

**PROVVEDIMENTO
DI APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO
E DI INDIZIONE PROCEDURA NEGOZIATA
PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO
DI CONDIZIONAMENTO DEL CED SECONDARIO
(DISASTER RECOVERY)**

(n.18/17)

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", si rende necessario indire una procedura negoziata avente ad oggetto l'affidamento dei lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery).

INCARICHI TECNICI

La redazione del progetto esecutivo per l'affidamento dei lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery), è stata affidata all'ing. Anna Luciano (U.O. Ufficio Tecnico – Area Servizi Generali del CSI-Piemonte), altresì incaricata della Direzione Lavori.

La redazione del Piano della Sicurezza e Coordinamento e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sono state affidate ad Architime S.r.l. a seguito di espletamento di indagine di mercato tra Professionisti iscritti all'Elenco del Consorzio, per un importo complessivo pari ad Euro 3.178,40 (oltre oneri di legge, oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro 93,00) (lett. b.3.2 e b.3.4 del Quadro Economico di seguito riportato).

Con verbale del 17/05/2017, il dott. arch. Bruno Orifalco (dell'U.O. Ufficio Tecnico – Area Servizi Generali - del CSI-Piemonte), validava il progetto esecutivo dei lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery).

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente Appalto ha per oggetto i lavori di adeguamento dell'impianto di Condizionamento del CED Secondario (Disaster Recovery) del CSI-Piemonte a Vercelli nella prospettiva che, a breve, venga considerevolmente aumentato il numero di apparati hardware dedicati ai nuovi servizi infrastrutturali.

All'interno dei locali del CED Secondario l'elevata presenza di apparecchiature informatiche, trasformatori, etc. crea dei carichi di calore che devono essere costantemente smaltiti dall'impianto di condizionamento, affinché non venga mai superato il valore limite di temperatura consentito per il corretto funzionamento delle unità informatiche stesse.

Pertanto, per escludere l'eventualità che possa verificarsi il superamento di tali limiti si rende necessario realizzare un nuovo sistema di condizionamento che incrementi le prestazioni di quello esistente, senza peraltro dover prevedere la sostituzione degli attuali gruppi frigo e/o adeguare le forniture elettriche aumentandone la capacità, come dettagliatamente descritto nei documenti di progetto.

I lavori oggetto dell'Appalto rientrano nella categoria OS28 – prevalente, unica. Il subappalto è consentito nei limiti del 30% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si precisa che vista la tipologia di intervento oggetto del presente appalto la Stazione appaltante non ritiene di suddividere in lotti la procedura in oggetto.

DURATA

L'appalto avrà la durata di 45 giorni decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

IMPORTO

L'importo dell'appalto è stato quantificato complessivamente in Euro 99.760,84 (oltre oneri di legge), di cui Euro 96.691,49 per lavori soggetti a ribasso ed Euro 3.069,35, per oneri per l'attuazione del Piano della Sicurezza, non soggetti a ribasso.

QUADRO ECONOMICO

Il Quadro Economico relativo ai lavori oggetto dell'appalto individua le seguenti voci:

A) Importo di Progetto

a1.1) Importo lavori al netto degli oneri per la sicurezza	€	96.691,49
a1.2) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetto a ribasso	€	3.069,35
TOTALE A)	€	99.760,84

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

b1) imprevisti (5%)	€	4.988,04
b2) Accantonamento per finalità di cui all'art. 106, comma 1, lett. a) del D. lgs. 50/2016 (3%)	€	2.992,83
b3) Spese tecniche (al lordo del contrib. Inarcassa) relative a:		
b3.1) progettazione (comprensivo degli oneri della sicurezza)	€	-
b3.2) coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione	€	917,13
b3.3) direzione lavori	€	-
b3.4) coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€	2.354,27
b3.5) Attività di supporto alla progettazione	€	-
b3.6) Attività di supporto al RUP per l'Attività di Validazione	€	-
b4) spese per pubblicità, contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€	30,00
b5) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	-
b6) IVA ed eventuali altre imposte:		
b6.1) IVA di A)	€	21.947,38
b6.2) IVA di b1), b2) e b3)	€	2.475,50

TOTALE B) € **35.705,15**

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO A) + B) € **135.465,99**

IMPORTO TOTALE AL NETTO DELLE SPESE TECNICHE (già finanziate) € **131.474,88**

La somma impegnata è finanziata con Fondi di Bilancio del Consorzio.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'acquisizione sarà gestita mediante procedura negoziata elettronica ai sensi degli artt. 36, comma 2, lett. b) e 58 del D. Lgs. 50/2016, con le modalità di cui al "*Regolamento per lo svolgimento di procedure di gara elettroniche*" approvato con provvedimento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte dell'11 febbraio 2014, invitando gli Operatori Economici individuati secondo quanto esplicitato nel documento "Criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare" (Allegato 2).

L'aggiudicazione della procedura negoziata avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuato il dott. Arch. Bruno Orifalco quale RUP per le procedure di gara afferenti lavori e servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Tutto ciò premesso il Direttore Generale:

- approva il Progetto esecutivo per i lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery) ed il relativo Quadro Economico, per un importo complessivo di Euro 131.474,88, comprensivo dell'importo dei lavori, degli oneri per l'attuazione dei Piani della Sicurezza, nonché delle somme a disposizione dell'Amministrazione;
- autorizza l'indizione della procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery) per un importo complessivo pari ad Euro 99.760,84 (oltre oneri di legge, compresi oneri per l'attuazione dei Piani della Sicurezza pari ad Euro 3.069,35 non soggetti a ribasso), ai sensi degli artt. 36, comma 2, lett. b) e 58 del D. Lgs. 50/2016, gestita con le modalità di cui al "*Regolamento per lo svolgimento di procedure di gara elettroniche*", da aggiudicare con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016, secondo le modalità specificate in premessa;
- approva il criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare, così come proposto ed allegato alla presente (Allegato 2);
- delega il Direttore Amministrazione e Approvvigionamenti ad approvare l'elenco nominativo degli operatori economici da invitare, individuati secondo il criterio proposto ed allegato alla presente;
- approva i documenti di gara – lettera d'invito, disciplinare di gara e relativi allegati (Allegato 4);

Si allegano:

- Nota di motivazione dell'approvvigionamento (Allegato 1)
- Criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare (Allegato 2)
- Elenco elaborati del Progetto (Allegato 3)
- Documenti della procedura: lettera d'invito, disciplinare di Gara e relativi allegati (Allegato 4)

Torino, 18/05/2017

Il Direttore Generale
(Ferruccio Ferranti)

FIRMATO IN ORIGINALE

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2017000122	G16-1101-DCSE	45331000-6-000

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

PROCEDURA NEGOZIATA

PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEL CED SECONDARIO (DISASTER RECOVERY) - VIA RESTANO, 3 – VERCELLI

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Nel Programma Triennale dei Lavori 2017 – 2019, e precisamente nell'elenco annuale 2017 sottoposto ed approvato dal Consiglio di Amministrazione del 13 ottobre 2016, rientra anche l'intervento di adeguamento dell'impianto di Condizionamento del CED Secondario (Disaster Recovery) del CSI-Piemonte a Vercelli nella prospettiva che, a breve, venga considerevolmente aumentato il numero di apparati hardware dedicati ai nuovi servizi infrastrutturali.

Nel biennio 2017-2018 la prevista evoluzione dei servizi infrastrutturali, i cui componenti hardware sono collocati nei locali del CED del CSI-Piemonte a Torino, richiede una corrispondente presenza di attrezzature anche nel CED Secondario (Disaster Recovery) ospitato presso il Politecnico di Vercelli.

All'interno dei locali del CED Secondario l'elevata presenza di apparecchiature informatiche, trasformatori, etc. crea dei carichi di calore che devono essere costantemente smaltiti dall'impianto di condizionamento, affinché non venga mai superato il valore limite di temperatura consentito per il corretto funzionamento delle unità informatiche stesse.

Pertanto, per escludere l'eventualità che possa verificarsi il superamento di tali limiti si rende necessario realizzare un nuovo sistema di condizionamento che incrementi le prestazioni di quello esistente, senza peraltro dover prevedere la sostituzione degli attuali gruppi frigo e/o adeguare le forniture elettriche aumentandone la capacità (realizzazione di una nuova cabina elettrica).

2. Oggetto

Il presente affidamento ha come oggetto i lavori di "Adeguamento dell'impianto di condizionamento del CED secondario (Disaster Recovery) di Via Restano, 3 – Vercelli".

Il progetto prevede la fornitura e posa sulla copertura piana di due nuovi condizionatori che affiancano i gruppi frigo esistenti e sono ciascuno con resa massima di 33,5 kW termici ed un assorbimento elettrico massimo di 9,23 kW. Ogni unità esterna è alimentata da un fornitore elettrico differente ed è collegata a sei unità interne a cassetta nel controsoffitto della sala Server. Tutto il sistema di climatizzazione deve essere gestito da un sistema di monitoraggio che deve in più poter registrare e elaborare dati relativi ad alcuni impianti attualmente esistenti.

I lavori dovranno essere svolti in 45 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna lavori e verranno definiti conclusi solo dopo l'emissione del certificato di regolare esecuzione che verrà redatto entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

3. Disponibilità di spesa prevista

L'importo complessivo previsto per i lavori sopra descritti è pari a 99.760,84 (oltre oneri di legge), di cui oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 3.069,35 (oltre oneri di legge). Inoltre, per "imprevisti" la Stazione Appaltante ha previsto Euro 4.988,04 (oltre oneri di legge), pari al 5% dell'importo per i lavori e per gli oneri di sicurezza da interferenza.

Il corrispettivo è stato calcolato durante la progettazione esecutiva utilizzando alcuni nuovi prezzi desunti da analisi di mercato, il Prezzario Regione Piemonte edizione 2016 e, per alcune voci relative agli oneri della sicurezza, il Prezzario di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Lazio, ultima edizione, 2012.

L'importo rientra nelle previsioni di spesa comprese nel piano triennale dei lavori 2017-2019 ed i relativi ammortamenti sono coperti dalle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Comune di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale del Piemonte, ASL/ASO ed Enti Locali) che usufruiscono dei servizi in continuità delle risorse elaborative della Server Farm del Consorzio.

4. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA

Relativamente alla tipologia di servizio/fornitura oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 15 maggio 2017, è risultato negativo.

Infine, per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato

nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), risulta presente il bando "Lavori di manutenzione – Opere specializzate" che prevede la categoria "OS28" ("Impianti termici e di condizionamento") richiesta per la realizzazione dei lavori oggetto di appalto.

Non rientrando i lavori in oggetto nell'ambito degli approvvigionamenti da acquisire esclusivamente tramite Centrali di Committenza (Consip, SCR) o soggetti aggregatori, la presente procedura non verrà espletata tramite la piattaforma MEPA.

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

L'intervento in oggetto rientra nel perimetro dei controlli ISO 27001:2013 in quanto è finalizzato all'adeguamento dell'impianto di condizionamento, componente essenziale tra i servizi di Facility Management certificati.

6. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite "Procedura Negoziata ad inviti", da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 15 maggio 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Bruno Orifalco
(Ufficio Tecnico)

FIRMATO IN ORIGINALE

Giorgio Osvaldo Golzio
(Direzione Facility Management)

FIRMATO IN ORIGINALE

Stefano Lista
(Direzione DataCenter)

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'avvenuta verifica in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 496 e 498, della Legge 208/2015 e s.m.i., nonché in ordine all'esistenza o meno del metaprodotto oggetto di appalto sul MEPA (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro) <i>N.A.</i></p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta/dell'importo massimo spendibile</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>

PROCEDURA NEGOZIATA

**PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI
ADEGUAMENTO DELL’IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEL CED
SECONDARIO (DISASTER RECOVERY) - VIA RESTANO, 3 –
VERCELLI**

**CRITERIO PER L’INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI
DA INVITARE**

(RdA n. 2017000122)

Nel Programma Triennale dei Lavori 2017 – 2019, e precisamente nell’elenco annuale 2017 sottoposto ed approvato dal Consiglio di Amministrazione del 13 ottobre 2016, rientra anche l’intervento di adeguamento dell’impianto di Condizionamento del CED Secondario (Disaster Recovery) a Vercelli nella prospettiva che, a breve, venga considerevolmente aumentato il numero di apparati hardware dedicati ai nuovi servizi infrastrutturali.

Al fine di individuare l’Appaltatore per la realizzazione dei lavori in oggetto, la Direzione Facility Management richiede l’espletamento di una Procedura Negoziata ad inviti, da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell’art. 95, comma 4, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per un importo complessivo pari a Euro 99.760,84 (oltre oneri di legge), di cui oneri di sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 3.069,35 (oltre oneri di legge). Inoltre, per “imprevisti” la Stazione Appaltante ha previsto Euro 4.988,04 (oltre oneri di legge), pari al 5% dell’importo per i lavori e per gli oneri di sicurezza da interferenza.

Per l’individuazione degli Operatori Economici da invitare alla Procedura Negoziata in oggetto verrà consultato l’elenco del “Casellario delle Imprese” pubblicato sul portale dell’Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), selezionando i soggetti iscritti appartenenti alla categoria “OS28” (“Impianti termici e di condizionamento”) che abbiano sede legale nella Provincia di Vercelli – sede di svolgimento dell’appalto – e l’attestazione SOA in corso di validità.

Torino, 16 maggio 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti e
Gestione Fornitori
(Enrica Valle)

