



## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### FORNITURA DI DISPOSITIVI PER IL PROGETTO THE4BEES (IM16\_72\_MEPA)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi D. Lgs. 50/2016 (c.d. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere con l'espletamento di un'Indagine di Mercato, da esperirsi mediante il canale del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MEPA), avente ad oggetto la "Fornitura di dispositivi per il Progetto The4bees".

#### PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione della fornitura in oggetto, individua le seguenti voci:

##### A) Importo servizi oggetto d'appalto

|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| A1 | Importo a base d'asta per la fornitura di dispositivi | Euro 5.000,00        |
|    | <b>Totale A</b>                                       | <b>Euro 5.000,00</b> |

##### B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

|    |  |                  |
|----|--|------------------|
| B1 | Oneri per la sicurezza da interferenza | Euro 0,00        |
|    | <b>Totale B</b>                        | <b>Euro 0,00</b> |

|  |                     |                      |
|--|---------------------|----------------------|
|  | <b>Totale A + B</b> | <b>Euro 5.000,00</b> |
|--|---------------------|----------------------|

##### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

|    |   |                      |
|----|---|----------------------|
| C1 | Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> ) | Euro 0,00            |
|    | IVA ed eventuali altre imposte:   |                      |
| C2 | IVA (al 22%) di A)  | Euro 1.100,00        |
| C3 | IVA (al 22%) di B)  | Euro 0,00            |
|    | <b>Totale C</b>   | <b>Euro 1.100,00</b> |

|  |                         |                      |
|--|-------------------------|----------------------|
|  | <b>Totale A + B + C</b> | <b>Euro 6.100,00</b> |
|--|-------------------------|----------------------|

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

#### CONSEGNA

La fornitura dovrà essere consegnata, in un'unica soluzione, entro 30 (trenta) giorni solari dalla stipula del Contratto.

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'acquisizione sarà gestita, ai sensi del D. Lgs. 50/2016, tramite indagine di mercato da esperirsi mediante il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), applicando il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016.

## **ELENCO FORNITORI DA INVITARE**

Alla luce delle valutazioni di cui al documento "Elenco Fornitori da invitare" (Allegato 2), verranno invitati a presentare offerta tutti gli Operatori Economici abilitati al sistema MEPA e qualificati al bando "ICT2009".

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Visto il Provvedimento di nomina assunta dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuato Franco Gola quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la Direzione Governo Servizi e Soluzioni Applicative per la P.A. per le procedure di gara afferenti alla propria Direzione, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'espletamento dell'indagine di mercato, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso"), per l'acquisizione della "Fornitura di dispositivi per il Progetto The4bees" per un importo a base d'asta pari a Euro 5.000,00 (cinquemila/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva l'Elenco dei Fornitori da invitare;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Governo Servizi e Soluzioni Applicative per la P.A. e della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti (Allegato 1)



- Elenco Fornitori da invitare (Allegato 2)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto e relativi allegati (Allegato 3)

Torino, 12.12.2016

Il Direttore Generale

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)



## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

## FORNITURA DI DISPOSITIVI PER PROGETTO THE4BEES

(RdA n. 2016000753-2016000754)

**Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce la fornitura**

La fornitura è composta dall'acquisizione di dispositivi hardware da utilizzarsi nell'ambito del progetto internazionale THE4BEES per attività di competenza del CSI Piemonte. I dispositivi oggetto dell'appalto sono finalizzati alla realizzazione di un sistema di rilevazione, trasmissione e presentazione di misure ambientali ed energetiche previste nel Work Package T3 "Development of IT tools to support virtuous behaviours". Le installazioni saranno effettuate presso i rifugi Sellaries e Chalet della Luna (entrambi di proprietà della Regione Piemonte), che sono stati identificati per il pilot di competenza del CSI Piemonte e presso la scuola ITIS Avogadro che sarà utilizzata come riferimento per la prototipizzazione e la partecipazione attiva degli utenti (studenti) alla fase di co-creation prevista dal progetto.

**Oggetto dell'affidamento**

Nell'elenco il dettaglio dei dispositivi oggetto dell'affidamento.

| Quantità | Tipologia             | Descrizione  |
|----------|-----------------------|--|
| 2        | Apparato di rete      | Range Extender Wi-Fi (es. SITECOM WLX-1000 N300 Mbps 1 x Porta Ethernet <b>oppure sistema funzionalmente equivalente</b> ) |
| 21       | Sensoristica          | Fibaro Motion sensor - Z-Wave [FGMS-001]   |
| 17       | Sensoristica          | Rilevatore di apertura con contatto a secco e sensore analogico Fibaro ES-11-FIB-FGK-10 (colore 7 Marrone Scuro)           |
| 1        | Monitor               | Monitor da 27", FHD (1920x1080) (es. Asus VX279H <b>oppure sistema funzionalmente equivalente</b> )                        |
| 5        | Schede di memoria     | Schede micro SD 16GB   |
| 1        | Alimentatore          | Alimentatore per Raspberry   |
| 3        | Sensoristica          | Aeon Labs HEM DSB28-3C (3 clamps da 100A)  |
| 9        | Single board computer | Raspberry Pi 3 Official Desktop Starter Bundle (16GB, Black)   |
| 9        | Scheda di rete        | Z-Wave, Modulo ricetrasmittente Me RaZberry, compatibile con Raspberry PI, ZME_RAZ_EU                                      |

|    |                  |   |
|----|------------------|---|
| 2  | Apparato di rete | Trasmettitore radio LORA (es. Waspnote Gateway SX1272 <b>oppure sistema funzionalmente equivalente</b> )  |
| 2  | Sensoristica     | Adattatore powerline soluzione monofase (es. TP-LINK TL-PA411 KIT Starter Kit con 2 adattatori Powerline AV500, 1 porta Ethernet, fino a 500Mbps e 300 metri di copertura, Plug&Play <b>oppure sistema funzionalmente equivalente</b> ) |
| 11 | Sensoristica     | Fibaro Spina Tipo F - Z-Wave  |
| 1  | Tablet           | Tablet 10" solo WIFI di colore bianco con SO Android  |
| 1  | Accessorio       | Supporto da tavolo per tablet da 10"  |
| 5  | Sensoristica     | Sensore di temperatura/umidità ControlEverything HDC1000  |
| 5  | Sensoristica     | Sensore luminosità ControlEverything ISL29003   |

NOTA: per quanto riguarda la descrizione di alcuni apparati la dicitura "**oppure sistema funzionalmente equivalente**" indica che la marca ed il modello indicati sono da intendersi unicamente come riferimento per le specifiche tecniche, funzionali e di ingombro degli apparati in oggetto.

NOTA: per alcuni apparati l'indicazione esplicita della marca e del modello è vincolante in quanto effettuata in continuità con le attività di prototipizzazione già svolte per la validazione delle soluzioni tecniche da adottare nel progetto.

La consegna della fornitura oggetto dell'affidamento dovrà avvenire in una unica soluzione entro 30 gg solari dalla stipula del contratto tramite piattaforma MEPA.

#### Disponibilità di spesa prevista per la fornitura

La disponibilità di spesa prevista è stimata in Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge ed oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 0,00).

L'importo è stato calcolato prendendo come riferimento i prezzi reperibili on line.

La copertura economica è compresa nell'ambito del progetto internazionale THE4BEES, finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (Erdf), programma Alpine Space.

#### Istruttoria ex Legge 208/2015

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

## Allegato 1

Poiché la fornitura oggetto dell'appalto rientra nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 24 novembre 2016, è risultato negativo.

In particolare sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione.

Infine, per quanto riguarda il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), in particolare per i prodotti della categoria "ICT 2009", è risultato presente il metaprodotto "CPV -30237130-9 Schede per computer.

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile al metaprodotto sopra citato, risulta possibile l'approvvigionamento attraverso la piattaforma MEPA.

### Giustificazione della richiesta

In considerazione dell'importo economico stimato a base d'asta, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016.

Torino, 24 novembre 2016

Direzione Governo Servizi e Soluzioni  
Applicative Per La P.A.

(Franco Gola)

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione e  
Approvvigionamenti

(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE







## FORNITURA DI DISPOSITIVI PER PROGETTO THE4BEES

### ELENCO FORNITORI DA INVITARE

La Direzione Governo Servizi e Soluzioni Applicative Per La P.A. del CSI Piemonte ha la necessità di approvvigionarsi di dispositivi hardware da utilizzarsi nell'ambito del progetto internazionale THE4BEES.

Poiché la fornitura in oggetto rientra nella categoria dei beni e servizi informatici e di connettività da acquisire tramite Consip o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali ed essendo presente il metaprodotto "CPV 30237130-9 Schede per computer" all'interno del catalogo del MEPA per i servizi dell'iniziativa "ICT 2009", si propone di procedere con la pubblicazione della RDO su MEPA invitando tutti i fornitori iscritti a tale iniziativa.

Torino, 29 NOVEMBRE 2016

FIRMATO IN ORIGINALE

Direzione Amministrazione  
e Approvvigionamenti  
(Franco Ferrara)

