



**CINECA-Consorzio Interuniversitario**

Sede legale amministrativa e operativa: via Magnanelli n. 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

C.F. 00317740371 - P. IVA 00502591209

Tel. +39 051.6171411 - Fax +39 051.2130217 - e-mail [agbs@cineca.it](mailto:agbs@cineca.it) - [PEC\\_agbs@pec.cineca.it](mailto:PEC_agbs@pec.cineca.it)

*Altre sedi operative:*

C.so. G. Garibaldi, 86 - 20121 Milano  
Tel. +39 02.269951

Via dei Tizi, 6/B - 00185 Roma  
Tel. +39 06.444861

Via Medina, 40 - 80133 Napoli  
Tel. +39 081.5593711

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>G00665</b>                                  | <b>SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E CONSEGUENTE FORNITURA ED IMPLEMENTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DATACENTER ICT PER I SITI CINECA DI PRODUZIONE PRIMARIO (CASALECCHIO DI RENO) E SECONDARIO (ROMA)</b> |  |
| Procedura aperta ex art. 60 del d.lgs. 50/2016 | Criterio di aggiudicazione:   | Offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo (art. 95, comma 3, d.lgs. 50/2016) |
| RUP: Ing. Mattia Bernasconi                    | CIG: 9792136641   |  |
| VERBALE DI GARA                                | <b>APERTURA DELLE BUSTE ECONOMICHE VIRTUALI</b>   |  |
| SEDUTA PUBBLICA                                | <b>27/10/2023</b>   |  |

Nella data suindicata, alle ore 10:05 presso una sala della sede di CINECA, sita in Casalecchio di Reno (BO), alla via Magnanelli n. 6/3, prosegue l'esperimento della procedura in oggetto tramite il Portale Appalti CINECA.

È presente la Commissione Giudicatrice, nominata - ai sensi dell'art. 5 del "Regolamento per la nomina, la composizione ed il funzionamento delle commissioni di gara per lavori, servizi e forniture e per la determinazione dei compensi dei commissari" di CINECA - con atto del 14/07/2023, nelle persone di:

- ✓ Stefano Martinelli, Presidente di Commissione (membro interno);
- ✓ Gabriele Barbagallo, commissario (membro interno);
- ✓ Angelo Neri, commissario (membro interno);
- ✓ Fabrizio Boero, in funzione di segretario verbalizzante (membro interno);

Preso atto della delibera del Consiglio di Amministrazione del CINECA n. 4.4 del 21/02/2022, che ha autorizzato la procedura in oggetto e preso atto del contenuto della documentazione di gara pubblicata sul Portale Appalti del CINECA, delle comunicazioni intercorse, dei chiarimenti forniti oltre di quanto già accertato nella precedente fase di gara e nelle precedenti sedute;

#### **Il Presidente della Commissione Giudicatrice**

- dichiara che la presente seduta si svolgerà in modalità telematica, facendo uso dello strumento di videoconferenza Microsoft Teams. La presente seduta pubblica, ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 50/2016 viene altresì attivata in modalità virtuale: gli Operatori Economici che hanno presentato offerta possono visionare lo stato di avanzamento delle attività della seduta attraverso il login alla propria Area personale del Portale Appalti Cineca (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).
- dà atto che in rappresentanza e per conto dei concorrenti di seguito indicati sono presenti attivamente in videoconferenza i rispettivi soggetti così specificati:
  - ✓ Gloria Vaccari per l'Operatore economico AD Consulting S.p.A. munita di idonea delega;
  - ✓ Elena Caruccio per l'Operatore economico SINTHERA S.r.l. munita di idonea delega;
  - ✓ Massimo Pederzoli per l'Operatore economico Itd Solutions S.p.A. munito di idonea delega;
  - ✓ Massimo Farina per l'Operatore economico TELECOM Italia S.p.A. munito di idonea delega;

- ✓ Perla Bezzi per l'Operatore economico Sirti Digital Solutions S.p.A. munita di idonea delega;
- ✓ Paolo Bottoli per l'Operatore economico Gruppo Euris SpA munito di idonea delega;
- dà atto che in data 04/07/2023 si è tenuta la seduta pubblica di apertura dei plichi virtuali e verifica della documentazione amministrativa presentata dai seguenti Concorrenti:

| Ragione sociale                           | Comune (Prov.)   | C.F.        | P.IVA       |
|---|--|-------------|-------------|
| <b>Gruppo EURIS S.p.A.</b>                | Via Caboto, 19/1<br>34147 Trieste (TS)                         | 01079320329 | 01079320329 |
| <b>AD Consulting S.p.A.</b>               | Via Pier Paolo Pasolini, 15<br>41123 Modena (MO)               | 03410070365 | 03410070365 |
| <b>SINTHERA S.r.l.</b>                    | Via Divisione Julia, 60/I<br>33042 Buttrio (UD)                | 02296810308 | 02296810308 |
| <b>ITD Solutions S.p.A.</b>               | Via Della Maglianella, 65/E<br>00166 Roma (RM)                 | 05773090013 | 10184840154 |
| <b>AXIANS Italia S.p.A. a Socio unico</b> | Via Gallarate, 205<br>20151 Milano (MI)                        | 02341030241 | 02341030241 |
| <b>TELECOM Italia S.p.A.</b>              | Via Gaetano Negri, 1<br>20123 Milano (MI)                      | 00488410010 | 00488410010 |
| <b>LUTECH S.p.A.</b>                      | Via Dante, 14<br>20121 Milano (MI)                             | 02824320176 | 02824320176 |
| <b>SIRTI DIGITAL SOLUTIONS S.p.A.</b>     | Viale Thomas Alva Edison, 110<br>20099 Sesto San Giovanni (MI) | 12492300962 | 12492300962 |

- dà atto che in data 13/07/2023 il Seggio di gara, in seduta pubblica, ha provveduto all'apertura/sblocco delle buste Tecniche virtuali presentate dai Concorrenti ammessi;
- dà atto che la Commissione Giudicatrice si è riunita in seduta riservata nei giorni 09/10/2023, 10/10/2023, 11/10/2023, 12/10/2023, 13/10/2023, 16/10/2023, 17/10/2023, 19/10/2023 per valutare le Offerte Tecniche presentate dai Concorrenti;
- dà atto che a seguito delle operazioni di valutazione sopra citate, come da relativo verbale, la Commissione Giudicatrice ha assegnato i seguenti punteggi:

| Ragione sociale                           | TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA |
|---|----------------------------------|
| <b>Gruppo EURIS S.p.A.</b>                | <b>60</b>                        |
| <b>AD Consulting S.p.A.</b>               | <b>70,4</b>                      |
| <b>SINTHERA S.r.l.</b>                    | <b>71,6</b>                      |
| <b>ITD Solutions S.p.A.</b>               | <b>64</b>                        |
| <b>AXIANS Italia S.p.A. a Socio unico</b> | <b>59,6</b>                      |
| <b>TELECOM Italia S.p.A.</b>              | <b>76</b>                        |
| <b>LUTECH S.p.A.</b>                      | <b>75,2</b>                      |
| <b>SIRTI DIGITAL SOLUTIONS S.p.A.</b>     | <b>78,4</b>                      |

- dichiara che ai Concorrenti ammessi è stata comunicata la modalità di svolgimento della presente seduta, nonché data ed orario della medesima, tramite idonea comunicazione inoltrata tramite il Portale Appalti del CINECA il 24/10/2023.

Ciò premesso e osservato, alle ore 10:09 dà inizio formale all'operazione di apertura delle Buste Economiche virtuali contenenti le Offerte Economiche per i concorrenti ammessi alla presente fase: per consentire l'apertura delle offerte economiche virtuali l'ufficio Procurement ha inserito le credenziali di accesso al Portale e la password necessaria;

Il punteggio massimo attribuibile all'Offerta Economica, secondo quanto previsto al punto 7.6 del Disciplinare di gara, è pari a 20,00 punti.

Esaminando il contenuto delle Offerte Economiche si rilevano i seguenti prezzi comprensivi, per tutte le parti fornite, dei relativi servizi di manutenzione per 60 mesi:

**Gruppo EURIS S.p.A.**

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | € 1.031.205,00  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | € 23.433,00   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | € 9.817,00  |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | € 20.575,00   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | € 9.453,00  |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 25.239,00   |
| B2 | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 20.054,00   |
| C  | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)   | € 15.533,00   |
| D  | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)   | € 12.442,00   |
| E1 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | € 698,00  |
| E2 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | € 698,00  |
| E3 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 698,00  |
| E4 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 333,00  |
| E5 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 333,00  |

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | € 698,00    |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | € 86,00     |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | € 237,00    |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | € 1.094,00  |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | € 86,00     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | € 20,00     |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | € 480,00    |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | € 12.101,00 |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | € 1.650,00  |

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 500,00 annui e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati in € 10.000,00.

#### AD Consulting S.p.A.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | € 1.743.555,00  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | € 34.440,00   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | € 21.705,00   |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | € 34.440,00   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | € 21.705,00   |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 48.963,00   |

|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| B2  | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | € 48.963,00  |
| C   | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)  | € 42.370,00  |
| D   | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)  | € 33.500,00  |
| E1  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | € 1.635,00   |
| E2  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | € 139,00     |
| E3  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 1.635,00   |
| E4  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 139,00     |
| E5  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 139,00     |
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | € 220,00     |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | € 139,00     |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | € 607,00     |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | € 432,00     |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | € 103,00     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | € 29,00      |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | € 8.800      |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | € 36.150 ,00 |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | € 2.310,00   |

L'operatore inserisce alla lett. E1 ed E3 la seguente nota:” i collegamenti verso i leaf sono a 400G in fibra”

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati sono stimati in € 2.500,00 e che i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati sono stimati in € 122.000,00.

#### SINTHERA S.r.l.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato | € 1.866.993,43  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per   | € 34.727,19   |

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
|     | realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   |             |
| A2  | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | € 19.584,68 |
| A3  | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | € 34.727,19 |
| A4  | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | € 19.584,68 |
| B1  | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | € 20.032,61 |
| B2  | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | € 20.032,61 |
| C   | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)  | € 80.731,75 |
| D   | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)  | € 29.132,43 |
| E1  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | € 836,17    |
| E2  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | € 327,24    |
| E3  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 327,24    |
| E4  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 277,21    |
| E5  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 491,26    |
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | € 327,24    |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | € 163,21    |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | € 655,29    |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | € 2.624,44  |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | € 163,21    |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | € 82,02     |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | € 7.105,26  |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | € 95.439,82 |



|   |  |            |
|---|--|------------|
| H | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali | € 1.470,00 |
|---|--|------------|

L'operatore inserisce le seguenti note:

- alla lettera E1:” *il prezzo indicato si riferisce a fornitura di una porta a 400GB;*
- alla lettera. E2 “*il prezzo indicato si riferisce a fornitura di una porta a 100GB;*
- alle lettera E5 “*il prezzo indicato si riferisce a fornitura di una porta breakout 4x10G;*

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati sono stimati in € 1.500,00 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 10.000,00.

#### ITD Solutions S.p.A.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | 1.841.052,50 €  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | 42.763,63 €   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | 19.059,12 €   |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | 42.763,63 €   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | 19.059,12 €   |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | 42.763,63 €   |
| B2 | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | 42.763,63 €   |
| C  | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)   | 214.498,32 €  |
| D  | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)   | 14.460,32 €   |
| E1 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | 82,36 €   |
| E2 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | 90,76 €   |
| E3 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | 82,36 €   |
| E4 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | 90,76 €   |
| E5 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | 304,74 €  |

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | 82,36 €     |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | 15,55 €     |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | 21,64 €     |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | 1.077,67 €  |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | 15,55 €     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | 13,93 €     |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | 3.858,85 €  |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | 37.826,22 € |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | 3.272,50 €  |

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 1.000,00 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 170.217,60.

#### AXIANS Italia S.p.A. a Socio unico

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | € 2.099.000,00  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | € 55.000,00   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | € 25.000,00   |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | € 55.000,00   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | € 25.000,00   |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 55.000,00   |



|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| B2  | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | € 55.000,00  |
| C   | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)  | € 110.000,00 |
| D   | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)  | € 75.000,00  |
| E1  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | € 700,00     |
| E2  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | € 900,00     |
| E3  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 700,00     |
| E4  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 900,00     |
| E5  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 200,00     |
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | € 700,00     |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | € 200,00     |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | € 500,00     |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | € 3.500,00   |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | € 200,00     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | € 90,00      |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | € 10.000,00  |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | € 35.000,00  |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | € 1.500,00   |

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 10.000,00 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 72.100,00.

#### TELECOM Italia S.p.A.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato | 1.803.260,57 €  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per   | 40.864,95 €   |

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
|     | realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   |             |
| A2  | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | 19.773,60 € |
| A3  | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | 39.262,65 € |
| A4  | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)  | 19.605,60 € |
| B1  | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | 36.058,05 € |
| B2  | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)  | 36.058,05 € |
| C   | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)  | 31.603,95 € |
| D   | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)  | 26.405,40 € |
| E1  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | 84,00 €     |
| E2  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | 92,40 €     |
| E3  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | 84,00 €     |
| E4  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | 92,40 €     |
| E5  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | 216,30 €    |
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | 84,00 €     |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | 74,55 €     |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | 80,85 €     |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | 1.146,60 €  |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | 15,75 €     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | 14,70 €     |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | 1.174,23 €  |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | 73.431,42 € |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| H | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali | 3.307,50 € |
|---|--|------------|

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 5.002,42 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 35.650,77.

#### LUTECH S.p.A.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | € 1.842.839,05  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | € 47.079,88   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | € 22.340,63   |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | € 47.079,88   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | € 22.340,63   |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 48.238,17   |
| B2 | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | € 41.265,05   |
| C  | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)   | € 120.608,55  |
| D  | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)   | € 9.430,39  |
| E1 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | € 90,56   |
| E2 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | € 99,80   |
| E3 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | € 90,56   |
| E4 | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 99,80   |
| E5 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | € 171,42  |
| E6 | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router  | € 90,56   |
| E7 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router  | € 17,10   |
| E8 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router  | € 23,80   |

|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | € 1.185,01   |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | € 17,10      |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | € 15,00      |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | € 6.039,56   |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | € 103.978,16 |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | € 3.530,00   |

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 2.193,06 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 219.306,04.

#### SIRTI DIGITAL SOLUTIONS S.p.A.

| N  | Voce di prezzo   | Prezzo offerto (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|----|--|---|
| R0 | Realizzazione della fornitura secondo le specifiche minime meglio indicate al capitolo 3.1 del Capitolato tecnico allegato   | 1.420.283,86 €  |
| A1 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)   | 33.475,70 €   |
| A2 | Nr. 1 Leaf sito primario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                     | 17.906,11 €   |
| A3 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 10GBASE, 40GBASE, 100GBASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02) | 33.475,70 €   |
| A4 | Nr. 1 Leaf sito secondario usato per realizzare porte 1000BASE inclusivo delle componenti necessarie per realizzare l'aggregazione multichassis (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-02)                   | 17.906,11 €   |
| B1 | Nr. 1 Spine sito primario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | 33.475,70 €   |
| B2 | Nr. 1 Spine sito secondario (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-03)   | 33.475,70 €   |
| C  | Nr. 1 Border Router (vedi capitolato tecnico par 4.3.4 requisito RBR-01)   | 52.714,83 €   |
| D  | Nr. 2 apparati di rete per infrastruttura di gestione (vedi capitolato tecnico par 4.3.5 requisito RIG-01)   | 24.545,14 €   |

# CINECA

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| E1  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Spine   | 76,36 €     |
| E2  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Spine  | 84,15 €     |
| E3  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Leaf  | 76,36 €     |
| E4  | componenti per realizzare n.1 porta 40GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | 84,15 €     |
| E5  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR4 sugli apparati Leaf   | 144,53 €    |
| E6  | componenti per realizzare n.1 porta 100GBASE-SR4 sugli apparati Border Router   | 76,36 €     |
| E7  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati Border Router   | 176,58 €    |
| E8  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-LR sugli apparati Border Router   | 182,23 €    |
| E9  | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-ZR sugli apparati Border Route  | 1.161,33 €  |
| E10 | componenti per realizzare n.1 porta 10GBASE-SR sugli apparati per infrastruttura di Gestione  | 14,41 €     |
| E11 | componenti per realizzare n.1 porta 1000BASE-SX sugli apparati per infrastruttura di Gestione   | 12,91 €     |
| F   | cavi e altre componenti necessarie per garantire ad un DELL MX9116n di poter essere collegato ai Leaf con una banda aggregata complessiva pari a 800Gb/s prevedendo cavi MPO (non DAC) di lunghezza non inferiore a 15 metri (vedi capitolato tecnico par 4.3.2 requisito RRD-09) | 5.466,16 €  |
| G   | Nr. 1 Una piattaforma di management (vedi capitolato tecnico par. 4.3.3)  | 26.485,39 € |
| H   | Nr. 1 giornata di servizi professionali erogati direttamente dal vendor per attività consulenziali  | 3.200,00 €  |

L'operatore ha altresì indicato i costi della sicurezza aziendali interni relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 1.131,00 e i costi della manodopera relativi all'esecuzione ed inclusi nei prezzi sopra citati stimati in € 75.432,00.

In applicazione della formula di cui al punto 11.3 del Disciplinare di gara si ottiene il seguente punteggio Economico:

| OFFERTA ECONOMICA                  |           |
|------------------------------------|-----------|
| Ragione sociale                    | Punteggio |
| Gruppo EURIS S.p.A.                | 20        |
| AD Consulting S.p.A.               | 11,53     |
| SINTHERA S.r.l.                    | 10,934    |
| ITD Solutions S.p.A.               | 10,972    |
| AXIANS Italia S.p.A. a Socio unico | 9,378     |
| TELECOM Italia S.p.A.              | 11,393    |
| LUTECH S.p.A.                      | 11,034    |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| SIRTI DIGITAL SOLUTIONS S.p.A. | 14,139 |
|--------------------------------|--------|

Il punteggio finale derivante dalla somma dei punteggi ottenuti per l'Offerta Tecnica e l'Offerta Economica è il seguente:

| Ragione sociale                    | Punteggio       |                   |        |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|--------|
|                                    | Offerta Tecnica | Offerta Economica | TOTALE |
| Gruppo EURIS S.p.A.                | 60              | 20                | 80     |
| AD Consulting S.p.A.               | 70,4            | 11,53             | 81,93  |
| SINTHERA S.r.l.                    | 71,6            | 10,934            | 82,534 |
| ITD Solutions S.p.A.               | 64              | 10,972            | 74,972 |
| AXIANS Italia S.p.A. a Socio unico | 59,6            | 9,378             | 68,978 |
| TELECOM Italia S.p.A.              | 76              | 11,393            | 87,393 |
| LUTECH S.p.A.                      | 75,2            | 11,034            | 86,234 |
| SIRTI DIGITAL SOLUTIONS S.p.A.     | 78,4            | 14,139            | 92,539 |

La Commissione dà atto che procederà a trasmettere al RUP gli atti per i relativi provvedimenti di competenza.


Alle ore 10:55 il Presidente della Commissione chiude la seduta.

Casalecchio di Reno (BO), 27/10/2023

  
Stefano Martinelli  
Presidente di Commissione

  
Gabriele Barbagallo  
Commissario

  
Angelo Neri  
Commissario

  
Fabrizio Boero  
Segretario verbalizzante