



**“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO  
Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI**

**Deliberazione N. 638 del 24/07/2019**

**PROPONENTE: S.C. Gestione Beni E Servizi**

**OGGETTO: CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTI ESECUTIVI  
PER L’ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 1  
(CLOUD COMPUTING) – AMPLIAMENTO VDC E SERVIZI DI  
INTEGRAZIONE CARTELLA CLINICA.**

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

---

**Oggetto:** CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTI ESECUTIVI PER L'ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 1 (CLOUD COMPUTING) – AMPLIAMENTO VDC E SERVIZI DI INTEGRAZIONE CARTELLA CLINICA.

**Direttore S.C. Gestione Beni E Servizi**

**Il Direttore della S.C. Gestione Beni e Servizi, Dott. Antonio Seller, in base alle attribuzioni conferite con Delibera del Direttore Generale n. 247 del 16.03.2018 ed in esecuzione della deliberazione n. 610 del 17.08.2017 avente ad oggetto “Conferimento delega funzioni ai dirigenti preposti alla direzione di UU.OO.CC., UU.OO.SS.DD. e Dipartimenti di area P.T.A.”,**

**Premesso**

- che con Decreto n.98 del 20.09.2016 del Commissario ad Acta per l'attuazione del piano di rientro dei disavanzi del settore sanitario della Regione Campania è stata sancita l'istituzione della Rete Oncologica Campana (ROC);
- che con il medesimo DCA si è ritenuto, tra l'altro di:
  - identificare l'Istituto Nazionale dei Tumori IRCCS “Fondazione G. Pascale” tra le aziende di II livello sede di CORP (Centro Oncologico di Riferimento Polispecialistico) ed in particolare di individuare il Pascale quale CORPUS, ovvero CORP a carattere Scientifico;
  - creare, all'interno dei CORP/CORPUS, i Gruppi Oncologici Multidisciplinari (GOM), quali interfacce responsabili della presa in carico del Paziente e della prescrizione del corretto PDTA;
  - programmare l'avvio della ROC specificando che è responsabilità delle Aziende l'attuazione di tutte le condizioni che permettano e favoriscano le attività dei GOM, programmando le azioni di potenziamento degli organici e l'utilizzo delle risorse finalizzate per le reti oncologiche degli Obiettivi di Piano;
- che con Delibera del Direttore Generale n.213 del 09.03.2018 è stata avviata la programmazione degli interventi per la realizzazione del progetto “Corpus Pascale”;
- che tra gli obiettivi del progetto “Corpus Pascale” risulta la completa gestione del paziente dalla presa in carico all'erogazione delle prestazioni e successivo follow-up, con monitoraggio dei tempi, nel rispetto ed in conformità a quanto definito dalla Rete Oncologica Campana DCA n.98 del 20.09.2016;
- che la Direzione Strategica ritiene opportuno dotarsi di tecnologia hardware e software capace di gestire al meglio le procedure di supporto al processo di presa in carico e gestione del paziente in termini di erogazione e tempi delle prestazioni a garanzia del rispetto di quanto definito dalla Rete Oncologica Campana DCA n.98 del 20.09.2016;
- che tutte le nuove soluzioni informatiche devono rispettare ed essere conformi alla cogente normativa in ambito di sicurezza, privacy e gestione dei dati, adeguandosi a quanto previsto dal piano triennale AgID per la digitalizzazione delle PA;

**Considerato**

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

- che la Consip S.p.A. ha bandito una procedura di gara per i “*Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di Realizzazione di Portali e Servizi on-line e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni*”, suddivisa in quattro lotti;
- che con la Determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, questa Azienda ha manifestato la volontà di aderire alla suddetta convenzione per i servizi riservati alle Pubbliche Amministrazioni;
- che con Delibera del Direttore Generale n.541 del 24.07.2017 è stata garantita la connessione alla rete del Sistema Pubblico di Connettività (SPC), come previsto dalle condizioni di utilizzo per la fruizione dei servizi del Contratto Quadro Spc Cloud;
- che con successiva Delibera del Direttore Generale n. 886 del 20.12.2017 sono stati attivati i servizi dell’Accordo Quadro Consip Spc Cloud relativi a:
  1. Lotto1 - Servizi di cloud computing (Cig Master 55187486EA);
  2. Lotto3 - Interoperabilità per i dati e cooperazione applicativa (Cig Master 55193442C1);
  3. Lotto4 - Portali e Servizi on-line (Cig Master 5519376D26);
- che con la Delibera del Direttore Generale n.530 del 28.06.2018 sono stati attivati i servizi dell’Accordo Quadro Consip Spc Cloud Lotto 2 – Servizi di gestione delle identità digitali e sicurezza applicativa (Cig Master 5518849A42) per l’attivazione del servizio di firma digitale remota;

#### **Acquisita**

- la nota con la quale il Dr. Gaetano Facchini, Responsabile del Progetto Corpus, giusta Delibera n. 213/2018, ha indicato l’esigenza di provvedere all’avvio delle attività relative a:
  - Avvio dell’applicazione GOM Multidisciplinare;
  - Integrazione con le applicazioni aziendali;
  - Upgrade nuove funzionalità software Anatomia Patologica;richiedendo alla Dr.ssa D’Auria, R.U.P. di cui alla delibera del Direttore Generale n.886/2017, l’ampliamento dell’ambiente cloud dell’Istituto;
- la nota con la quale il Dr. Gaetano Facchini, Responsabile del Progetto Corpus, giusta Delibera n. 213/2018, ha espresso l’esigenza di provvedere ai servizi di integrazione tra i software di Cartella Clinica, il software di gestione dei Gruppi Oncologici Multidisciplinari ed il software per la gestione delle visite multidisciplinari, indicandone la rilevanza strategica al fine di ottemperare a quanto disposto dal DCA N.19 DEL 05.03.2018, richiedendo alla Dr.ssa D’Auria, R.U.P. di cui alla delibera del Direttore Generale n.886/2017, l’avvio di tutte le attività necessarie;

#### **Preso atto**

- che con la nota sopra richiamata il Responsabile del Progetto Corpus ha autorizzato la spesa sui fondi del Decreto Dirigenziale n. 75 del 18.07.2017 (di cui alla delibera 213/18);
- che per le attività di ampliamento dell’ambiente cloud è stato redatto il piano dei fabbisogni (**allegato A**) per un importo di € 384.770,79 oltre IVA 22%;
- che per le attività di integrazione tra i software di Cartella Clinica, il software di gestione dei Gruppi Oncologici Multidisciplinari ed il software per la gestione delle visite

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

multidisciplinari è stato redatto il piano dei fabbisogni (**allegato B**) per un importo di € 260.000,00 oltre IVA 22%;

**Atteso**

- che le Aziende sanitarie sono tenute ad approvvigionarsi mediante le convenzioni stipulate dalle centrali regionali di riferimento ovvero, qualora non siano operative convenzioni regionali, le convenzioni-quadro stipulate da Consip S.p.A. (art. 1 comma 449 della Legge n.296/2006, come modificato dall'art. 7 comma 1 della Legge n. 94/2012 ed art. 15, comma 13, lett. d) della Legge n. 135/2012);
- che, all'art. 1 commi da 548 a 550, la Legge n. 208 del 28 dicembre 2015 (Legge di stabilità 2016) ha previsto, tra l'altro, che gli enti del Servizio Sanitario Nazionale “sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri di cui all'art. 9, comma 3, del Decreto Legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip SpA;
- che, ai sensi della legge n. 136/2010, come modificata e aggiornata dalla legge n. 217/2010 - legge di conversione del D.L. n. 187/2010 - sono stati individuati i C.I.G. derivati da associare ai relativi Contratto Esecutivi:

Lotto	GIG Master	Importo	CIG Derivato
Lotto 1	55187486EA	€ 384.770,79	795638154E
Lotto 1	55187486EA	€ 260.000,00	795646067F

**Tabella 1 - CIG**

- che i corrispettivi dovuti al Fornitore per i servizi prestati in esecuzione del Contratto Esecutivo saranno maturati in ragione dei servizi effettivamente prestati nel rispetto del Progetto dei Fabbisogni, nell'ultima versione approvata;
- che la fattura relativa ai corrispettivi maturati sarà emessa ed inviata dal Fornitore – con le modalità stabilite dalla legge - al termine del periodo di riferimento e, comunque, all'esito della verifica di conformità, e corrisposti da questa Amministrazione secondo la normativa vigente in materia di Contabilità delle Amministrazioni e previo accertamento della prestazione effettuate;
- che con Determina del Direttore Generale n. 73 del 06.07.2017 la Dr.ssa S. D'Auria è stata nominata RUP per le attività propedeutiche all'adesione al contratto quadro Consip Spc Cloud Lotto 1-3-4;

**Considerato** che l'appalto in questione rientra nelle fattispecie previste al comma 3-bis dell'art 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che esentano dall'obbligo di redigere il DUVRI e pertanto, l'importo per gli oneri relativi alla sicurezza per rischi da interferenze è pari a € 0,00 (zero/00);

**Precisato**

- che le gare in ambito SPC quali connettività, cloud e sistemi gestionali integrati, sono servizi che supportano le pubbliche amministrazioni nell'attuazione dell'Agenda Digitale;
- che ai fini dell'adesione al Contratto Quadro, è dovuto a Consip il pagamento di un

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

contributo una tantum, in attuazione dell'art. 18, comma 3 del D.Lgs. 1 dicembre 2009 n. 177, da corrispondere a Consip ai sensi dell'art. 4, comma 3-quater del D.L. 6 luglio 2012, n. 95 convertito con modificazioni in L. 7 agosto 2012 n. 135, come di seguito indicato:

<b>Lotto</b>	<b>Importo</b>	<b>Contributo</b>
Lotto 1	€ 384.770,79	<b>€ 3.078,16</b>
Lotto 1	€ 260.000,00	<b>€ 2.080,00</b>

**Tabella 2 - Contributi Consip**

- che il calcolo del contributo dovuto a Consip è stato effettuato nei termini di legge sulla base delle seguenti indicazioni conformemente al DPCM 23 giugno 2010:
  1. importo senza IVA del nuovo contratto esecutivo (ovvero contratto di fornitura) <= € 1.000.000,00 contributo dovuto a Consip, 8‰ (8 per MILLE);
  2. importo senza IVA del nuovo contratto esecutivo (ovvero contratto di fornitura) > € 1.000.000,00 contributo dovuto a Consip, 5‰ (5 per MILLE);
- che il pagamento del contributo sarà effettuato, come previsto al paragrafo 26 del Contratto Quadro, entro il termine di trenta giorni solari dalla data di perfezionamento del Contratto Esecutivo tramite bonifico bancario sul seguente IBAN:

<b>Banca</b>	<b>CIN</b>	<b>ABI</b>	<b>CAB</b>	<b>Conto corrente</b>	<b>IBAN</b>
Intesa San Paolo	O	03069	03240	100000005558	IT 38 O 03069 03240 100000005558

**Tabella 3 - IBAN Consip**

- che nella causale del bonifico bancario occorre specificare il cig derivato e il ctr di riferimento come riportato di seguito:
  - Contratto quadro Cloud Lotto 1 = **Cloud 1**

**Tenuto conto** che la ditta appaltatrice si impegna ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al servizio in oggetto, così come previsto anche dalla documentazione pubblicata dalla Consip;

**Dato atto** che il mancato utilizzo, da parte dell'impresa, del bonifico bancario o postale o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dei flussi finanziari è causa di risoluzione del contratto;

**Attestato**

- che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;
- che gli atti ed i documenti richiamati in premessa e nella restante parte del presente atto, ancorché non materialmente allegati, ne costituiscono parte integrante e sostanziale;

### **PROPONE**

In estensione alla determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, per i motivi su esposti che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing -

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

SPC CLOUD LOTTO 1” della ditta Telecom Italia SpA (**all. A**);

- 2) di affidare alla ditta Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri 1 - 20100, Direzione generale e sede secondaria in Roma, Corso d'Italia n. 41, P.IVA 00488410010, i servizi di cui al precedente punto 1, per un importo complessivo di € 384.770,79 (trecentottantaquattromilasettecentosettanta/79) oltre IVA. 22%;
- 3) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing - SPC CLOUD LOTTO 1” della ditta Telecom Italia SpA (**all. B**);
- 4) di affidare alla ditta Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri 1 - 20100, Direzione generale e sede secondaria in Roma, Corso d'Italia n. 41, P.IVA 00488410010, i servizi di cui al precedente punto 1, per un importo complessivo di € 260.000,00 (ducentosessantamila/00) oltre IVA. 22%;
- 5) di dare atto che le somme di:
  - € 644.770,79 oltre IVA 22% pari ad € 141.849,57 per l’acquisto di servizi e forniture;
  - € 5.158,16 costi relativi ai Contributi Consip;trovano copertura sui fondi riguardanti il progetto “Corpus Pascale” linea progettuale 5/54;
- 6) di rimettere alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l’assunzione delle autorizzazioni necessarie alla copertura finanziaria dei fabbisogni così come di seguito riportato:
  - **Anno 2019 (€ 791.778,52)**
    - a) **Conto 50202011501 (Servizi di assistenza informatica)**
      - 1) € 786.620,36
    - b) **Contributi Consip**
      - 1) € 5.158,16
- 7) di confermare la Dott.ssa Stefania D’Auria quale Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), coadiuvata dagli assistenti tecnici Renato Massa e Rocco Saviano, componenti dell’ufficio di supporto al R.U.P., così come indicato nella determina del Direttore Generale n.73 del 06/07/2017;
- 8) di trasmettere il presente atto al R.U.P.;
- 9) di trasmettere il presente atto ai Sigg. Renato Massa e Rocco Saviano;
- 10) di rendere il presente provvedimento immediatamente esecutivo;

## IL DIRETTORE GENERALE

**In virtù** dei poteri conferitigli con decreto del Presidente della Giunta Regionale della Campania n. 212 del 10.10.2016;

**Letta e valutata** la proposta di delibera sopra riportata, presentata dal Direttore dell’U.O.C. Gestione Beni e Servizi;

**Preso atto** che il Direttore proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Scientifico, del Direttore Sanitario Aziendale e del Direttore Amministrativo;

“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”

**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**

Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI

**DELIBERA**

In estensione alla determina del Direttore Generale n.73 del 06.07.2017, per i motivi su esposti che qui si intendono integralmente richiamati:

- 1) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing - SPC CLOUD LOTTO 1” della ditta Telecom Italia SpA (**all. A**);
- 2) di affidare alla ditta Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri 1 - 20100, Direzione generale e sede secondaria in Roma, Corso d'Italia n. 41, P.IVA 00488410010, i servizi di cui al precedente punto 1, per un importo complessivo di € 384.770,79 (trecentottantaquattromilasettecentosettanta/79) oltre IVA. 22%;
- 3) di approvare il PIANO dei FABBISOGNI per la fornitura di “Servizi di Cloud Computing - SPC CLOUD LOTTO 1” della ditta Telecom Italia SpA (**all. B**);
- 4) di affidare alla ditta Telecom Italia SpA con sede legale in Milano, Via Gaetano Negri 1 - 20100, Direzione generale e sede secondaria in Roma, Corso d'Italia n. 41, P.IVA 00488410010, i servizi di cui al precedente punto 1, per un importo complessivo di € 260.000,00 (ducentosessantamila/00) oltre IVA. 22%;
- 5) di dare atto che le somme di:
  - € 644.770,79 oltre IVA 22% pari ad € 141.849,57 per l'acquisto di servizi e forniture;
  - € 5.158,16 costi relativi ai Contributi Consip;trovano copertura sui fondi riguardanti il progetto “Corpus Pascale” linea progettuale 5/54;
- 6) di rimettere alla U.O.C. Gestione Economico Finanziaria l'assunzione delle autorizzazioni necessarie alla copertura finanziaria dei fabbisogni così come di seguito riportato:
  - **Anno 2019 (€ 791.778,52)**
    - a) **Conto 50202011501 (Servizi di assistenza informatica)**
      - 1) € 786.620,36
    - b) **Contributi Consip**
      - 1) € 5.158,16
- 7) di confermare la Dott.ssa Stefania D'Auria quale Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), coadiuvata dagli assistenti tecnici Renato Massa e Rocco Saviano, componenti dell'ufficio di supporto al R.U.P., così come indicato nella determina del Direttore Generale n.73 del 06/07/2017;
- 8) di trasmettere il presente atto al R.U.P.;
- 9) di trasmettere il presente atto ai Sigg. Renato Massa e Rocco Saviano;
- 10) di rendere il presente provvedimento immediatamente esecutivo

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott. Attilio A. M. Bianchi**



**PIANO DEI FABBISOGNI SERVIZI**  
**“Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali**  
**e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche**  
**Amministrazioni”**  
**SPC Cloud Lotto 1 - “Servizi di Cloud Computing”**

Spett.le

TELECOM ITALIA S.p.A.

Lo scrivente **INT - IRCCS Fondazione G.Pascale** C.F. / P.IVA **00911350635**Codice IPA **IINTF\_0**con sede legale in **Napoli** Prov. **Na** CAP **80131** NazioneIndirizzo **Via Mariano Semmola**

chiede che venga realizzato quanto di seguito indicato (barrare i servizi richiesti con il presente piano dei fabbisogni):

<b>X Servizi IaaS</b> (compilare il Quadro <b>A</b> )	<b>• Servizi PaaS</b> (compilare il Quadro <b>B</b> )
<b>• Servizi BaaS</b> (compilare il Quadro <b>C</b> )	<b>• Servizi SaaS</b> (Compilare il Quadro <b>D</b> )
<b>X Servizi supporto specialistico per Cloud Enabling</b> (compilare il Quadro <b>E</b> )	
<b>• Servizio Managed Services</b> + eventuale opzione <b>H24</b> • (compilare il Quadro <b>F</b> )	<b>• Servizio DRaaS</b> (compilare il Quadro <b>G</b> )
<b>• Servizio ECaaS</b> (compilare il Quadro <b>H</b> )	

Invio delle fatture in formato elettronico: X SI ☐ NO E-

mail: \_\_\_\_\_

Codice Univoco Ufficio: **UFTT86** \_\_\_\_\_**Domicilio fattura:**Località **Napoli** Prov. **Na** CAP **80131** NazioneIndirizzo **Via Mariano Semmola, 49** \_\_\_\_\_☐ Cliente esente IVA in base a \_\_\_\_\_ (allegare dichiarazione di intento)**Referente Amministrativo dell'azienda per i rapporti con TELECOM ITALIA<sup>1</sup>**Nome **Stefania** Cognome **D'Auria**Tel **0815903622** Fax \_\_\_\_\_E-mail (obbligatoria) **s.dauria@istitutotumori.na.it** \_\_\_\_\_**Referente Tecnico dell'azienda**Nome **RENATO** Cognome **MASSA**Tel **08159031821** Fax \_\_\_\_\_E-mail **r.massa@istitutotumori.na.it** \_\_\_\_\_**Referente Tecnico dell'azienda**Nome **ROCCO** Cognome **SAVIANO**Tel **08159031894** Fax \_\_\_\_\_E-mail **r.saviano@istitutotumori.na.it** \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

1

<sup>1</sup> Tale nominativo sarà l'unico riconosciuto da TELECOM ITALIA per qualsiasi contatto inerente a problematiche di tipo amministrativo/commerciale. In caso di variazione il Cliente è tenuto a trasmettere a Telecom Italia, come indicato nella Richiesta di Adesione al Servizio, una comunicazione scritta.



### Descrizione del Contesto di Riferimento dell'Amministrazione

[illegible]

## Macro Requisiti ed Obiettivi dell'Amministrazione

**L'Amministrazione chiede l'ampliamento del contratto 1700911350635002COE per le seguenti risorse:**

- 1. BaaS: incremento di 50 TB**
- 2. IaaS VDC:**
  - a. RAM: 1 TB**
  - b. CPU: 100 Ghz**
  - c. STORAGE:**
    - i. 30 TB capacitivi**
    - ii. 20 TB prestazionali**
- 3. Cloud Enabler:**
  - a. Capo Progetto gg/pp 25**
  - b. IT Architect senior gg/pp 50**
  - c. Sistemista senior gg/pp 95**
  - d. Specialista di tecnologia/prodotto gg/pp 150**

*(The following section contains horizontal lines for writing answers.)*

## QUADRO A - ELEMENTI DI SERVIZIO IaaS

### **Descrizione del Servizio**

Il servizio si compone dei seguenti elementi:

E1 Virtual Machine – VM (Server virtuali preconfigurati);

E2 Virtual Data Center – VDC (Pool di risorse);

E3 Storage virtuali;

E4 Virtual Network (vNetwork) Previa acquisizione di almeno uno tra E1 e E2.

### VIRTUAL MACHINE

Il servizio “IaaS - Virtual Machine” permette alle Amministrazioni di gestire in completa autonomia server remoti virtuali. Le Virtual Machine sono disponibili in vari tagli preconfigurati, con caratteristiche crescenti in termini di capacità computazionali e di spazio disco (in termini di numero di CPU [vCPU], quantità di RAM [GB] e quantità di Storage [GB/TB]).

Il servizio Virtual Machine, fatturato a consumo o a canone, consente l'erogazione di VM su quattro profili (Small, Medium, Large ed X-Large) comprensivi di una vNetwork pubblica con un IP, firewall e balancer e una vNetwork SPC dedicata.

Il provider garantisce di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Machine, oltre ai profili base sopra elencati sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone. In fase di attivazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

### VIRTUAL DATA CENTER

Il servizio “IaaS - Virtual Data Center”, con possibilità di fatturazione a consumo e a canone, permette alle Amministrazioni di creare e gestire in autonomia le proprie macchine virtuali partendo dalle singole risorse. Le risorse associate al Virtual Data Center possono essere richieste tramite pool base e upgrade di risorse aggiuntive di CPU [vCPU], RAM [GB] e spazio Storage [GB/TB]. Il servizio consente quindi all'Amministrazione di avere a disposizione e riservare risorse computazionali e di organizzarle autonomamente secondo una logica così definita di Virtual Data Center.

L'aggiornamento delle componenti software presenti nella macchina virtuale è a carico dell'Amministrazione che fruisce del servizio.

Il provider garantisce, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Data Center, oltre le risorse sopra elencate sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone.

In fase di creazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

## VIRTUAL STORAGE

Sono previsti due servizi di Virtual Storage ognuno dei quali fatturato a canone o a consumo e con diversi profili di storage.

- Virtual Storage Block è la tipologia di storage adatta ad essere utilizzata dalle istanze di risorse di calcolo, collegabile al servizio di Virtual Machine, Virtual Data Center o PaaS ed acquistabile solamente in congiunzione con questi servizi;
- Virtual Storage Object è un tipo di risorsa che tratta dati in contenitori di dimensioni flessibili e opera lettura e scrittura a livello di singolo contenitore (object). Dal punto di vista dell'implementazione si tratta di un "distributed storage system" per dati statici che permette di creare/gestire degli spazi di storage in cui poter memorizzare dati necessari, come ad esempio le immagini e archivi dati. La soluzione è fruibile attraverso interfaccia web ed attraverso client installabili su PC Windows, Linux e MAC/OS in grado di mappare lo spazio remoto su risorse locali previa autenticazione dell'utente.

### Legenda:



Informazione Obbligatoria



Informazione Non Obbligatoria



## E2 - VIRTUAL DATA CENTER (VDC)

Consumo

Modalità di Fatturazione: a consumo €/ora

Durata minima contratto: 200 ore

Fatturazione: bimestrale posticipata

### SEZIONE 5: Ambiente IaaS - Virtual Data Center - Consumo

Selezione, per ciascun Virtual Data Center che si intende acquistare, le opzioni desiderate. Ogni Virtual Data Center è un ambiente operativo a se stante ed autoconsistente.  NOTA: Per aggiungere righe, copiare e incollare a fine lista l'ultima riga, per mantenere le formule e la formattazione delle righe esistenti	Risorse Virtuali						Servizi Opzionali														Risorse a completamento dell'Ambiente Virtual Data Center - Consumo			Contrattuale
	AM, 500 GB HD CAP.	AM, 500 GB HD PREST	vCPU	GB	0 GB CAPACITIVO	0 GB PRESTAZIONALE															Virtual Storage Block CAPACITIVO aggiuntivo	Virtual Storage Block PRESTAZIONALE aggiuntivo	Virtual Network aggiuntive	
																					Virtual Storage Block 10 GB)	Virtual Storage Block 10 GB)	15 indirizzi IP e 1 indirizzo IP Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork	
Virtual Data Center 1																								
Virtual Data Center 2																								
Virtual Data Center 3																								
Virtual Data Center 4																								

Canone  
 Modalità di Fatturazione: a canone €/ora  
 Durata minima contratto: 6 mesi  
 Fatturazione: bimestrale posticipata

SEZIONE 6: Ambiente IaaS - Virtual Data Center - Canone																												
Selezionare, per ciascun Virtual Data Center che si intende acquistare, le opzioni desiderate. Ogni Virtual Data Center è un ambiente operativo a se stante ed autoconsistente.  NOTA: Per aggiungere righe, copiare e incollare a fine lista l'ultima riga, per mantenere le formule e la formattazione delle righe esistenti	Risorse Virtuali						Servizi Opzionali										Risorse a completamento dell'Ambiente Virtual Data Center - Canone										Contrattuale	
	AM, 500 GB HD CAP.	AM, 500 GB HD PREST	vCPU	GB	0 GB CAPACITIVO	0 GB PRESTAZIONALE											Virtual Storage Block CAPACITIVO aggiuntivo					Virtual Storage Block PRESTAZIONALE aggiuntivo						Virtual Network aggiuntive
																	small (100 GB)	small (500 GB)	medium (1 TB)	large (2 TB)	large (5 TB)	small (100 GB)	small (500 GB)	medium (1 TB)	large (2 TB)	large (5 TB)		15 indirizzi IP e 1 indirizzo IP Pubblico Internet/SPC per ogni VNetwork
Virtual Data Center 1			100	1000																6					4		24	
Virtual Data Center 2																												
Virtual Data Center 3																												
Virtual Data Center 4																												



## QUADRO C - ELEMENTI DI SERVIZIO BaaS

### **Descrizione del Servizio**

Il servizio “BaaS – Backup as a Service” permette alle Amministrazioni di acquistare e gestire in completa autonomia un servizio base di backup, per effettuare il salvataggio di dati presenti su server fisici di proprietà delle singole Amministrazioni o virtuali, compresi i dati di PC desktop o portatili del personale delle Amministrazioni stesse.

#### Requisiti funzionali

Per il servizio di Backup as a Service sono disponibili quattro profili (Small, Medium, Large ed X-Large), differenziati sulla base della quantità [in GB] di spazio di archiviazione disponibile.

Il servizio è fatturato a scaglioni sul consumo per mese per gigabyte archiviato.

Legenda:

  Informazione Obbligatoria

  Informazione Non Obbligatoria

Consumo

Modalità di Fatturazione: a consumo €/mese per GB archiviato

Durata minima contratto: 6 mesi

Fatturazione: bimestrale posticipata

IaaS - Backup as a Service					
Id	Elemento di Servizio		Informazioni	Quantità	Totale (mesi)
B.CO.1	Small - Consumo	<input type="checkbox"/>	fino a 5 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.2	Medium - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 6 a 50 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.3	Large - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 51 a 500 GB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.4	Xlarge - Consumo	<input type="checkbox"/>	da 500 GB a 5 TB di spazio di archiviazione	0	
B.CO.5	XXlarge - Consumo	<input checked="" type="checkbox"/>	Oltre 5TB di spazio di archiviazione	50.000	24

## Riferimenti del Servizio<sup>2</sup>

Riferimento Tecnico dell'Amm.ne.		
Nome		Inserire le informazioni necessarie per identificare il riferimento tecnico, all'interno dell'organizzazione dell'Amm.ne, per le interazioni con i settori tecnici di Telecom Italia.
Cognome		
Telefono		
Email		

## NOTE E INFORMAZIONI PER L'ATTIVAZIONE


<sup>2</sup> Da compilare **SOLO** se differenti dai riferimenti già comunicati per l'acquisto dei servizi IaaS o PaaS.

**QUADRO E: SERVIZI PROFESSIONALI per CLOUD ENABLING**

<b>Id servizio</b>	<b>Figura Professionale Richiesta (*3)</b>	<b>Servizio</b>	<b>Qtà richiesta [gg/p]</b>
SPF01	Capo Progetto	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	50
SPF02	IT Architect Senior	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	100
SPF03	Specialista di Tecnologia/Prodotto	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	190
SPF04	Sistemista Senior	IaaS/PaaS/BaaS/SaaS	300

**NOTE E INFORMAZIONI PER L'ATTIVAZIONE**

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

3 Se necessario, replicare le singole voci nel caso in cui la richiesta di giornate professionali per la singola figura si articolasse per più categorie di servizio.

**PIANO DEI FABBISOGNI SERVIZI**  
**“Servizi di Cloud Computing, di Sicurezza, di realizzazione di Portali e Servizi Online e di Cooperazione Applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”**  
**SPC Cloud Lotto 1 - “Servizi di Cloud Computing”**

Spett.le  
 TELECOM ITALIA S.p.A.

Lo scrivente **INT - IRCCS Fondazione G.Pascale**, C.F. / P.IVA **00911350635**

Codice IPA = **iintf\_0**

con sede legale in **Napoli**, Prov. **NA** CAP **80131** Nazione **ITALIA**

Indirizzo **Via Mariano Semmola, 49**

chiede che venga realizzato quanto di seguito indicato (barrare i servizi richiesti con il presente piano dei fabbisogni):

<b>Servizi IaaS</b> (compilare il Quadro <b>A</b> )	<b>Servizi PaaS</b> (compilare il Quadro <b>B</b> )
<b>Servizi BaaS</b> (compilare il Quadro <b>C</b> )	<b>Servizi SaaS</b> (Compilare il Quadro <b>D</b> )
<b>X Servizi supporto specialistico per Cloud Enabling</b> (compilare il Quadro <b>E</b> )	

**Invio delle fatture in formato elettronico:** X SI ☐ NO E-

mail: \_\_\_\_\_

**Codice Univoco Ufficio:** UFTT86

**Domicilio fattura:**

Località **Napoli** \_\_\_\_\_ Prov. **NA** CAP **80131** Nazione **Italia**

Indirizzo **Via Mariano Semmola, 49** \_\_\_\_\_

☐ Cliente esente IVA in base a \_\_\_\_\_ (allegare dichiarazione di intento)

**Referente Amministrativo dell'azienda per i rapporti con TELECOM ITALIA<sup>1</sup>**

Nome **STEFANIA** \_\_\_\_\_ Cognome **D'AURIA** \_\_\_\_\_

Tel **081 5903622** \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail (obbligatoria) [s.dauria@istitutotumori.na.it](mailto:s.dauria@istitutotumori.na.it)

**Referente Tecnico dell'azienda**

Nome **RENATO** \_\_\_\_\_ Cognome **MASSA** \_\_\_\_\_

Tel **08159031821** \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail [r.massa@istitutotumori.na.it](mailto:r.massa@istitutotumori.na.it) \_\_\_\_\_

**Referente Tecnico dell'azienda**

Nome **ROCCO** \_\_\_\_\_ Cognome **SAVIANO** \_\_\_\_\_

Tel **08159031894** \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail [r.saviano@istitutotumori.na.it](mailto:r.saviano@istitutotumori.na.it) \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 1 Tale nominativo sarà l'unico riconosciuto da TELECOM ITALIA per qualsiasi contatto inerente a problematiche di tipo amministrativo/commerciale. In caso di variazione il Cliente è tenuto a trasmettere a Telecom Italia, come indicato nella Richiesta di Adesione al Servizio, una comunicazione scritta.

TIMBRO E FIRMA DEL CLIENTE

## **Descrizione del Contesto di Riferimento dell'Amministrazione**

L'Istituto Pascale ha deliberato l'adesione al Contratto Quadro SPC Cloud per l'acquisizione dei servizi necessari alla realizzazione del nuovo Sistema Informativo Ospedaliero (SIO), in linea con le normative dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) e del Piano Triennale di sua recente emanazione. In tale contesto è richiesto un upgrade al contratto che consenta il completamento delle attività di migrazione e virtualizzazione dei sottosistemi informativi.

## **Macro Requisiti ed Obiettivi dell'Amministrazione**

L'Istituto Pascale, in tale contesto, ha la necessità di acquisire:

- a. Il servizio di Cloud Enabling per il completamento del porting dei sottosistemi informativi

## QUADRO A - ELEMENTI DI SERVIZIO IaaS

### **Descrizione del Servizio**

Il servizio si compone dei seguenti elementi:

- E1 Virtual Machine – VM (Server virtuali preconfigurati);
- E2 Virtual Data Center – VDC (Pool di risorse);
- E3 Storage virtuali;
- E4 Virtual Network (vNetwork) Previa acquisizione di almeno uno tra E1 e E2.

#### **VIRTUAL MACHINE**

Il servizio “IaaS - Virtual Machine” permette alle Amministrazioni di gestire in completa autonomia server remoti virtuali. Le Virtual Machine sono disponibili in vari tagli pre-configurati, con caratteristiche crescenti in termini di capacità computazionali e di spazio disco (in termini di numero di CPU [vCPU], quantità di RAM [GB] e quantità di Storage [GB/TB]).

Il servizio Virtual Machine, fatturato a consumo o a canone, consente l'erogazione di VM su quattro profili (Small, Medium, Large ed X-Large) comprensivi di una vNetwork pubblica con un IP, firewall e balancer e una vNetwork SPC dedicata.

Il provider garantisce di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.

Per il servizio Virtual Machine, oltre ai profili base sopra elencati sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone. In fase di attivazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

#### **VIRTUAL DATA CENTER**

Il servizio “IaaS - Virtual Data Center”, con possibilità di fatturazione a consumo e a canone, permette alle Amministrazioni di creare e gestire in autonomia le proprie macchine virtuali partendo dalle singole risorse. Le risorse associate al Virtual Data Center possono essere richieste tramite pool base e upgrade di risorse aggiuntive di CPU [vCPU], RAM [GB] e spazio Storage [GB/TB]. Il servizio consente quindi all'Amministrazione di avere a disposizione e riservare risorse computazionali e di organizzarle autonomamente secondo una logica così definita di Virtual Data Center.

L'aggiornamento delle componenti software presenti nella macchina virtuale è a carico dell'Amministrazione che fruisce del servizio.

Il provider garantisce, senza oneri aggiuntivi per l'Amministrazione, di mantenere inalterate le performance e l'operatività del servizio fruito dall'Amministrazione per risorse superiori (gestione overload) fino al 10% del valore nominale del totale delle risorse indicate nei paragrafi successivi, con l'obiettivo di gestire picchi di lavoro estemporanei.



Per il servizio Virtual Data Center, oltre le risorse sopra elencate sono previste una serie di opzioni fatturate sulla percentuale di aumento della performance dello storage (velocità disco) e degli SLA di servizio (tempi di uptime e ripristino) su ora o mese, a consumo o a canone.

In fase di creazione delle VM l'utente ha la possibilità di inserire una propria licenza per il Sistema Operativo.

## VIRTUAL STORAGE

Sono previsti due servizi di Virtual Storage ognuno dei quali fatturato a canone o a consumo e con diversi profili di storage.

- Virtual Storage Block è la tipologia di storage adatta ad essere utilizzata dalle istanze di risorse di calcolo, collegabile al servizio di Virtual Machine, Virtual Data Center o PaaS ed acquistabile solamente in congiunzione con questi servizi;
- Virtual Storage Object è un tipo di risorsa che tratta dati in contenitori di dimensioni flessibili e opera lettura e scrittura a livello di singolo contenitore (object). Dal punto di vista dell'implementazione si tratta di un "distributed storage system" per dati statici che permette di creare/gestire degli spazi di storage in cui poter memorizzare dati necessari, come ad esempio le immagini e archivi dati. La soluzione è fruibile attraverso interfaccia web ed attraverso client installabili su PC Windows, Linux e MAC/OS in grado di mappare lo spazio remoto su risorse locali previa autenticazione dell'utente.

QUADRO E: SERVIZI PROFESSIONALI per CLOUD ENABLING	
--	--

<b>Id servizi o</b>	<b>Figura Professionale Richiesta (*2)</b>	<b>Servizio</b>	<b>Qtà richiesta [gg/p]</b>
SPF01	Capo Progetto	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	88
SPF02	IT Architect Senior	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	
SPF03	Specialista di Tecnologia/Prodotto	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	1044
SPF04	Sistemista Senior	<i>IaaS/PaaS/BaaS/SaaS</i>	

## NOTE E INFORMAZIONI PER L'ATTIVAZIONE

[illegible]

2 Se necessario, replicare le singole voci nel caso in cui la richiesta di giornate professionali per la singola figura si articolasse per più categorie di servizio.

**"FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE"**  
**ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO**  
**Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI**

**DELIBERAZIONE**

**PARERE CONTABILE**

Progetto: ONC15

**Registro Autorizzazioni n°:** 284 del 18/07/2019  
Budget Economico: 2019  
Codice Conto: 50202011501  
Descrizione: Servizi assistenza informatica  
Presente Autorizzazione: €791.778,52 n° Già 402 SUB  
Note:

**Registro Autorizzazioni n°:** del  
Budget Economico:  
Codice Conto:  
Descrizione:  
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB  
Note:

**Registro Autorizzazioni n°:** del  
Budget Economico:  
Codice Conto:  
Descrizione:  
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB  
Note:

**Registro Autorizzazioni n°:** del  
Budget Economico:  
Codice Conto:  
Descrizione:  
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB  
Note:

**Registro Autorizzazioni n°:** del  
Budget Economico:  
Codice Conto:  
Descrizione:  
Presente Autorizzazione: €0,00 n° SUB  
Note:

Napoli li, 18/07/2019

**il Direttore**  
**S.C. Gestione Risorse Economico-Finanziarie**  
**Sergio Russo**

Redatto Da: Loredana Aragri il 18/07/2019 15:10



**“FONDAZIONE GIOVANNI PASCALE”  
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO  
Via Mariano Semmola - 80131 NAPOLI**

**Deliberazione N. 638 del 24/07/2019**

**PROPONENTE: S.C. Gestione Beni E Servizi**

**OGGETTO: CONVENZIONE CONSIP SPC CLOUD STIPULA CONTRATTI ESECUTIVI PER  
L'ATTIVAZIONE DI ULTERIORI SERVIZI RELATIVI AL LOTTO 1 (CLOUD COMPUTING) –  
AMPLIAMENTO VDC E SERVIZI DI INTEGRAZIONE CARTELLA CLINICA.**

In pubblicazione dal 24/07/2019 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

**Atto immediatamente esecutivo**

**S.C. Affari Generali**

**Direttore**

***Elenco firmatari***

*Elisa Regina - S.C. Affari Generali*

*Antonio Seller - S.C. Gestione Beni E Servizi*

*Sergio Russo - S.C. Gestione Risorse Economico-Finanziarie*

*Rosa Martino - Direttore Sanitario*

*Carmine Mariano - Direttore Amministrativo*

*Gerardo Botti - Direttore Scientifico*

*Attilio Bianchi - Direttore Generale*