaе/sezіone amministrazione trasparente/ disposizioni generali/atti generali (www.arpaе.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpaе si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 16 – Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpaе, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite od accresciute posteriormente.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpaе equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

Art. 17 – Foro competente.

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e Arpaе sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

N. Proposta: PDTD-2020-559 del 27/07/2020

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione, a seguito di RDO aperta sul Mepa di Consip, della fornitura dei nodi di calcolo per un sistema di calcolo ad alte prestazioni (HPC). CIG ZF62D31EFF - CUP F82F17000000005.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 27/07/2020

Il/La Responsabile Amministrativo/a
