



CITTA' DI TORINO

**DIPARTIMENTO SERVIZI INTERNI
DIVISIONE SISTEMI INFORMATIVI
S. INFRASTRUTTURE E CYBERSECURITY**

ATTO N. DD 4633

Torino, 05/10/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: APPROVAZIONE AVVISO ESPLORATIVO PER L'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI DA INVITARE A SUCCESSIVA PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 61 DEL D.LGS. 50/2016 DI UN SISTEMA DI ACCESSO PUBBLICO WI-FI A COPERTURA DI 14 PIAZZE E SITI AULICI DELLA CITTA'.

Sin dall'anno 2005, la Città di Torino approvava ed avviava un progetto pilota per l'attivazione di servizi di copertura dei luoghi pubblici con connettività wi-fi, per garantire l'opportunità di accesso alla rete internet, sia per attività interne all'Amministrazione, sia per i cittadini. Sfruttando il fatto che AEMNET S.p.A. (ora incorporata in IREN ENERGIA S.P.A.) fosse allora concessionaria in uso dei cavidotti a fini telematici venne approvato il finanziamento di un progetto di copertura wi fi, attivato a fine 2008.

Con successivi atti venne quindi affidato a AEMNET S.p.A. (oggi IREN ENERGIA S.P.A) la fornitura del collegamento connettività wi-fi per n. 15 hotspot o gruppi di hotspot di anno in anno rinnovato sino alla data odierna.

Essendo emersa la necessità di considerare l'economicità della soluzione sinora perseguita, non disgiunta da una possibile applicazione del 'principio di rotazione' dei fornitori, e dalla rivisitazione delle soluzioni tecniche offerte dal mercato e dalla riconsiderazione dell'opportunità di proseguire o meno con il finanziamento di tale infrastruttura, stante i costi sempre minori delle soluzioni 'flat' che il mercato propone con coperture '4G' e '5G', con il presente provvedimento, s'intende procedere all'approvazione dell'avviso esplorativo (All. 1) recante i principali requisiti necessari per la formulazione della manifestazione di interesse e della relativa istanza di partecipazione (All. 1a), allegati alla presente determinazione per formarne parte integrale e sostanziale.

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

- Visto l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato

con D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267

- Visto l'art. 74 dello Statuto della Città;

DETERMINA

- di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa, l'avviso esplorativo per l'individuazione di soggetti da invitare a successiva procedura ristretta per l'affidamento ai sensi dell'art. 61 del D.LGS. 50/2016, finalizzati alla gestione di un sistema di accesso pubblico WI-FI , secondo le modalità specificate nell'allegato documento (All. 1);
- di approvare il fac - simile dell'istanza per esprimere la manifestazione dell'interesse (All. 1a);
- di dare atto che non sarà redatta alcuna graduatoria delle richieste pervenute, né sarà attribuito alcun punteggio alle stesse;
- di dare atto che il presente provvedimento è conforme alle disposizioni in materia di valutazione dell'impatto economico;
- di dare atto che la presente determinazione è stata sottoposta al controllo di regolarità amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis TUEL e che con la sottoscrizione si rilascia parere di regolarità tecnica favorevole;
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione internet "Amministrazione Aperta";
- di dare seguito agli adempimenti previsti dalla vigente normativa predisponendo tutti gli atti necessari allo svolgimento della procedura;
- di trasmettere copia della presente determinazione e degli allegati 1 e 1a, oltre che all'Albo Pretorio anche alla Redazione Web, al fine di provvedere alla pubblicazione sul sito istituzionale.

IL DIRIGENTE
Firmato digitalmente
Massimo Massimino

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATO AD INDIVIDUARE SOGGETTI DA INVITARE A SUCCESSIVA PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART.61 DEL D.LGS. 50/2016, DI UN SISTEMA DI ACCESSO PUBBLICO WI-FI A COPERTURA DI 14 PIAZZE E SITI AULICI DELLA CITTÀ .

1) DATI AMMINISTRAZIONE

Città di Torino ITC11

Divisione Sistemi Informativi - Servizio Infrastrutture e Cybersecurity

Via Meucci, 4, 10122 Torino

segreteria.sistemi.informativi@comune.torino.it

pec: innovazione@cert.comune.torino.it

2) OGGETTO INDAGINE DI MERCATO

L'impianto complessivo del quale la Città intenderebbe dotarsi, a prosecuzione del sistema ad oggi in utilizzo, può essere sommariamente descritto come segue :

Aree di copertura

1 - PIAZZA DELLA REPUBBLICA

due antenne

2 - PIAZZA CARIGNANO

una antenna

3 - PIAZZA CAVOUR

tre antenne

4 – GIARDINI REALI

due antenne

5 – PIAZZA VITTORIO VENETO

due antenne

6 - PIAZZA CARLO FELICE

tre antenne

7 – PIAZZALE VALDO FUSI

una antenna

8 – CORTILE DEL MAGLIO - Balon

una antenna

9 – CORSO RACCONIGI MERCATO COPERTO

una antenna

10 –C.SO RACCONIGI MERCATO SCOPERTO

una antenna

11 – GIARDINI IMPASTATO

una antenna

12 – MERCATO PIAZZA FORONI

una antenna

13 - PIAZZA SAN CARLO

quattro antenne

14 - PIAZZA BODONI

due antenne

15 - Punto di raccolta presso Csi Piemonte C.so Unione Sovietica 216 - Torino

Il numero di antenne (hotspot) è indicativo e riferito all'impianto oggi in uso, e dovrà essere sufficiente a garantire la piena copertura e accessibilità del servizio nelle aree indicate, indipendentemente dal numero di utenti collegati.

Il servizio che viene offerto al pubblico è una connessione autenticata attraverso uno dei modi previsti dalla recente normativa in ambito di autenticazione ai servizi delle PPAA (SPID, Carta d'identità elettronica e Carta nazionale dei servizi) e prevede, ad oggi, una navigazione libera per 12 ore, anche non consecutive, oppure 750 MB di traffico. E' altresì prevista una modalità di navigazione libera, ovvero senza autenticazione, sui soli portali della Città di Torino.

Sui diversi Access Point, distribuiti capillarmente sul territorio cittadino, viene presentato un SSID con rete wifi denominata 'FreeTorinoWiFi'.

Ogni area dovrà essere interconnessa con link in fibra ottica con banda minima di 100 Mbps. Il centro di raccolta presso Csi Piemonte, verso il quale tutto il traffico dovrà essere instradato e consegnato, dovrà essere opportunamente dimensionato sia in termini di banda che di apparati.

Esistono a tal proposito due tipologie di interconnessione entrambe ammesse: tramite hardware 'customizzato' o tramite rete wifi preesistente.

Interconnessione al centro servizi FreeTorinoWiFi tramite hardware "customizzato"

Sugli Access Point viene installato il software "openwisp-config" disponibile come pacchetto del sistema operativo OpenWRT.

Gli Access Point devono supportare OpenWRT (versione 19 oppure 20), dopo aver installato il sistema operativo OpenWRT, si installano i pacchetti openwisp-config:

<https://github.com/openwisp/openwispconfig#compiling-openwisp-config>, ed i seguenti pacchetti di sistema:

- openvpn
- libubus-lua
- lua-cjson
- rpcd
- rpcd-mod-iwinfo

Successivamente, il Centro Tecnico CSI Piemonte, previa comunicazione di mac address, modello e luogo di installazione dell'apparato, configura le shared secrets ed abilita gli apparati alla connessione verso il centro servizi.

Gli apparati testati con successo da CSI Piemonte sono i seguenti:

- Ubiquiti NanoStation M2
- Ubiquiti PicoStation M2
- Ubiquiti Unifi AC MESH
- Tp-Link CPE 210
- Tp-Link EAP235Wall

- Comfast CF-EW72
- Engenius EAP1300
- Comfast CF-E320N

Interconnessione al centro servizi FreeTorinoWiFi tramite rete wifi preesistente

Nel caso di rete preesistente, è necessario effettuare un trasporto di L2 della rete annunciata come "FreeTorinoWiFi" presso il CED del CSI Piemonte, in alternativa è possibile effettuare questo trasporto presso un punto gestito dal provider, in cui sarà necessario installare un apparato di tipo "bridge" fornito e configurato da CSI Piemonte.

Il fornitore dovrà farsi carico di

- fornire in uso e mantenere gli hotspot e gli apparati elettronici di interfaccia e instradamento
- fornire l'interconnessione in fibra ottica e la banda descritta, curandone altresì la manutenzione
- farsi carico dell'individuazione dei punti di installazione degli hotspot, curandone il cablaggio fisico, e procurandosi i necessari permessi e rispettando le normative in vigore, con particolare attenzione alla preservazione architettonica delle 'piazze auliche'. La Città non possiede edifici, infrastrutture o diritti di accesso da mettere a disposizione.
- fornire gli armadi tecnici atti a contenere le terminazioni delle connessioni in fibra e l'elettronica di rete, procurandosi i necessari permessi di accesso e installazione. La Città non possiede locali tecnici e diritti di accesso a locali da mettere a disposizione.
- farsi carico dell'alimentazione elettrica di tutte le componenti del sistema
- produrre reportistica trimestrale relativa all'utilizzo dell'infrastruttura suddivisa per le singole aree

3) DURATA DEL CONTRATTO

L'affidamento avrà la durata di anni tre, dalla decorrenza della data di consegna del servizio.

4) IMPORTO DEL CONTRATTO

Il canone annuo, onnicomprensivo di tutti gli oneri descritti, che la Città intende riconoscere all'eventuale affidatario è stato valutato come non superiore a Euro 50.000 oltre iva con eventuale abbattimento a seguito delle procedure di gara che verranno attivate.

5) PROCEDURA

Il presente avviso è finalizzato a selezionare gli operatori titolati a contrarre con la pubblica amministrazione e in possesso dei requisiti richiesti all'art. 7 del presente avviso. Tra i soggetti che avranno manifestato interesse, in possesso dei requisiti richiesti al punto 7, la Città individuerà i soggetti che saranno invitati alla presentazione di un'offerta disciplinata dalle disposizioni dell'art 1 commi 2 e 3 del D.L. 76/20, convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120, e del D.Lgs. 50/2016 e s.mi.i.

La Città ha facoltà di avviare la procedura anche in presenza di un sola candidatura pervenuta, purché rispondente ai requisiti indicati. La Città si riserva di non procedere con la successiva procedura qualora non se ne riscontrassero i presupposti. Per quanto non espressamente previsto in detta normativa, ai sensi dell'art. 30, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016, alle procedure di affidamento e alle altre attività amministrative in materia di contratti pubblici si applicano le disposizioni di cui alla legge 7 agosto 1990, n. 241 ("nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"); alla stipula del contratto e alla fase di esecuzione si applicano le disposizioni del codice civile. Tipologia di procedura: Procedura ai sensi dell'art. 61 del D.Lgs. 50/2016 (procedura ristretta).

6) CRITERI DI SELEZIONE

Il servizio sarà aggiudicato secondo il criterio del prezzo più basso

Saranno considerate inammissibili le offerte:

- a) in relazione alle quali la commissione giudicatrice ritenga sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi;
- b) che non hanno la qualificazione necessaria;
- c) il cui prezzo supera l'importo posto dall'amministrazione aggiudicatrice a base di gara, stabilito e documentato prima dell'avvio della procedura di appalto.

7) REQUISITI MINIMI PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione è aperta agli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. che siano in possesso dei seguenti requisiti di idoneità generale e professionale ovvero:

- a) prestatori di servizi di interconnessione;
- b) raggruppamenti temporanei di cui alla lettera a);
- c) consorzi stabili di società che abbiano operato nel settore di servizi di interconnessione.
- d) che hanno avuto attivi, nell'ultimo triennio, almeno due contratti di durata annuale, ciascuno dei quali relativo alla manutenzione di una rete WIFI composta da almeno 20 access point in configurazione con wireless AP controller.
- e) che non siano soggetti alle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- f) che non siano sottoposti al divieto a contrattare con la pubblica amministrazione, previsto dall'art.53, comma 16-ter, D.lgs. 165/2001.
- g) che non siano sottoposti agli ulteriori divieti di partecipazione alla gara, previsti dalla vigente normativa

In caso di operatori economici raggruppati o consorziati ogni componente deve essere in possesso dei requisiti di ordine generale.

I requisiti di capacità tecnico-professionale devono essere posseduti dal raggruppamento nel suo complesso.

Per informazioni complementari di natura tecnica è possibile contattare la casella e-mail segreteria.sistemi.informativi@comune.torino.it

8) MODALITA E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori interessati dovranno fornire entro e non oltre le ore 24.00 del trentacinquesimo giorno solare successivo a quello di pubblicazione del presente Avviso la seguente documentazione:

- ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE di cui al modulo allegato (Allegato 1a);

La domanda dovrà essere redatta in lingua italiana, sottoscritta con firma digitale del titolare o dal legale rappresentante, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA.

Non saranno ammesse le manifestazioni d'interesse:

- pervenute oltre il termine stabilito, a tal fine farà fede la data e l'ora di accettazione del sistema della Stazione Appaltante;
- non sottoscritte con firma digitale .

LA DOCUMENTAZIONE DOVRA' PERVENIRE, A MEZZO posta elettronica certificata al seguente indirizzo: innovazione@cert.comune.torino.it entro e non oltre le ore 24.00 del trentacinquesimo giorno solare successivo a quello di pubblicazione del presente Avviso. L'istanza, redatta ai sensi del D.P.R. del 28 dicembre 2000 n. 445, dovrà contenere le dichiarazioni rese sotto la responsabilità penale del dichiarante. Si rammenta che la falsità negli atti e le dichiarazioni mendaci costituiscono reato punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, di cui all'art.76 del succitato D.P.R..

9) SUCCESSIVE FASI DELLA PROCEDURA.

Dopo la scadenza del termine per la presentazione delle candidature, il Responsabile del procedimento, dopo aver proceduto alla verifica della regolarità della documentazione e l'ammissibilità delle stesse, inviterà i soggetti ritenuti ammissibili a presentare offerta. La presentazione della candidatura non genera alcun diritto alla partecipazione a procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. La manifestazione di interesse non costituisce presunzione di ammissibilità del concorrente e la Città di Torino potrà procedere all'esclusione del medesimo anche in ragione di cause ostative intervenute in qualsiasi momento.

10) PUBBLICAZIONE

Il presente avviso viene pubblicato sull'Albo Pretorio consultabile on line all'indirizzo <http://www.comune.torino.it/albopretorio> e sul sito istituzionale www.comune.torino.it/bandi - sezione Appalti e Bandi.

11) ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, e finalizzato esclusivamente AD INDIVIDUARE SOGGETTI DA INVITARE A SUCCESSIVA PROCEDURA RISTRETTA PER L’AFFIDAMENTO AI SENSI DELL’ART.61 DEL D.LGS. 50/2016 del servizio in questione. Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità a essere invitati a presentare l'offerta. Pertanto, il presente avviso e la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Amministrazione e non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti. La Stazione appaltante si riserva di sospendere, interrompere, annullare o revocare in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, così come di non dar seguito alla procedura stessa con l'affidamento del servizio, senza che, in detti casi, i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo per le spese sostenute, neppure per mancato guadagno ovvero per costi correlati alla presentazione della manifestazione di interesse. Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti alla Città di Torino via email all'indirizzo segreteria.sistemi.informativi@comune.torino.it.

12) TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Ai sensi del regolamento UE 2016/679 i dati personali, forniti e raccolti in occasione della presente procedura saranno trattati esclusivamente in funzione e per i fini della medesima e saranno conservati presso le sedi competenti dell'Amministrazione. Il conferimento dei dati previsti dalla manifestazione d'interesse è obbligatorio ai fini della partecipazione. Il trattamento dei dati personali viene eseguito sia in modalità automatizzata che cartacea. In relazione ai suddetti dati l'interessato può esercitare i diritti di cui al regolamento UE 2016/679 e al D.Lgs. 101/2018. Titolare del Trattamento dei dati è la Città di Torino, Piazza Palazzo di Città n. 1, 10122 Torino. Per il caso in essere il Titolare ha designato a trattare i dati il Direttore della Divisione Sistemi Informativi dott. Stefano Moro, raggiungibile all'indirizzo via Meucci 4 e all'indirizzo di posta elettronica : segreteria.sistemi.informativi@comune.torino.it

13) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del Dlgs. 50/2016 e s.m.i. il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Dott. Massimo Massimino.

Allegato 1a)

FAC - SIMILE DELL'ISTANZA DA REDIGERSI SU CARTA INTESTATA DA CUI RISULTI LA DENOMINAZIONE DELL'IMPRESA, IL SUO INDIRIZZO ED IL NUMERO DI CODICE FISCALE/P.IVA

Città di Torino
Divisione Sistemi Informativi -
Servizio Infrastrutture e
Cybersecurity -
Via Meucci 4 10122 T O R I N O

OGGETTO: Istanza di partecipazione all'AVVISO ESPLORATIVO PER L'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI DA INVITARE A SUCCESSIVA PROCEDURA RISTRETTA PER L'AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 61 DEL D.LGS. 50/2016, DI UN SISTEMA DI ACCESSO PUBBLICO WI-FI A COPERTURA DI 14 PIAZZE E SITI AULICI DELLA CITTÀ .

Il sottoscritto NOME COGNOME, nato/a il/...../....., C.F. residente a , Prov (.....) CAP..... in Via/le/p.zza..... n. legale rappresentante dell'impresa "....." - con sede in via n Codice fiscale / Partita IVA ,Tel , PEC _____, mail in qualità di

- Singolo proponente
- Impresa mandataria R.T.I.
- Capofila del Consorzio

manifesta il proprio interesse relativamente all'AVVISO ESPLORATIVO in oggetto.

A tal fine dichiara:

1. l'insussistenza di una delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;
2. di non versare in alcuna delle ipotesi di conflitto di interesse, previste dall'art. 42 del D. Lgs. n. 50/2016;
3. iscrizione alla CCIAA competente per territorio ovvero, in caso di sede in uno degli Stati membri, in analogo registro dello Stato di appartenenza, da cui risulti che l'oggetto sociale è attinente alle attività previste nel presente Avviso;
4. la sussistenza dei requisiti professionali di cui al punto 7 dell'Avviso;
5. di essere consapevole che il presente avviso non costituisce, in alcun modo, invito a presentare offerte e che gli eventuali partecipanti all'indagine di mercato così indetta non

acquisteranno alcun diritto ad essere invitati e a prendere parte alla eventuale procedura di affidamento che Città di Torino avrà facoltà di avviare all'esito della consultazione stessa;

A tal fine allega:

- copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante.
- Per le eventuali comunicazioni da parte dell'Amministrazione: nominativo referente:
..... telefono fisso e cellulare:
..... email:

Il sottoscritto autorizza la Città di Torino, ai sensi del D.Lgs 196/2003 (Codice privacy) e s.m.i. e del Regolamento UE 2016/679, ad utilizzare tutti i dati forniti ai fini della gestione tecnico-amministrativa.

In fede _____