



Oggetto:	servizio di locazione delle fibre ottiche delle dorsali di Campus
Valore:	€ 1.200.000,00 (IVA 22% esclusa), oltre c.d. "quinto d'obbligo" ex art. 120 c. 9 D.Lgs. 36/2023, per un importo di ulteriori € 240.000,00 (oltre iva), per complessivi € 1.440.000,00 (oltre iva), pari ad € 1.756.800,00 (iva 22% inclusa)
Procedura adottata:	procedura aperta ex art. 71 D.Lgs. 36/2023
Determina a contrarre:	Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 324/2023/CdA del 20/06/2023
Criterio di aggiudicazione:	offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, c. 1 del D.Lgs. 36/2023
Id. gara:	CdC.2024/01/534
Codice Identificativo Gara:	B031A530E7
RUP - Responsabile Unico del Progetto:	Dott. Piero Ferraresso - Capo Settore Rete Dati e Telecomunicazioni [nomina Det. Dirigenziale Rep. 5962/2023 Prot. 0435872 del 15/12/2023] CV al link: https://www.unimib.it/piero-ferraresso
DEC - Direttore Esecuzione Contratto	Dott. Rosario Agreste - Professional Reti Dati e Infrastrutture [nomina Det. Dirigenziale Rep. 5962/2023 Prot. 0435872 del 15/12/2023]
Codice CUI:	S12621570154202300021
UOR - Unità Operativa Responsabile:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti e-mail: centrale.committenza@unimib.it
Dirigente Competente per la procedura di selezione:	Arch. Anna Maria Maggiore - Dirigente Capo Area Infrastrutture e Approvvigionamenti
Referente/i pratica:	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. +390264486069 Dott.ssa Valeria Donati - tel. +390264485365 Dott.ssa Elisabetta Stefanoli - tel. +390264485363

CHIARIMENTI - 1 -

alla data del 05/03/2024

Premesse

Si precisa quanto segue:

- 1) Capitolato Speciale d'Appalto, cap.2.2.1 pag.4

Tabella 1 - Dati anagrafici relativi alle sedi

Il locale tecnico dell'edificio U16, sito in via T.Mann,8, dove terminare le tratte in FO si trova al terzo piano, e non al secondo come erroneamente indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto, pertanto la tabella è da leggersi come segue:

[...]

Sede 3	Edificio U16	U16	Via Thomas Mann, 8	Milano	MI	3	3017
--------	-----------------	-----	-----------------------	--------	----	---	------

[...]

Quesito n. 1

Si chiede cortesemente di confermare se il requisito di cui al paragrafo 6.3 a) del Disciplinare di gara (pag.15) sia relativo al solo CPV principale 64210000-1.

Risposta al quesito n. 1

Il requisito di cui al paragrafo 6.3 a) del Disciplinare di gara (“Esecuzione negli ultimi tre anni di almeno un servizio avente ad oggetto la locazione di fibre ottiche per un importo complessivo almeno pari alla base d’asta”) non è da intendersi riferito in maniera esclusiva al CPV principale. E’ richiesto, infatti, come requisito, l’aver svolto un servizio di locazione e non semplicemente *telefonico e di trasmissione dati*, cui il CPV indicato si riferisce.

Quesito n. 2

Si chiede conferma che per soddisfare il requisito di esecuzione negli ultimi tre anni di almeno un servizio avente ad oggetto la locazione di fibre ottiche per un importo complessivo almeno pari alla base d'asta, ci si possa avvalere anche di contratti in cui la fibra è fornita come quota parte di un servizio attivo.

Risposta al quesito n. 2

Si conferma quanto richiesto.

Quesito n. 3

Si chiede di confermare che, ai fini della dimostrazione del possesso del requisito di capacità tecnica e professionale, sia ammesso presentare più contratti nel triennio precedente con oggetto locazione di fibre ottiche, la cui sommatoria sia almeno pari alla base d'asta.

Risposta al quesito n. 3

Si conferma.

Quesito n. 4

In merito al punto "2.2.1 Anagrafica Siti di terminazione" delle FO del capitolato Tecnico si richiede di specificare il civico e le coordinate GPS per gli edifici U10, U19 e U29 attualmente in costruzione.

Risposta al quesito n.4

Gli edifici identificati come Sedi 5, 6 e 10 (rispettivamente U19, U29 ed U10) tabella 1 CSA sono ancora oggetto di realizzazione e non posseggono un numero civico, pertanto si è valutato di fornire le coordinate geografiche del baricentro degli immobili coinvolti.

Di seguito le coordinate geografiche per ciascuna sede:

Sede 5: 45.50998546872761, 9.209234599426642

Sede 6: 45.50829566580525, 9.20998611007835

Sede 10: 45.5178741930922, 9.215296908394935

Le coordinate geografiche identificheranno inoltre il punto di terminazione delle tratte in FO.

Quesito n. 5

In considerazione dell'evoluzione degli standard ITU associati alle fibre ottiche, sono state prodotte le raccomandazioni dello standard G.657.A che, pur mantenendo la retrocompatibilità con il precedente standard G.652.D, introduce migliorie nella tolleranza alla curvatura della fibra e nella semplificazione delle attività di installazione. In considerazione di tali caratteristiche, ed in particolare della retrocompatibilità, si chiede conferma che le fibre di standard G.657.A rientrino nelle tipologie ammesse per la realizzazione della infrastruttura in aggiunta alla tipologia G.652.

Risposta al quesito 5

Confermiamo che saranno ammesse anche le fibre di standard G.657.A

Quesito n. 6

Al fine di consentire la predisposizione di una risposta tecnico/economica adeguata, si richiede cortesemente una proroga del termine di scadenza per la presentazione dell'offerta di almeno 14 giorni.

Risposta al quesito 6

Ai sensi dell'art. 92 c. 2 la stazione appaltante non ravvisa le condizioni per concedere la proroga

Art. 92. (Fissazione dei termini per la presentazione delle domande e delle offerte).

c. 2 I termini di cui al comma 1 sono prorogati in misura adeguata e proporzionale:

- a) se un operatore economico interessato a partecipare alla procedura di aggiudicazione abbia richiesto in tempo utile informazioni supplementari significative ai fini della preparazione dell'offerta e, per qualsiasi motivo, le abbia ricevute meno di sei giorni prima del termine stabilito per la presentazione delle offerte, o, in caso di procedura accelerata ai sensi degli articoli 71, comma 3, e 72, comma 6, meno di quattro giorni prima;
- b) se sono apportate modifiche significative ai documenti di gara;
- c) nei casi di cui all'articolo 25, comma 2, terzo periodo.

Quesito n. 7

Buongiorno, si richiede cortesemente di confermare le seguenti informazioni, contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto - 2.2.1 Anagrafica Siti di terminazione delle FO:

- 1) U19 - via Boschi - si chiede cortesemente di confermare il numero civico;
- 2) U10 - via Dell'innovazione - si chiede cortesemente di confermare il numero civico;
- 3) U14 - viale Sarca 336 - si chiede cortesemente di confermare quale zona del comprensorio deve essere cablata;

Risposta al quesito 7

- 1) vedasi risposta al quesito 4
- 2) vedasi risposta al quesito 4
- 3) bisogna raggiungere il centro stella di edificio, che in questo caso si trova al piano interrato a metà circa del fronte SUD dell'edificio. Vedasi tabella 1 CSA, sede 4.

Quesito n. 8

2.4.3 Permessi di scavo e/o posa fibra - Nel caso in cui fosse necessario effettuare lavori di scavo e/o posa, che richiedano la concessione di permessi, si chiede cortesemente di confermare che i tempi di consegna verranno conteggiati a permessi ottenuti.

Risposta al quesito 8

Si conferma che qualora si renda necessario richiedere ed ottenere permessi per una tratta, così come previsto dagli articoli 2.4.3, 2.4.4 e 2.4.5 del Capitolato Speciale d'Appalto) si ricorrerà alla sospensione dei termini per quella tratta.

Quesito n. 9

In relazione all'articolo 2.3.5 del Capitolato speciale d'appalto "Terminazione delle Fibre Ottiche", si chiede se possano essere forniti connettori SC o LC di tipo Simplex anziché Duplex.

Risposta al quesito 9

No, i connettori SC o LC forniti devono essere solo di tipo Duplex.

Quesito n. 10

In relazione all'articolo 2.6.3.1 del Capitolato speciale d'appalto "Aggiunta tratte" si chiede di confermare che il tempo di attivazione dichiarato ai fini dell'attribuzione del punteggio tecnico, sia al netto delle tempistiche di rilascio permessi da parte degli Enti Preposti.

Risposta al quesito 10

Si conferma quanto richiesto.

Quesito n. 11

In relazione all'articolo 2.3.2 del Capitolato Speciale d'appalto "Doppia via", si richiede se il requisito di differenziazione del percorso possa prevedere delle situazioni in cui entrambi i percorsi transitino per un medesimo edificio del provider, contraddistinto dai più alti gradi di sicurezza interna."

Risposta al quesito 11

In relazione all'articolo 2.3.2 del Capitolato Speciale d'appalto e alla connessa definizione di Percorso differenziato, si specifica che, alla pagina 2 ove è previsto:

“le tratte in fibra per cui è richiesta la differenziazione dovranno avere un percorso diversificato (a meno dei percorsi interni alle sedi) atto a rispettare una distanza minima pari a 5 metri. Questa distanza minima dovrà essere rispettata tra qualsiasi punto dei rispettivi percorsi delle tratte esterne agli edifici di proprietà dell’Ateneo”;

leggasi:

“Le tratte in fibra in doppia via per cui è richiesta la differenziazione dei percorsi dovranno avere un percorso diversificato atto a rispettare una distanza minima pari a 5 metri tra i rispettivi percorsi, con esclusione dei percorsi interni alle sedi.

Per gli edifici che non dispongono di più accessi per i percorsi in fibra la distanza minima tra i percorsi potrà essere inferiore a 5 m, ma solo in prossimità dell’ingresso in tali edifici (per prossimità è da intendersi un raggio inferiore a 5 m dal punto di ingresso della fibra ottica nell’edificio).

[Questa specifica non si applica all’edificio U10, in quanto tuttora in fase di realizzazione]”

Quesito n. 12

Ci risulta impossibile aprire il Documento di Gara Unico Europeo presente sul portale. E' cortesemente possibile ricevere un form editabile?

Risposta al quesito 12

Per poter compilare il DGUE l'operatore deve cliccare su presenta offerta e nella busta amministrativa dovrà utilizzare la seguente funzione : 'Per modificare o riutilizzare un "XML Response" esistente, oppure per eseguire altre operazioni accessorie clicca qui': <https://dev01.dev.ubuy.cineca.it/m-dgue/dgue-home-portale>.

Deve scaricare il file xml cliccando su scarica fac-simile nella riga del DGUE. Tale file dovrà essere importato nel Mdgue e compilato. Una volta generato il file xml request lo stesso deve essere allegato all'offerta.

Quesito n. 13

A seguito delle valutazioni e delle riflessioni successive alle attività di sopralluogo si chiede che venga valutata la possibilità di prorogare il termine previsto del 15 Marzo 2024, data ultima per la presentazione dell'offerta, di 5 settimane. Questa richiesta è motivata dalla presenza di aspetti tecnici e progettuali che necessitano di accurati approfondimenti e valutazioni idonee a fornire una risposta esauriente rispetto all'oggetto del bando B031A530E7.

Risposta al quesito 13

Vedasi risposta al quesito nr. 6

Quesito n. 14

SEDE 1	EDIFICIO U7	U7	VIA BICOCCA DEGLI ARCIMBOLDI 8 . MI	3	3019	(In totale si devono posare dal locale Rack interno N° 18 Cavi BiFibra ?)
						(Il percorso interno dei 18 cavi è solo 1 ?)
						(Nel Rack dati, si usa un solo cassetto per tutte le Fibre ?)
						(i 18 cavi in uscita da U7 - giunti in strada - devono avere poi tutti dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 14

- In totale i cavi bifibra da posare all'interno sono 17 come specificato nella tabella 2) tratte in FO.
- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Si possono usare anche più cassette (max 2), con le caratteristiche indicate al par. 2.3.5 del CSA.
- Solo i percorsi delle tratte che richiedono la doppia via (vedi tabella 2 del CSA) devono essere differenziati.

Quesito n. 15

SEDE 2	EDIFICIO U5	U5	VIA R. COZZI ,55 , MILANO. MI	2	2059	(il percorso interno dei 2 cavi è solo 1 ?)
						(i 2 cavi in uscita da U5 - giunti in strada - devono avere poi dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 15

- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Solo i percorsi delle tratte che richiedono la doppia via (vedi tabella 2 del CSA) devono essere differenziati.

Quesito n. 16

SEDE 3	EDIFICIO U16	U16	VIA THOMAS MANN 8. MILANO. MI	2	3017	(il percorso interno dei 2 cavi è solo 1 ?)
						(i 2 cavi in uscita da U16 - giunti in strada - devono avere poi dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 16

- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Sì, i percorsi verso lo stabile U7 devono essere differenziati, come da tabella 2 del CSA.

Quesito n. 17

SEDE 4	EDIFICIO U14	U14	VIALE SARCA , 336, MILANO. MI	-1	1i13	(il percorso interno dei 2 cavi è solo 1 ?)
						(i 2 cavi in uscita da U14 - giunti in strada - devono avere poi dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 17

- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Sì, i percorsi verso lo stabile U7 devono essere differenziati, come da tabella 2 del CSA.

Quesito n. 18

SEDE 7	EDIFICIO U36	U36	VIALE SARCA 232. MILNO .MI	-1	1i09	(il percorso interno dei 2 cavi è solo 1 ?)
						(i 2 cavi in uscita da U36 - giunti in strada - devono avere poi dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 18

- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Sì, i percorsi verso lo stabile U7 devono essere differenziati, come da tabella 2 del CSA.

Quesito n. 19

SEDE 14	EDIFICIO U3	U3	PIAZZA DELLA SCIENZA 2. MILANO. MI	3	3036	(il percorso interno dei 2 cavi è solo 1 ?)
						(i 2 cavi in uscita da U3 - giunti in strada - devono avere poi dei percorsi separati ?)

Risposta al quesito 19

- Sì, il percorso interno allo stabile è uno solo.
- Sì, i percorsi verso gli stabili denominati U5 e U7 devono essere differenziati come da tabella 2 Tratte in fibra ottica di cui al CSA

Quesito n. 20

Si chiede di confermare che il requisito di capacità tecnico-professionale di cui all'art. 6.3 del Disciplinare avente ad oggetto servizi analoghi a quello di gara possa essere dimostrato attraverso l'erogazione e fatturazione di servizi continuativi (es. affitto dorsali e manutenzione tecnica) pur essendo le reti in fibra state realizzate in data antecedente al triennio indicato. Si chiede inoltre di precisare il triennio di rilevanza ai fini della dimostrazione del requisito di capacità tecnico-professionale di cui all'art. 6.3 del Disciplinare.

Risposta al quesito n. 20

Si conferma che il requisito di capacità tecnico-professionale di cui all'art. 6.3 del Disciplinare avente ad oggetto servizi analoghi a quello di gara può essere soddisfatto mediante servizi svolti durante il triennio indicato, a prescindere dalla data di realizzazione delle reti in fibra.

Il triennio di rilevanza ai fini della dimostrazione del requisito decorre, a ritroso, dalla data di pubblicazione del Bando.

Quesito n. 21

Per le sedi U5 - U14 - U16 viene indicato un solo punto di accesso all'edificio, ma è richiesta diversificazione totale. Vi chiediamo cortesemente di confermare che, se dovesse essere necessario realizzare accessi diversificati, si verrà autorizzati a valutare e realizzare le opere civili necessarie.

Risposta al quesito n. 21

Si conferma che verranno autorizzate le opere all'interno delle proprietà dell'università Bicocca. Inoltre, per quanto riguarda gli accessi diversificati, vedasi risposta al quesito 11.

Quesito n. 22

Si chiede di confermare che non essendo previsti negli atti regolativi della procedura di gara impegni sociali speciali sia sufficiente per l'operatore economico produrre unicamente le dichiarazioni di cui alla lettera h), da 1 a 3, dell' All. A "Domanda di partecipazione" senza specificare le modalità con le quali intende adempiere agli impegni.

Risposta al quesito n. 22

Ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D.Lgs. 36/2023 "Per i fini di cui al comma 1 l'operatore economico indica nell'offerta le modalità con le quali intende adempiere quegli impegni. La stazione appaltante verifica l'attendibilità degli impegni assunti con qualsiasi adeguato mezzo, anche con le modalità di cui all'articolo 110, solo nei confronti dell'offerta dell'aggiudicatario". Pertanto si richiede di specificare quanto richiesto.

VISTO

Il Capo Settore Centrale di Committenza e Gestione Contratti
e Dott. Andrea Ambrosiano

IL RUP

Capo Settore Rete Dati e Telecomunicazioni



Dott. Piero Ferraresso
[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]