

PROVVEDIMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO PER LA FORNITURA DI APPARATI DI RETE DWDM (DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER) PER L'ESTENSIONE DEL BACKBONE WI-PIE (ES23_040_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 26 settembre 2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione della "Fornitura di apparati di rete DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexer) per l'estensione del Backbone Wi-Pie" dalla società Com.Tel S.p.A., che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

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

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 137.000,00
	Totale A	Euro 137.000,00

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 137.000,00
--	---------------------	------------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 35,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 30.140,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 30.175,00

	Totale A + B + C	Euro 167.175,00
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 137.000,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹.

¹ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

L'importo di aggiudicazione della fornitura in oggetto è pari a Euro 135.535,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

CONSEGNA

La fornitura oggetto del presente affidamento dovrà essere consegnata entro 60 (sessanta) giorni solari dalla data di stipula del Contratto.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società Com.Tel S.p.A. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: Tecnit S.r.l. – Maticmind S.p.A. – Com.Tel S.p.A.; Fornitori partecipanti: Tecnit S.r.l. – Com.Tel S.p.A.).

Gli Operatori Economici consultati sono stati indicati dal Produttore Huawei Technologies Italia S.r.l. sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano, in qualità di Partner italiani con i livelli di accreditamento necessari ad assicurare l'approvvigionamento secondo le esigenze del CSI-Piemonte. Inoltre, è stata verificata l'abilitazione degli stessi al Bando di riferimento del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA).

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" del CSI-Piemonte², il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI F01995120019202300042) è Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali":

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione della "Fornitura di apparati di rete

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexer) per l'estensione del Backbone Wi-Pie" dalla società Com.Tel S.p.A., da consegnare entro 60 giorni solari dalla stipula del Contratto, per un importo complessivo pari a Euro 135.535,00 (centotrentacinquemilacinquecentotrentacinque/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

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 la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2023000450	G18-1101-RDCP	32422000-7-000	F01995120019202300042	NO

MOTIVAZIONI E MODALITA' DELL'APPROVVIGIONAMENTO

FORNITURA DI APPARATI DI RETE DWDM (DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER) PER L' ESTENSIONE DEL BACKBONE WI-PIE

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto", -di cui all'art. 41, comma 12, del D.Lgs. 36/2023, unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

La presente richiesta di approvvigionamento ha ad oggetto la fornitura dei seguenti prodotti:

DESCRIZIONE COMPONENTE	CODICE PRODOTTO	Q.TA'
DC908 Assembly Chassis,DC(-48/-60Vdc)	TMNK1AFB02	2
System Control & Communication Board	TMN1SCC01	2
Multiple Services Multiplexing Into 2*200G/100G Programmable Wavelength Conversion Board(SDFEC2,Coherent,Extended C,Tunable,Flex)(Short Distance,2*200G Line Modules Included)	TMN1MD02AT27	6
wavelength selective multiplexing and demultiplexing board integrated with XFIU (Extended C-band,6.25GHz flex grid)	TNF1WSMD9XF	2
2U Static Rail Kit(Direct delivery materials)	EGUIDER01	2
Rectifier Module, R4830, 1U, 2000W, High Efficiency	R4830G1-02	8
Power monitor module	SMU11B	4
Embedded Power, ETP48200, Three-Phase or Single-Phase or Dual-Live Wire or HVDC, 200A, Front Cabling, Width 19inch, Height 2U	ETP48200-B2A1	4
Engineering installation materials package	ACCPackage13	4
High Efficiency Rectifier panel	EN3KSPANEL04	12
Power Cable,450V/750V, H07Z-K UL3386,16mm ² ,Yellow/Green,107A,LSZH Cable,VDE,UL (Unit:meter)	P-16mm ² -Y/G-LSZH	40
Power Cable,450V/750V, H07Z-K UL3386,16mm ² ,Blue,107A,LSZH Cable,VDE,UL (Unit:meter)	P-16mm ² -Blue-LSZH	40

Power Cable,450V/750V, H07Z-K UL3386,16mm ² ,Black,107A,LSZH Cable,VDE,UL (Unit:meter)	P-16mm ² -Black-LSZH	40
Twisted-Pair Cable,100ohm, Category 5e,FTP,0.52mm,24AWG,8Cores,4Pairs,PANTONE 430U,Use with Plug:14080097	E-Cat.5e-FTP-4pairs	4
Optical Doctor Management System Software Fee Per Port(100G)	TMNS00ODMS01	4
WSMD9XF Ports RTU (Right for more than 4 ports)	NSDSWSMD01	3
Patch Cord,LC/UPC,LC/UPC,Single- mode,2m,G.657A2,2mm	FSL1D502	50
Optical Cable Parts,MPO/PC,MPO/PC,Multi- mode,10m,8 cores,GJFH- 8A1a.3(OM4),3.5mm,0mm,LSZH,Bending Insensitive	MPO12-MPO12-M4-10	8
Patch Cord,LC/UPC,FC/UPC,Single- mode,10m,G.657A2,2mm,LSZH	LC-FC-S-10,LSZH	16
Basic Function Package for Optical Domain OTN Device Management (Per 5 equivalent NEs), Perpetual License	NSSSTTPOTNS01	1
rd Party Wavelength Admission license for Chassis (per 6.25GHz frequency bandwidth)	RTU-LNSDNELCC42	96

La consegna della fornitura, richiesta in una unica soluzione, è da effettuarsi entro 60 giorni solari dalla data di stipula del Contratto presso la sede del CSI-Piemonte in Torino.

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

Il CSI-Piemonte nell'ambito della commessa per Regione Piemonte di gestione a supporto del WI-PIE, ha sviluppato nel corso del 2018 una analisi comparativa sia degli scenari e dei costi per il rinnovo del backbone nella attuale configurazione sia degli scenari e dei costi per il rinnovo del backbone in una configurazione semplificata, che ha evidenziato quale migliore scenario (in termini di convenienza economica) il mantenimento del backbone nell'attuale architettura di massima, con necessità di:

- rinnovare i contratti di comodato d'uso gratuito dei nodi Wi-Pie (non oggetto del presente provvedimento);
- esperire nuove gare d'appalto per l'acquisto in IRU delle tratte in fibra ottica e per l'aggiornamento degli apparati tecnologici.

Con D.G.R. n. 45-8954 del 16 maggio 2019 la Regione Piemonte si è espressa favorevolmente al prosieguo del "Programma *Wi-Pie*", aggiornandone le strategie nel nuovo contesto dell'attuale società dell'informazione mediante l'approvazione del documento denominato "Progetto *Wi-Pie*, obiettivi raggiunti e scenari evolutivi" per lo sviluppo e l'evoluzione del backbone (linea strategica 2).

In tale ambito ed allo specifico fine del mantenimento del *backbone* mediante l'approvvigionamento delle adeguate soluzioni tecnologiche, la Regione Piemonte, nell'anno 2020, ha conferito apposito incarico a SCR Piemonte S.p.A. - nel suo ruolo di Società di Committenza regionale e, nello specifico, di Stazione Unica Appaltante - ad esperire una gara d'appalto ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., sino alla fase di aggiudicazione efficace, finalizzata all'approvvigionamento e

manutenzione di apparati di rete per la trasmissione dati sulle portanti in fibra ottica.

L'approvvigionamento era strutturato in due Lotti distinti sulla base della natura tecnologica degli apparati e della loro specifica funzione nel *backbone*, aventi la seguente articolazione:

- Lotto 1 per l'acquisizione di apparati ottici per l'illuminazione del *backbone* e relativa manutenzione, interamente finanziato da Regione Piemonte, che ha provveduto alla stipula del relativo contratto, nei confronti della società COM.TEL S.p.A., aggiudicataria del suddetto Lotto;
- Lotto 2 per l'acquisizione di apparati per trasmissione e gestione dei dati della RUPAR Piemonte comprensiva dei correlati servizi di manutenzione per un periodo di 5 anni, finanziato da CSI-Piemonte per la quota parte necessaria per l'erogazione direttamente agli enti fruitori della RUPAR dei servizi erogati dal Consorzio e per la restante quota parte del valore economico complessivo, finanziato da Regione Piemonte.
In esito all'aggiudicazione del suddetto Lotto, nei confronti della società COM.TEL S.p.A., sono stati stipulati da CSI-Piemonte (Rif. GA20_013_SCR) e da Regione Piemonte, due distinti contratti d'appalto in ragione dei rispettivi fabbisogni, nonché la gestione esclusiva del conseguente rapporto, incluso il pagamento/la liquidazione in favore dell'appaltatore;

Nella seduta del Consiglio di Amministrazione del Consorzio del 26 luglio 2023 è stata data comunicazione in merito all'accordo di collaborazione tra il CSI-Piemonte (di seguito anche Consorzio) e Liguria Digitale S.p.A. (di seguito anche Liguria Digitale) sui temi delle infrastrutture cloud e della digitalizzazione del territorio.

In particolare, si è potuto verificare un interesse comune volto a utilizzare e rendere reciprocamente disponibili spazi tecnici attrezzati debitamente connessi sulle rispettive reti geografiche (di cui le società sono gestori) per soddisfare le specifiche necessità di "colocation", nel rispetto dei parametri di cui alla normativa sulle infrastrutture qualificate della P.A.

Si stanno pertanto definendo le modalità attraverso le quali CSIPiemonte e Liguria Digitale possano provvedere, sulle proprie infrastrutture e per un loro reciproco utilizzo, a svolgere le seguenti attività:

- allestimento di spazi attrezzati atti ad ospitare armadi tecnici (rack) in misura tendenzialmente equivalente tra le parti;
- condivisione di soluzioni di connettività tra i siti;
- supporto reciproco in caso di emergenza e crisi nel caso di malfunzionamento di reti o sistemi informatici;
- sviluppo congiunto di piani di ridondanza, resilienza e continuità operativa;
- attivazione di un presidio condiviso per monitorare i servizi critici e identificare anomalie o attività sospette;
- confronto sulle best practice di cyber security, sulle minacce informatiche e sull'implementazione di soluzioni;

- analisi su temi e soluzioni di attualità per le in-house (conformità normativa, direttive europee, soluzioni per l'efficienza energetica, nuove tecnologie, ecc..).

Per l'interconnessione tra i siti, il CSI Piemonte e Liguria Digitale si attrezzeranno reciprocamente con specifici apparati di rete per consentire l'integrazione bidirezionale tra la rete regionale ligure e quella piemontese (Wi-Pie), secondo un'architettura che garantisca disponibilità di larga banda ridondata.

Per raggiungere gli obiettivi sopra descritti Liguria Digitale fornirà la fibra ottica spenta tra il datacenter di Genova ed i nodi Wi-Pie di Alessandria e Milano con i relativi apparati e il CSI Piemonte estenderà il backbone regionale WI-Pie con un punto di presenza (PoP – *Point of Presence*), analogo ai nodi attuali, presso il datacenter di Genova. Ciò consentirà di interconnettere le due reti regionali a banda ultralarga, integrando le tecnologie DWDM (*Dense Wavelength Division Multiplexer*) di Liguria Digitale con quelle Wi-Pie.

A tal fine il CSI Piemonte ha l'esigenza di approvvigionarsi di apparati DWDM del vendor Huawei Technologies Italia S.r.l. per la realizzazione di una rete di trasporto ottico che interconnetta i nodi di Alessandria e Milano dell'infrastruttura di Backbone regionale Wi-Pie con il PoP di Genova.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per l'acquisizione della fornitura in oggetto, si è ritenuto opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa di riferimento ed è stata individuata la società Com.Tel S.p.A.

Per completezza, si precisa che i servizi di installazione e di manutenzione dei suddetti apparati saranno erogati direttamente dalla società Com.Tel S.p.A. unico operatore economico titolato ad erogare i suddetti servizi, in virtù di un vincolo di natura tecnica, in qualità di aggiudicataria della gara d'appalto n. 126-2020 (Lotto 1 e 2) bandita da SCR Piemonte S.p.A. come sopra descritto, nell'ambito del Progetto per l'estensione del Backbone Wi-Pie.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta previsto per il presente affidamento è pari a **Euro 137.000,00** (oltre oneri di legge, spese per contributo ANAC e oltre oneri per la sicurezza derivante da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero).

Ai fini della determinazione di tale importo si è tenuto conto del listino della gara SCR Piemonte n. 126-2020 - LOTTO 1 incrementato del 15% circa considerato il perimetro di fornitura del presente affidamento che risulta molto più ristretto rispetto al perimetro della gara SCR e la variazione del cambio Euro/Dollaro.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nelle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti

Locali) per i servizi in continuità erogati dal CSI Piemonte, all'interno della voce del listino "Servizi Infrastrutturali - Servizi di rete e sicurezza".

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2023-2024" del CSI-Piemonte¹, nell'ambito della seguente più ampia iniziativa:

- CUI: F01995120019202300042
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Apparati wan per connettività
- Importo complessivo: Euro 300.000,00

5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare all'art. 1, commi 512-516, pone in capo 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 gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei "Soggetti Aggregatori", ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Il riscontro alla data odierna è il seguente:

- sui cataloghi della Consip S.p.A., di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro e strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", nel Bando "Fornitura di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" è stata individuata la categoria "Apparati di Rete".

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile alla categoria sopra citata, per la relativa formalizzazione si procederà alla pubblicazione di una "Trattativa Diretta" tramite MEPA e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

¹ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 16 dicembre 2022 e successivamente modificato nella seduta del 26 luglio 2023

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 50001:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 14001:2015 e non richiede verifica preventiva di conformità.

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019.

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

12. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

13. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b), del D.Lgs. 36/2023 si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società Com.Tel S.p.A. individuata sulla base della comparazione di preventivi a seguito di preliminare esplorativa di mercato applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.Lgs. 36/2023.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti” per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Il RUP
Funzione Organizzativa “Infrastrutture”
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Pubblicato il 6 ottobre 2023