

DETERMINA A CONTRARRE

OGGETTO: Servizio di Cloud Computing in adesione al Contratto Quadro “Cloud Computing per la Pubblica Amministrazione” Lotto 1 (CIG 55187486EA) tra Consip e RTI Telecom Italia S.p.A.

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PREMESSO CHE

- a) ai sensi dell'art. 20, co. 4, del D.L. n. 83/2012, come convertito dalla Legge n. 134/2012, sono affidate a Consip le attività amministrative, contrattuali e strumentali già attribuite a DigitPA, ai fini della realizzazione e gestione dei progetti in materia;
- b) l'art.4, co. 3-*quater*, del D.L. n. 95/2012, come convertito dalla Legge n. 135/2012, ha stabilito che, per la realizzazione di quanto previsto alla precedente lett. a), Consip svolge altresì le attività di centrale di committenza relativamente “*ai contratti-quadro ai sensi dell'art. 1, co.192, della legge 30 dicembre 2004, n. 311*”;
- c) ai sensi dell'articolo 1, comma 192, della L. n. 311/2004, “*Al fine di migliorare l'efficienza operativa della pubblica amministrazione e per il contenimento della spesa pubblica, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri sono individuati le applicazioni informatiche e i servizi per i quali si rendono necessarie razionalizzazioni ed eliminazioni di duplicazioni e sovrapposizioni. Il CNIPA stipula contratti-quadro per l'acquisizione di applicativi informatici e per l'erogazione di servizi di carattere generale riguardanti il funzionamento degli uffici con modalità che riducano gli oneri derivanti dallo sviluppo, dalla manutenzione e dalla gestione*”;
- d) lo strumento dei Contratti Quadro offre alle Pubbliche Amministrazioni, se vi sono le condizioni, la possibilità di aderire alle stesse attivando il servizio del Fornitore in favore dell'Amministrazione Contraente, secondo la disciplina normativa e contrattuale prevista dal Contratto Quadro medesimo;
- e) l'adesione ai Contratti Quadro stipulati da Consip S.p.A., nell'ambito delle quali i Fornitori aggiudicatari si impegnano a stipulare Contratti Esecutivi emessi dalle singole Amministrazioni fino al limite massimo previsto (il cosiddetto *massimale*), presenta – *ex multis* - i seguenti benefici:
 - semplificazione del processo di acquisto;
 - riduzione dei costi unitari e dei tempi di approvvigionamento;
 - notevoli risparmi di processo oltre che sul prezzo dei servizi;
 - aumento della trasparenza e della concorrenza;

- abbattimento dei costi legati alla gestione dei contenziosi;
- miglioramento della qualità della fornitura di prodotto e di servizio;

RILEVATO CHE

- f) nell'anno 2018 è scaduto il termine ultimo concesso dal fornitore del servizio di assistenza sull'Hardware del CED di CAL attualmente in uso (il relativo contratto è stato prorogato per il numero massimo di anni di assistenza concesso dal fornitore, pari a 7 anni);
- g) di conseguenza, in caso di guasto del suddetto Hardware, CAL non godrebbe di alcun servizio di assistenza né di un supporto dedicato che, pertanto, andrebbe richiesto *ad hoc* con conseguenti maggiori tempistiche e costi di intervento non prevedibili *ex ante*;
- h) inoltre, i Sistemi Server di CAL si trovano oggi nel medesimo locale in cui risiede la Libreria per il Backup e i Nastri con i Backup stessi, pertanto allo stato non è garantita la piena sicurezza dei dati in caso di incendio o calamità;
- i) del pari, oggi CAL non è dotata di un sistema di "*disaster/recovery*" che permetta la business continuity in caso di eventi bloccanti dei sistemi informatici;

CONSIDERATO CHE

- j) **CAL** (di seguito anche la "**Società**"), nell'ambito della propria attività istituzionale e delle attività alla stessa strumentali, necessita quindi di neutralizzare i rischi di cui sopra avvalendosi di un servizio di cloud, anche al fine di consentire ai propri dipendenti di svolgere le normali attività lavorative in modo efficiente, continuativo e sicuro;
- k) in altri termini, **CAL** necessita di avvalersi di un ambiente per la gestione del Servizio Server in Cloud (c.d. **Virtual Data Center**, di seguito anche "VDC") che permetta di ottenere (i) un aggiornamento tecnologico continuo, (ii) una maggiore potenza di calcolo, (iii) una garanzia di continuità dei Servizi erogati, (iv) un'assistenza immediata ed efficace per eventuali guasti, (v) una garanzia di sicurezza dei locali tecnici e (vi) un'efficiente protezione da intrusioni di hacker dall'esterno;
- l) d'altra parte, l'unico elemento del CED che gode del servizio di assistenza tecnica è l'Equallogic di Dell che rimarrà in uso nei Sistemi CAL, collegato al sistema di VDC in Cloud di cui necessita CAL;
- m) un siffatto sistema di VDC, che rientra tra i servizi IaaS *qualificati* dall'Agenzia per l'Italia Digitale, garantirebbe la piena conformità alle specifiche tecniche indicate agli artt. 24 e 32 del GDPR in materia di privacy, segnalate anche nel "*GDPR Privacy assessment report*" di CAL;
- n) il Responsabile Unico del Procedimento dà atto che, attualmente, i servizi richiesti sono offerti nell'ambito del Contratto Quadro stipulato da Consip ("SPC Cloud Lotto1"), di cui alla successiva lett. o), avente ad oggetto servizi di cloud computing;

DATO ATTO CHE

- o)** in esito ad una gara a procedura ristretta indetta da Consip, è stato stipulato il “**Contratto Quadro per il Servizi Cloud Computing per la Pubblica Amministrazione**” - **Lotto 1** (CIG **55187486EA**; Allegato 1 e relativi n. **3 Addendum**), cd. “**CQ Cloud**”, tra Consip S.p.A e il **RTI** risultato **Aggiudicatario** del suddetto **Lotto 1** (di seguito il “**Fornitore**” o “**RTI**”), domiciliato ai fini del presente atto in Roma, viale Parco de’ Medici n. 61 e composto da **TELECOM ITALIA S.P.A.** (P.IVA 00488410010; in qualità di **mandataria capogruppo del RTI**) e le **mandanti** HPE Enterprise Services Italia S.r.l., Postecom S.p.A., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A.;
- p)** successivamente, in data rispettivamente 2 marzo 2017, 30 marzo 2018 e 23 luglio 2018, Consip e il Fornitore hanno stipulato tre Addendum al suddetto Contratto Quadro (Allegati 1.1, 1.2 e 1.3) quali parti integranti e sostanziali del medesimo, con cui *(i)* hanno aggiornato la disciplina in tema di corrispettivi (Allegato 1.1), *(ii)* hanno approvato un nuovo modello di contratto esecutivo semplificato (Allegato 1.2) e *(iii)* hanno modificato lo schema di contratto esecutivo e le relative Condizioni contrattuali, adeguandoli al Regolamento europeo 679/2016 in materia di privacy e disciplinando l’obbligo di contributo di cui all’art. 18, co. 3, del D.Lgs. n. 177/2009 (Allegato 1.3; Allegati 2, 2.1 e 2.2);
- q)** il Contratto Quadro di cui alla precedente lett. o) è stato stipulato in data 20 luglio 2016 ed ha una durata (intesa come periodo durante il quale le Amministrazioni possono aderire allo stesso mediante stipula di Contratti Esecutivi) di 36 mesi dalla data di stipula; tale durata è stata poi prorogata di 24 mesi di talché, ad oggi, la scadenza del CQ Cloud è prevista in data **20 Luglio 2021**, oltre eventuale proroga tecnica di 6 mesi, qualora alla scadenza del termine non siano esauriti i quantitativi massimi (o una durata inferiore in caso di esaurimento del massimale prima della predetta scadenza; *cf.* art. 5 CQ *sub* Allegato 1 e Guida al Contratto Quadro, di seguito anche “**Guida**” *sub* Allegato 3);
- r)** il CQ Cloud aveva un massimale iniziale di Euro 500.000.000, che Consip si è riservata la facoltà di incrementare sino a un quinto (art. 3.5 CQ); non è consentita l’adesione allo stesso in caso di esaurimento del suddetto massimale (*cf.* artt. 3.2 e 5.4 CQ – Allegato 1);
- s)** la sottoscrizione del CQ Cloud vale per il Fornitore quale proposta irrevocabile per la stipula dei Contratti Esecutivi con le Amministrazioni aderenti (art. 3.2 CQ; Allegati 2 e 2.2) e il Contratto Quadro e i relativi allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del Contratto Esecutivo (art. 2 Clausole Contrattuali applicabili ai Contratti Esecutivi, di seguito anche “**Clausole Contrattuali**” – Allegati 2 e 2.1);
- t)** i singoli contratti attuativi del Contratto Quadro sono stipulati tra Amministrazioni contraenti/Stazioni Appaltanti e il Fornitore (RTI) e si perfezionano alla data di sottoscrizione del **Contratto Esecutivo** mediante il quale l’Amministrazione aderisce, pertanto, al suddetto Contratto Quadro (art. 3 Guida; *cf.* Schema di Contratto Esecutivo *sub* Allegato 2);

- u) il Contratto Esecutivo (All. 2) è regolato dalle **Clausole Contrattuali** (All. 2.1) che definiscono, congiuntamente a quanto stabilito nel Contratto Quadro e negli atti ivi richiamati, le modalità e i termini per la prestazione dei servizi di cloud computing; il Fornitore si è impegnato, nei confronti di Consip e delle Amministrazioni beneficiarie che sottoscriveranno i Contratti Esecutivi, a rispettare e a dare corretta esecuzione alle obbligazioni contenute nelle clausole contrattuali medesime (Accordo *sub* Allegato 2.2);
- v) ai fini della stipula del Contratto Esecutivo di cui alle precedenti lett. t) e u), e quindi all'attivazione dei servizi richiesti, la Stazione Appaltante deve predisporre un proprio **Piano dei Fabbisogni** contenente l'elenco dei servizi di cui necessita (Allegato 4) e inviarlo, via p.e.c., al Fornitore che, entro 45 giorni dalla ricezione del Piano dei Fabbisogni, predispone e invia all'Amministrazione richiedente il **Progetto dei Fabbisogni** che consiste nella proposta tecnica ed economica del RTI che include il progetto e il relativo piano di attuazione, e che contiene, *inter alia*, il riepilogo dei servizi di cloud computing richiesti, l'indicazione dei corrispettivi, la durata del servizio e relativi i tempi di attivazione (*cf.* art. 7 CQ, All. 1 e art. 6 Guida, All. 3);
- w) l'Amministrazione, pertanto, **approva il Progetto dei Fabbisogni** mediante la stipula del **Contratto Esecutivo** al quale viene allegato (Allegato 2; art. 7.5 e art. 6.1 Guida, Allegato 3), oppure può richiedere eventuali modifiche e/o integrazioni che dovranno essere recepite dal Fornitore entro 15 giorni solari dal ricevimento della richiesta (art. 7.3 e 7.4 CQ, Allegato 1);
- x) ai fini contrattuali (ivi inclusa la determinazione dei corrispettivi), **tra le parti di ciascun Contratto Esecutivo ha validità unicamente il Progetto dei Fabbisogni approvato** secondo le suddette modalità, eventualmente modificato (in aumento o in diminuzione) e/o aggiornato su richiesta dell'Amministrazione ogni qualvolta lo ritenga necessario in base alle proprie esigenze;
- y) in tale ultima ipotesi, il Fornitore dovrà aggiornare il Progetto dei Fabbisogni ai fini della nuova approvazione da parte dell'Amministrazione richiedente che, quindi, in base alle proprie esigenze, ha facoltà di: *i)* variare la quantità dei servizi richiesti, *ii)* richiedere la sostituzione di uno o più servizi, oppure *iii)* richiedere i nuovi servizi, introdotti secondo quanto previsto dall'art. 18 del Contratto Quadro (in tema di "*Aggiornamento dei servizi*", art. 18 CQ Cloud All. 1), che utilizzino soluzioni tecnicamente più evolute e/o più vantaggiose (*cf.* art. 8 CQ e art. 6.2 Guida);
- z) i contratti attuativi hanno durata dalla stipula del Contratto Esecutivo sino al massimo alla scadenza ultima, eventualmente prorogata, del CQ Cloud (attualmente prevista in data 20/07/2021, oltre eventuale proroga tecnica di 6 mesi; *cf.* precedente lett. q), art. **5.2** CQ Cloud Allegato 1 secondo cui la durata massima della predetta proroga non può superare i 6 mesi, art. 1.1 Guida, All. 3 e art. 4 Clausole, All. 2.1);
- aa) le singole Amministrazioni potranno richiedere una proroga temporale dei singoli Contratti Esecutivi al solo fine di consentire la migrazione dei servizi ad un nuovo fornitore al termine del Contratto Quadro, qualora l'aggiudicazione del nuovo fornitore subentrante non sia intervenuta entro i 3 mesi antecedenti la scadenza del Contratto Quadro in oggetto; ai sensi dell'art. **4.2** delle Clausole "in caso di proroga del Contratto Quadro è facoltà dell'Amministrazione prorogare in tutto

o in parte il Contratto Esecutivo per una durata analoga a quella del predetto Contratto Quadro. Resta inteso che, in nessun caso, la durata del Contratto Esecutivo può eccedere la durata del Contratto Quadro” (Allegato 2.1, p. 3);

- bb)** alla scadenza del Contratto Esecutivo (o in caso di risoluzione o recesso), il Fornitore si impegna a porre in essere tutte le attività necessarie o utili al fine di permettere la migrazione dei servizi offerti in base al predetto Contratto Esecutivo al nuovo fornitore assegnatario (art. 8.4 Clausole Allegato 2.1);
- cc)** il Contratto Quadro di cui alla precedente lett. o) ha ad oggetto la prestazione, da parte del Fornitore, di **Servizi di cloud computing**, nonché di ogni attività prodromica necessaria e funzionale alla corretta esecuzione di detti servizi oggetto del contratto (cfr. art. 3 CQ Cloud, Allegato 1 e art. 2 Guida, Allegato 3);
- dd)** in particolare, con riguardo al Lotto 1 in oggetto, i servizi offerti sono i seguenti:
- (i) servizi di tipo Infrastructure as a Service (IaaS);
 - (ii) servizi di tipo Platform as a Service (PaaS);
 - (iii) servizi di tipo Software as a Service (SaaS);
 - (iv) servizi di Cloud Enabling;
- nella misura richiesta dalle Amministrazioni con i Contratti Esecutivi e relativi allegati;
- ee)** i prezzi dei servizi offerti sono riportati nel documento “*Listino prezzi*” (Allegato 5); i corrispettivi sono maturati con periodicità bimestrale in ragione dei servizi effettivamente prestati nel rispetto del Progetto dei Fabbisogni (allegato al Contratto Esecutivo; art. 4.1 Guida, All. 3);
- ff)** le previsioni in tema di **corrispettivi, fatturazione, modalità di pagamento** e aggiornamento dei prezzi sono previste agli artt. 19 e 20 del CQ Cloud (Allegato 1), agli artt. 4 e 5 della Guida (Allegato 3) e agli artt. 12, 13, 20 e 21 delle Clausole (Allegato 2.1);
- gg)** ai sensi dell’art. 26 del Contratto Quadro, dell’art. 1.3 della Guida e dell’art. 21 delle Clausole (All. 2.1), le Amministrazioni contraenti hanno l’obbligo di versare a Consip, entro 30 giorni solari dalla data di sottoscrizione del Contratto Esecutivo, **un contributo per spese di funzionamento ai sensi dell’art. 18 del D.lgs. 177/2009, come disciplinato dal DPCM 23/06/2010**, il c.d. “*Contributo a carico delle Amministrazioni*” che per i contratti esecutivi di accordi o contratti quadro di acquisizione di beni e servizi informatici e telematici di valore inferiore a un milione di euro, è pari all’8 per mille del valore del contratto esecutivo sottoscritto (art. 2, co. 1, lett. a) del DPCM 23/06/2010, n. 46675), mentre **il Fornitore dovrà produrre una garanzia definitiva dell’esatto e tempestivo adempimento degli obblighi di cui al Contratto Esecutivo**, secondo le modalità, le tempistiche (entro 15 giorni solari dalla data di ricevimento del contratto esecutivo) e le condizioni di cui agli artt. 21.2, 21.3 e 21.4 del Contratto Quadro (art. 14 Clausole, Allegato 2.1);

CONSIDERATO CHE

- hh)** CAL necessita dei servizi indicati nel **Piano dei Fabbisogni** di cui all’Allegato 4, ossia di:

1. un servizio di tipo **Infrastructure as a Service (IaaS)** che prevedono l'utilizzo di risorse infrastrutturali virtuali erogate in remoto, in altri termini CAL necessita di **acquistare un ambiente virtuale** di c.d. "**Virtual Data Center**" dedicato ai Sistemi CAL (IaaS);
 2. un connesso **servizio di Backup (BaaS) per 14 TB** per il salvataggio dei dati;
 3. un **servizio di consulenza ad hoc per la creazione, la configurazione e la personalizzazione dell'infrastruttura del VDC**, di cui al precedente punto 1, secondo le esigenze di CAL;
 4. un **servizio di migrazione della prima Macchina Virtuale con i relativi dati**, ossia migrazione del File Server con il supporto specialistico di un Cloud enabler;
 5. **formazione del personale IT di CAL** per renderlo autonomo nella gestione dell'ambiente del VDC;
- ii)** il servizio **IaaS** di cui alla precedente lett. hh) punto 1 consiste in un ambiente in Cloud dotato di elevate prestazioni di calcolo, elevati standard di sicurezza e percentuale di continuità del servizio, e comprende i seguenti servizi:
- 1 pool base di risorse virtuali con storage prestazionale;
 - Risorse aggiuntive vCPU per 15 GHz;
 - Risorse aggiuntive vRAM per 30 GB;
 - n. 5 Sistema operativo commerciale;
 - n. 2 Virtual network base aggiuntive;
 - n. 1 Virtual storage block small 500 GB prestazionale;
 - n. 1 Virtual storage block medium 1 TB prestazionale;
 - n. 1 Virtual storage block Xlarge 5 TB prestazionale;
- jj)** i servizi di cui alla precedente lett. hh) punti 1 e 2 prevedono una prestazione di tipo *continuativa nel tempo* e quindi un pagamento "*a canone*" per la durata del Contratto Esecutivo; i servizi di cui alla precedente lett. hh) punti 3, 4 e 5 sono invece "*una tantum*";
- kk)** l'esigenza di richiedere i servizi di c.d. "*Cloud Enabling*" di cui alla precedente lett. hh) punti 3, 4 e 5 deriva dal fatto che la piattaforma in cloud è sviluppata con sistemi Open Source personalizzati dal fornitore, di conseguenza occorre una formazione specifica per il personale IT al fine di poter di gestire in futuro l'ambiente virtuale e la configurazione del VDC in base alle esigenze di CAL (*sub* lett. hh punto 3) deve essere operata direttamente dal Fornitore, così come la prima migrazione dei dati (*sub* lett. hh punto 4), in modo che il personale IT di CAL possa in futuro effettuare in autonomia le migrazioni di dati successive;
- ll)** il Responsabile Unico del Procedimento, con il supporto, tenuto conto dell'oggetto dell'affidamento, dell'Area Sistemi Informativi, in esito ad una valutazione in ordine alle caratteristiche del servizio necessarie all'infrastruttura di CAL e considerato quanto è attualmente offerto dal mercato, ha rilevato che i prodotti che rispondono alle esigenze della Società sono offerti dal **Contratto Quadro Cloud** di cui alla precedente lett. o) (Allegati 1 e 4);
- mm)** occorre pertanto procedere all'adesione al suddetto Contratto Quadro ai fini dell'attivazione

dei servizi di cloud computing come meglio descritti nel Piano dei Fabbisogni (Allegato 4), sulla cui base il Fornitore procederà a predisporre il Progetto dei Fabbisogni da sottoporre all'approvazione di CAL mediante stipula del Contratto Esecutivo, come configurato in base alle esigenze di tutela della privacy di CAL (Allegato 2);

- nn)** a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, in vista della stipula del Contratto esecutivo, il Fornitore dovrà produrre apposita garanzia definitiva ai sensi dell'art. 21 delle Clausole (Allegato 2.1);
- oo)** ai fini dell'esecuzione del contratto, CAL dovrà indicare e mettere a disposizione del Fornitore locali idonei all'installazione degli eventuali apparati del Fornitore necessari all'erogazione dei servizi richiesti, con le modalità indicate nel Piano dei Fabbisogni, garantendo l'accesso ai propri locali (art. 9 Clausole, Allegato 2.1);
- pp)** entro 30 giorni dalla sottoscrizione del Contratto Esecutivo, Cal dovrà corrispondere il contributo di cui all'art. 18, co. 3, del D.Lgs, 177/09, di cui alla precedente lett. gg);
- qq)** il Contratto Esecutivo avrà una durata pari alla durata del CQ Cloud, attualmente prevista sino al 20 Luglio 2021, oltre eventuale proroga tecnica di 6 mesi ovvero sino all'adesione al successivo Contratto Quadro/Convenzione per il medesimo servizio di cloud computing;

DATO ATTO CHE

- rr)** gli obblighi contrattuali per le prestazioni in esame sono stabiliti dal Contratto Esecutivo, dalle Clausole Contrattuali applicabili ai Contratti Esecutivi, dal Contratto Quadro e da tutti i relativi allegati che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO CHE

- ss)** il Responsabile Unico del Procedimento ha stimato l'importo complessivo derivante dall'adesione al Contratto Quadro in oggetto considerando i prezzi indicati nel "Listino prezzi" (Allegato 5);
- tt)** il costo totale stimato dal Responsabile Unico del Procedimento per una durata complessiva stimata pari a 34 (trentaquattro) mesi decorrente dalla sottoscrizione del Contratto Esecutivo sino al 20 luglio 2021, data di prevista scadenza del Contratto Quadro (pari a 28 mesi ipotizzando la stipula del contratto esecutivo nel mese di aprile 2019), oltre 6 mesi di eventuale proroga tecnica, è pari a complessivi **Euro 68.046,00 (sessantottomilaquarantasei/00)** di cui:
 - (A) Euro 67.506,00 (sessantasettemilacinquecentosei/00)** arrotondato, oltre IVA nelle misure di legge, per i servizi di cui alla precedente lett. hh) (Allegato 6), di cui:
 - 1. Euro 17.631,00** (diciassettemilaseicentotrentuno/00) per l'acquisto dell'ambiente virtuale "Virtual Data Center" (IaaS) di cui alle precedenti **lett. hh) punto 1 e ii)**, pari al canone mensile stimato di Euro 518,56 moltiplicato per 34 mensilità stimate, di cui:

- i. **Euro 4.455,54** per n. 1 pool base di risorse virtuali con storage prestazionale (Euro 94,00 al mese, oltre 39,41% di incremento prestazionale);
 - ii. **Euro 3.417,00** per Risorse aggiuntive vCPU per 15 GHz (prezzo unitario mensile Euro 6,70/GHz);
 - iii. **Euro 1.938,00** per Risorse aggiuntive vRAM per 30 GB (prezzo unitario mensile Euro 1,90/GB);
 - iv. **Euro 1.666,95** per n. 5 Sistemi operativi commerciali (prezzo unitario mensile Euro 9,81);
 - v. **Euro 141,62** per n. 2 Virtual network base aggiuntive (prezzo unitario mensile Euro 2,08);
 - vi. **Euro 674,79** per n. 1 Virtual storage block small 500 GB prestazionale (Euro 14,24 al mese, oltre 39,41% di incremento prestazionale);
 - vii. **Euro 1.355,62** per n. 1 Virtual storage block medium 1 TB prestazionale (Euro 28,60 al mese, oltre 39,41% di incremento prestazionale);
 - viii. **Euro 3.981,55** per n. 1 Virtual storage block Xlarge 5 TB prestazionale (Euro 84,00 al mese, oltre 39,41% di incremento prestazionale);
- agli importi di cui ai precedenti punti i), vi), vii) e viii) si applica la percentuale di c.d. “*incremento prestazionale*” pari a 39,41% rispetto al canone per i servizi di IaaS, corrispondente a una tipologia di storage prestazionale con dischi da almeno 15 krpm (Allegati 5, 6 e art. 2.2.2 della Guida *sub* Allegato 3);
2. **Euro 40.269,60** (quarantamiladuecentosessantannove/60) per il servizio di Backup (Baas) “*XXLarge*” per n. 14 TB di cui alla precedente **lett. hh) punto 2**, pari al canone mensile stimato di Euro 1.184,40 (canone mensile di Euro 0,08/GB per 14.000 GB) moltiplicato per n. 34 mensilità stimate;
 3. **Euro 9.605,00** (novemilaseicentocinque/00) arrotondato, oltre IVA, quale corrispettivo *una tantum* stimato per i servizi di Cloud Enabling di cui alla precedente **lett. hh) punti 3, 4 e 5**, di cui:
 - i. Euro 2.773,19 (duemilasettecentosettantatre/19) corrispondenti a Euro 396,17 al giorno per n. 7 giornate/uomo di un “*Capo Progetto*”;
 - ii. Euro 2.610,30 (duemilaseicentodieci/30) corrispondenti a Euro 372,90 al giorno per n. 7 giornate/uomo di un “*IT architect senior*”;
 - iii. Euro 4.221,42 (quattromiladuecentoventuno/42) corrispondenti a Euro 301,53 al giorno per n. 14 giornate/uomo di uno “*specialista di tecnologia*”;
- (B) Euro 540,00 (cinquecentoquaranta/00)** quale “*Contributo a carico delle Amministrazioni*” pari all’8 per mille del valore del contratto (stimato in Euro **67.506,00**) ai sensi dell’art. 2, co. 1, lett. a) del DPCM 23 giugno 2010;
- uu)** in altri termini, l’importo complessivo stimato di cui alla precedente lett. tt) punto **(A)** comprende un importo complessivo stimato di **Euro 57.900,67** per i servizi di IaaS e BaaS (punti 1 e 2)

- corrispondente a un canone mensile di **Euro 1.702,96**, e un importo una tantum stimato di **Euro 9.604,91** per servizi di Cloud Enabling (punto 3);
- vv)** l'importo stimato per il servizio di Backup (BaaS) di cui alla precedente lett. tt) punto 2), è stato calcolato considerando la capienza massima teorica del salvataggio dei dati (14 TB), benché il corrispettivo dovuto al Fornitore per il servizio di backup sia "a consumo", ossia per lo spazio (inferiore a 14 TB) effettivamente occupato;
- ww)** con riferimento all'importo stimato di cui alla precedente lett. tt) punto **(B)**, come anticipato nella precedente lett. pp), l'art. 18 del D.lgs. 177/2009 (come disciplinato dal DPCM 23/06/2010) prevede un obbligo per le Amministrazioni di versare a Consip, entro 30 giorni solari dalla data di sottoscrizione del Contratto Esecutivo, un "*Contributo a carico delle Amministrazioni*" nella misura pari all'8 per mille del valore del contratto esecutivo di contratti quadro di acquisizione di beni e servizi informatici e telematici di valore inferiore a un milione di euro (*cf.* art. 26 CQ Allegato 1, art. 1.3 della Guida Allegato 2 e art. 21.3 Condizioni Allegato 3); tale importo è fuori dal campo di applicazione dell'IVA e dalla dichiarazione di tracciabilità dei flussi a norma della Determinazione Anac n. 4/2011 (par. 2.5);

ACCERTATA

- xx)** la sussistenza della copertura finanziaria e delle condizioni di legge necessarie all'affidamento oggetto della presente determina;

RICHIAMATI

- yy)** l'art. 20, co. 4 del D.L. n. 83/12 che ha affidato a Consip le attività già attribuite a DigitPA;
- zz)** l'art. 4, comma 3-*quater*, del D.L. n. 95/12 che ha attribuito a Consip altresì le attività di centrale di committenza relativamente ai contratti-quadro;
- aaa)** il D.lgs. n. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017 (cd. Decreto Correttivo) a far data dal 20/05/2017;
- bbb)** art. 3, comma 1, lettera ccc) punto 2 del D.Lgs. 50/16 che include gli accordi quadro stipulate da centrali di committenza tra gli "*strumenti di acquisto*" che non richiedono l'apertura del confronto competitivo;
- ccc)** l'art. 31 D.Lgs. n. 50/2016 che disciplina "*Ruolo e funzioni del responsabile del procedimento negli appalti e nelle concessioni*" e le Linee Guida ANAC n. 3 del 26/10/16 relative alla "*Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento*";
- ddd)** l'art. 12.8 del Contratto Quadro che indica i compiti spettanti al Responsabile Unico del Procedimento;
- eee)** l'art. 6 del *Regolamento per gli affidamenti di lavori, servizi e forniture rev 2*, approvato nel Consiglio di Amministrazione di CAL in data 9/05/2017 ed entrato in vigore in data 20/05/2017 (il

- “Regolamento”), sul Responsabile Unico del Procedimento;
- fff)** l'art. 10.4 del Regolamento che disciplina le procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria recependo le modifiche introdotte dal Decreto Correttivo al D.lgs. n. 50/2016 e che consente a CAL di sottoscrivere la sola determina a contrarre nel caso di adesione a Convenzioni, dunque anche di contratti-quadro;
- ggg)** l'art. 21.1 del Regolamento medesimo che prevede che *“l'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a Euro 40.000 avviene in via preferibile mediante adesione alle Convenzioni Consip, alle convenzioni regionali (NECA) o alle convenzioni stipulate ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 488/1999, quindi anche di contratti-quadro;*
- hhh)** il D.P.C.M. del 23 giugno 2010 che disciplina il contributo per le spese di funzionamento spettante a DigitPA (e quindi a Consip) a norma dell'art. 18 del D.Lgs. n. 177/2009;

VISTI

- iii)** la Delibera del Consiglio di Amministrazione di CAL del 15/06/2016 ed i poteri conferiti all'Amministratore Delegato di CAL, il dott. Gianantonio Arnoldi;
- jjj)** l'atto del 05/04/2019 (Prot. AD-050419-00001) con cui l'Ing. Giacomo Melis è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento in oggetto;
- kkk)** la Richiesta di attivazione Ufficio Gare e Contratti datato 1/04/2019 e ricevuto il 3/04/2019;

DETERMINA

per le ragioni sopra addotte, che si intendono integralmente richiamate:

1. di aderire al **Contratto Quadro per “Servizi di Cloud Computing” - Lotto 1** (Allegato 1), comprensivo di tutti i relativi allegati che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, per l'acquisto dei servizi di cloud computing di cui alla precedente lett. hh) ss., ossia di:
 - i. un ambiente virtuale di c.d. **“Virtual Data Center”** (di seguito anche “VDC”) dedicato ai Sistemi di CAL (servizio di tipo Infrastructure as a Service **_IaaS**, con le specifiche di cui alle precedenti lett. hh) e ii);
 - ii. un servizio di Backup (**BaaS**) di 14 TB;
 - iii. un servizio di consulenza per la creazione, configurazione e personalizzazione del Virtual Data Center secondo le esigenze di CAL;
 - iv. un servizio di migrazione della prima Virtual Machine con i relativi dati;
 - v. formazione del personale IT di CAL per la gestione autonoma del VDC;secondo le quantità, le caratteristiche e le specifiche tecniche di cui al **Piano dei Fabbisogni** di CAL (Allegato 4);
2. di procedere con l'adesione al **Contratto Quadro - Lotto 1** di cui al precedente punto 1

(Allegato 1), secondo le modalità descritte alla precedente lett. v) ss., ai fini della stipula del Contratto Esecutivo con il **Fornitore RTI TELECOM ITALIA S.P.A.** (Mandataria) e Enterprise Services Italia S.r.l., Postecom S.p.A., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A. (Mandanti), domiciliato in Roma, viale Parco de' Medici n. 61, alle condizioni normative e contrattuali previste dal medesimo Contratto Quadro e dai relativi allegati che ne costituiscono parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

3. di procedere innanzitutto all'invio al Fornitore, tramite p.e.c., del **Piano dei Fabbisogni** di CAL (Allegato 4);
4. di stimare il corrispettivo spettante al **Fornitore** per le prestazioni di cui al precedente punto 1 nell'importo complessivo di **Euro 67.506,00** (sessantasettemilacinquecentosei/00) calcolato, secondo quanto previsto nelle precedenti lett. ss) e seguenti, sulla base del Listino prezzi allegato al CQ Cloud (Allegato 5) e della durata complessiva stimata di 34 mesi del Contratto Esecutivo;
5. di stabilire una durata contrattuale (stimata in 34 mesi, di cui 28 mesi di durata contrattuale) dalla sottoscrizione del Contratto Esecutivo sino alla data di scadenza del Contratto Quadro (attualmente prevista in data 20 Luglio 2021), oltre eventuale proroga tecnica di 6 mesi, e oltre eventuale ulteriore proroga tecnica per il tempo occorrente all'adesione alla successiva Convenzione/Contratto Quadro, o a perfezionare il successivo affidamento, per il medesimo servizio;
6. di procedere con i necessari adempimenti preordinati alla stipula del Contratto Esecutivo (Allegato 2) e di ogni attività prodromica, connessa e/o consequenziale, nel rispetto delle condizioni stabilite dalla presente determina e delle Clausole di cui all'Allegato 2.1;
7. di procedere, entro 30 giorni solari dalla data di perfezionamento del Contratto Esecutivo, al versamento del contributo di cui all'art. 18, co. 3, del D.Lgs. n. 177/2009, come disciplinato dal D.P.C.M. 23 giugno 2010;
8. di dare notizia dell'affidamento in oggetto mediante pubblicazione sul sito internet di CAL S.p.A. dei dati previsti dalla normativa vigente.

Milano, [•] 2019

Allegati:

1. Contratto Quadro per servizi di Cloud Computing;
 - 1.1. Addendum n. 1;
 - 1.2. Addendum n. 2;
 - 1.3. Addendum n. 3;
2. Schema di Contratto Esecutivo;
 - 2.1. Clausole Contrattuali applicabili ai Contratti Esecutivi;
 - 2.2. Accordo sulle Clausole contrattuali;

3. Guida al Contratto Quadro;
4. Piano dei Fabbisogni di CAL;
5. Listino prezzi;
6. Prospetto calcolo importo stimato.

Il Responsabile Unico del Procedimento e chi adotta il provvedimento dichiarano che non sussistono motivi di conflitto di interesse, neppure potenziale, ai sensi dell'art. 6bis della Legge n. 241/1990 e dell'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016.

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE S.P.A.

L'Amministratore Delegato

(Dott. Gianantonio Arnoldi)

- OMISSIS -

Il Responsabile Unico del Procedimento accerta la sussistenza delle condizioni di legge necessarie all'affidamento oggetto della presente determina.

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE S.P.A.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Giacomo Melis)

- OMISSIS -

Il Direttore Amministrativo ha accertato la sussistenza della copertura finanziaria per l'affidamento oggetto della presente determina.

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE S.P.A.

Il Direttore dell'Area Amministrativa

(Ing. Giacomo Melis)

- OMISSIS -