



**AVVISO PUBBLICO  
PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**OGGETTO: (21/19) Affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lettera b) del D.lgs. 50/2016 per la scelta del contraente cui affidare la fornitura di hardware e servizi sistemistici, per l'implementazione di nuovo ambiente ERP Sap 4/Hana.**

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

**1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'affidamento ha per oggetto la creazione di un'infrastruttura hardware composta principalmente da n. 2 server e n. 1 storage al fine di ospitare l'ambiente applicativo ERP Sap 4/Hana.

La durata della fornitura è prevista per un periodo di 5 anni a far data dal verbale redatto dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto in contraddittorio tra le Parti.

Qualora al termine del suddetto periodo, l'importo contrattuale non risultasse raggiunto, l'appalto si intenderà prorogato fino al raggiungimento dell'importo stesso e comunque non oltre sei mesi dalla scadenza prevista.

L'importo stimato complessivo dell'appalto è pari a € 190.000,00 oltre IVA, e dovrà prevedere la fornitura di hardware e servizi di installazione, certificati SAP, come descritto in seguito.

Sarà richiesta la fornitura (comprese tutte le licenze software necessarie) di:

n. 2 apparecchiature server ognuno con le seguenti caratteristiche di massima:

- ✓ Processore Intel Xeon Platinum 8176 o IBM Power P9
- ✓ Memoria DDR4-SDRAM 1Tb
- ✓ n. 2 HD SSD 900Gb
- ✓ n. 6 HD SSD 1800Gb
- ✓ Interfacce ottiche FC
- ✓ Interfacce Ethenet
- ✓ RAID Controller
- ✓ Alimentatori ridondati

n. 1 apparecchiatura Storage con le seguenti caratteristiche di massima:

- ✓ 10 dischi SSD 800GbTb
- ✓ Interfacce ottiche FC
- ✓ 2 Switch Fibre channel con almeno 24 porte – 16Gb
- ✓ Almeno 2 Controller e alimentatori ridondati

Saranno richiesti i seguenti servizi di installazione e configurazione:

- ✓ Servizi di installazione e configurazione ambiente infrastrutturale compreso eventuale virtualizzatore
- ✓ Creazione volumi disco su storage
- ✓ Creazione almeno di n. 10 server virtuali
- ✓ Installazione S.O. Linux per almeno 10 server virtuali
- ✓ Gestione aggiornamenti e Patching
- ✓ Test operativo e collaudo dell'intero sistema

Il servizio di installazione dovrà essere effettuato da tecnici specializzati, con conoscenza specifica degli ambienti hardware e software oggetto di fornitura, nonché con almeno 5 anni di esperienza in attività specifica di installazione e configurazione di macchine ad uso SAP.

L'ambiente fornito dovrà essere certificato SAP 4/Hana, come da matrice di compatibilità SAP.

La descrizione dettagliata della fornitura prevista dalla Specifica Tecnica allegata, sarà inviata alle Ditte che avranno aderito alla presente manifestazione di interesse dichiarando il possesso dei requisiti generali e speciali successivamente indicati.

La fornitura, oggetto della Richiesta Preventivo, dovrà essere consegnata entro e non oltre 60 giorni di calendario consecutivi decorrenti dalla stipula del contratto e/o emissione del relativo ordine.

AMIU si riserva la facoltà di richiedere, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs 50/2016, un aumento o una diminuzione dei servizi fino al valore massimo di un quinto dell'importo contrattuale.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del Codice che, alla data della lettera d'invito, siano in possesso dei seguenti requisiti:

#### **REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

È richiesto il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice.

#### **REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE**

È richiesto il possesso:

- del requisito di cui all'art. 83 comma 3 del Codice ed in particolare l'iscrizione presso registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura o

nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato. Nei casi di operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente;

## **REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA E DI CAPACITA' TECNICHE E PROFESSIONALI**

L'operatore economico invitato alla successiva procedura dovrà:

- dimostrare, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. n. 50/2016, di aver eseguito forniture analoghe nell'ultimo triennio per un importo complessivo non inferiore a € 100.000,00.

Le forniture valutate saranno quelle eseguite regolarmente e con buon esito iniziate e ultimate nel triennio antecedente la pubblicazione della RDO, ovvero la parte di esse ultimate e approvate nello stesso periodo per il caso di forniture iniziate in epoca precedente ovvero la parte di esse eseguita e non ancora ultimata nello stesso periodo per forniture non ancora concluse.

- produrre almeno 2 delle seguenti certificazioni, con l'indicazione del referente tecnico che le possiede

C_ACTIVATE05 - SAP Certified Associate - SAP Activate Project Manager
C_BW4HANA_14 - SAP Certified Application Associate - Reporting, Modeling and Data Acquisition with SAP BW/4HANA
C_DS_42 - SAP Certified Application Associate - Data Integration with SAP Data Services 4.2
C_EPMBPC_11 - SAP Certified Application Associate - SAP Business Planning and Consolidation 10.1 and 11.0
C_FIORADM_21 - SAP Certified Technology Associate - SAP Fiori System Administration
C_FIORDEV_20 - SAP Certified Development Associate - SAP Fiori Application Developer
C_HANADEV_14 - SAP Certified Development Associate - SAP HANA 2.0 SPS02
C_HANADEV_15 - SAP Certified Development Associate - SAP HANA 2.0 SPS03
C_HANAIMP_14 - SAP Certified Application Associate - SAP HANA 2.0 (SPS02)
C_HANAIMP_15 - SAP Certified Application Associate - SAP HANA 2.0 (SPS03)
C_HANATEC_12 - SAP Certified Technology Associate - SAP HANA (Edition 2016)
C_HANATEC_14 - SAP Certified Technology Associate - SAP HANA 2.0
C_HANATEC_15 - SAP Certified Technology Associate - SAP HANA 2.0 (SPS03)

SAP HANA 2.0 - Installation and Administration
C_SM100_7205 - SAP Certified Technology Associate - SAP Solution Manager Mandatory and Managed System Configuration (7.2 SPS5)
C_TFIN52_67 - SAP Certified Application Associate - Financial Accounting with SAP ERP 6.0 EhP7
C_THINK_01 - SAP Certified Associate - Design Thinking
SAP HANA on Power Systems - Technical Advocate V1
SAP HANA on Power Systems - Sales V1
C_THR81_1902 - SAP Certified Application Associate – SAP SuccessFactors Employee Central Q1/2019
C_THR82_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Performance and Goal Management Q1/2019
C_THR85_1902 - SAP Certified Application Associate – SAP SuccessFactors Succession Management Q1/2019
C_THR86_1902 - SAP Certified Application Associate – SAP SuccessFactors Compensation Q1/2019
C_THR87_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Variable Pay Q1/2019
C_THR88_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Learning Management Q1/2019
C_THR89_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Workforce Analytics & Planning Functional Consultant Q1/2019
C_THR91_1811 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Onboarding 1.0 Q4/2018
C_THR92_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Reporting Q1/2019
C_THR96_1902 - SAP Certified Application Associate - SAP SuccessFactors Workforce Analytics Technical Consultant Q1/2019
C_TM_95 - SAP Certified Application Associate - SAP Transportation Management 9.5
C_TS410_1610 - SAP Certified Application Associate - Business Process Integration with SAP S/4HANA 1610
C_TS410_1709 - SAP Certified Application Associate – Business Process Integration with SAP S/4HANA 1709
E_S4HCON2019 - SAP Certified Technology Specialist - SAP S/4HANA Conversion and SAP System Upgrade
P_S4FIN_1610 - SAP Certified Application Professional - Financials in SAP S/4HANA 1610 for SAP ERP Finance Experts
P_S4FIN_1709 - SAP Certified Application Professional - Financials in SAP S/4HANA 1709 for SAP ERP Financials Experts
P_S4FIN_1809 - SAP Certified Application Professional - Financials in SAP S/4HANA for SAP ERP Finance Experts (SAP S/4HANA 1809)
P_TSEC10_75 - SAP Certified Technology Professional - System Security Architect

La Richiesta di Preventivo e la Specifica Tecnica con la descrizione dettagliata della fornitura saranno contenuti nella RDO inoltrata agli Operatori Economici che avranno aderito alla presente manifestazione di interesse ed iscritte al ME.PA nel bando di seguito indicato.

Prima della stipula del contratto verrà richiesto all'impresa affidataria della fornitura di dimostrare il possesso dei suddetti requisiti.

Non si procederà alla stipulazione del contratto in caso di mancato possesso, in capo agli esecutori, dei requisiti sopra prescritti.

## 2. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Le Imprese interessate in possesso dei requisiti richiesti, devono far pervenire apposita istanza da formulare secondo il fac-simile allegato, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 45 del Codice, al seguente indirizzo PEC: [gare@pec.amiu.genova.it](mailto:gare@pec.amiu.genova.it) entro **e non oltre le ore 12:00 del giorno 06 Agosto 2019.**

**Alla documentazione sopra indicata non dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **(21/2019) Manifestazione d'interesse - fornitura di hardware e servizi sistemistici, per l'implementazione di nuovo ambiente ERP Sap 4/Hana.**

Si precisa che la successiva procedura avverrà previo espletamento di gara ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), secondo la procedura prevista dal medesimo articolo 36, con invito ai concorrenti individuati a seguito della presente indagine, **attraverso la piattaforma di e-procurement ME.PA. Pertanto gli Operatori Economici interessati a partecipare alla gara dovranno, oltre che proporre apposita istanza sul modulo in allegato, risultare iscritti al suddetto Mercato Elettronico nel Bando Beni - categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio".**

## 3. SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

La selezione tra gli operatori avverrà mediante sorteggio, effettuato in seduta pubblica, di n. 10 soggetti, in possesso dei requisiti di capacità economica e finanziaria e dei requisiti di capacità tecnica e professionale ai sensi dell'art. 83 del Codice, cui sarà successivamente rivolto invito a formulare preventivo.

Resta inteso che la manifestazione di interesse inviata non costituisce prova del possesso dei requisiti generali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato, unitamente ai requisiti speciali, ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento ed in conformità delle prescrizioni contenute nella relativa richiesta di preventivo e del Codice.

Ai fini del rispetto delle previsioni di cui all'art. 53 comma 2 lett. b) del Codice il Responsabile del procedimento, durante la seduta ed in fase di sorteggio, comunicherà ad alta voce esclusivamente il numero attribuito dall'Azienda alle istanze degli operatori economici come risultanti dal documento non modificabile e protocollato dalla stessa Azienda prima della data prevista per la seduta pubblica.

Il giorno **7 Agosto 2019 alle ore 11,00** presso la sede di AMIU Genova SpA – Via D'Annunzio 27 Genova il Responsabile unico del procedimento, in seduta pubblica, procederà all'esame delle istanze e alla verifica della documentazione prodotta in conformità a quanto richiesto con il presente avviso nonché all'eventuale sorteggio degli operatori.

Il Responsabile del procedimento potrà richiedere chiarimenti e integrazioni che dovranno essere presentati entro e non oltre cinque giorni dall'invio all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) indicato dal concorrente della richiesta: in tale ipotesi gli operatori saranno avvisati tramite posta elettronica certificata (PEC) ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.amiu.genova.it/fornitori/bandi> del luogo e della data per la successiva operazione di sorteggio.

#### **4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con l'invio della manifestazione d'interesse l'operatore economico dichiara, ai sensi dell'art. 13 del GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di accettare il preventivo presentato da codesto operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR;
- Il titolare del trattamento dei dati conferiti è AMIU Genova SpA – Via D'Annunzio 27 - 16121 Genova;

- il responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è l'Avv. Paolo Venturi.

## 5. ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo AMIU che sarà libera di avviare altre procedure.

AMIU si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, ivi inclusa l'ipotesi che abbiano manifestato interesse un numero di operatori tale da non garantire effettiva concorrenza e la possibilità del rispetto del principio di economicità per l'Amministrazione.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa alla presente indagine e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando quale unico strumento l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi degli art. 52 Codice e dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.amiu.genova.it/fornitori/bandi>.

Si precisa che la successiva procedura avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), secondo la procedura prevista dal medesimo articolo 36, con invito ai concorrenti individuati a seguito della presente indagine, attraverso la piattaforma di e-procurement ME.PA.

**Pertanto gli Operatori Economici interessati a partecipare alla gara dovranno, oltre che proporre apposita istanza sul modulo in allegato, risultare iscritti al suddetto Mercato Elettronico nel Bando "Beni" - categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio".**

Si procederà all'affidamento della fornitura all'operatore economico a seguito del confronto dei preventivi ricevuti sulla base della convenienza economica per AMIU.

La richiesta di preventivo e la documentazione alla stessa allegata conterranno elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura, alla modalità di svolgimento dei lavori e alla disciplina contrattuale e saranno contenuti nella RDO inoltrata agli Operatori Economici che avranno aderito alla presente manifestazione di interesse ed iscritte al ME.PA nel bando sopra indicato.

A.M.I.U. Genova S.p.A. procederà con l'invio della richiesta di preventivo anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Responsabile Procedimento: Ing. Alba Ruocco

Referente Tecnico: Sig. Enrico Stradi e-mail: [stradi@amiu.genova.it](mailto:stradi@amiu.genova.it)

Referente Amministrativo: Ufficio Gare e-mail: [gare@amiu.genova.it](mailto:gare@amiu.genova.it)

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di AMIU Genova S.p.A. - sezione “Spazio Fornitori - Bandi di Gara”, su [www.appaltiliguria.it](http://www.appaltiliguria.it) - sezione “Avvisi - Altri avvisi” e sull’Albo Pretorio del Comune di Genova.

[www.amiu.genova.it](http://www.amiu.genova.it)

IL RESPONSABILE APPROVVIGIONAMENTI

Firmato digitalmente: Dott. Luca Sannella





.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Nel caso di avvalimento indica denominazione, ragione sociale, sede legale, codice fiscale/partita IVA, PEC e n. di fax dell'operatore economico di cui intende avvalersi

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

e che si avvarrà dei seguenti requisiti dell'impresa ausiliaria:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Il sottoscritto dichiara di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di accettare il preventivo presentato da codesto operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è AMIU Genova SpA – Via D'Annunzio 27 – 16121 Genova;

- il responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è l'Avv. Paolo Venturi.

DATA

*FIRMA*

*N.B. La dichiarazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante o da un procuratore. In tale ultimo caso dovrà essere prodotto l'originale della procura firmato digitalmente o la copia informatica conforme all'originale analogico della stessa, ai sensi dell'art. 22 del Codice dell'Amministrazione digitale.*