

GARA A PROCEDURA APERTA SUDDIVISA IN 8 LOTTI PER L'APPALTO DI FORNITURA DI TECNOLOGIE SERVER E DEI SERVIZI CONNESSI ED OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI AI SENSI DELL'ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E DELL'ART. 58 LEGGE N. 388/2000 – ID 2878

RETTIFICHE ALLA DOCUMENTAZIONE DI GARA

A. Modifiche al Disciplinare:

1. Al par. 3 (OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI), la tabella n.1 (pag.10):

| Numero Lotto | oggetto del lotto | CIG | Importo |
|-----------------|---|------------|-----------------|
| 1 | Fornitura di n.289 Server Edge | B86203433C | € 1.465.831,45 |
| 2 | Fornitura di n.160 Server biprocessore Tower | B86203540F | € 965.839,82 |
| 3 | Fornitura di n.665 Server rackable bi-processore (base) | B8620364E2 | € 5.283.485,92 |
| 4 | Fornitura di n.1800 Server rackable bi-processore (prestazionale) | B8620375B5 | € 46.612.990,84 |
| 5 | Fornitura di n.760 Server rackable bi-processore Al con GPU entry level | B862038688 | € 27.281.605,31 |
| 6 | Fornitura di n.500 Server rackable bi-processore Al con GPU enterprise | B86203975B | € 35.085.510,05 |
| 7 | Fornitura di n.1000 Server rackable quad-processore | B86203A82E | € 34.120.555,20 |
| 8 | Fornitura di n.189 Server High Density | B86203B901 | € 5.269.001,46 |

è da intendersi sostituita con la seguente tabella:

| Numero Lotto | oggetto del lotto | CIG | Importo |
|-----------------|---|------------|-----------------|
| 1 | Fornitura di n.289 Server Edge | B86203433C | € 1.465.831,45 |
| 2 | Fornitura di n.160 Server biprocessore Tower | B86203540F | € 965.839,82 |
| 3 | Fornitura di n.665 Server rackable bi-processore (base) | B8620364E2 | € 5.283.485,92 |
| 4 | Fornitura di n.1800 Server rackable bi-processore (prestazionale) | B8620375B5 | € 46.612.990,84 |
| 5 | Fornitura di n.760 Server rackable bi-processore Al con GPU entry level | B862038688 | € 27.281.605,31 |
| 6 | Fornitura di n.500 Server rackable bi-processore Al con GPU enterprise | B86203975B | € 35.085.510,05 |
| 7 | Fornitura di n.1000 Server rackable quad-processore | B86203A82E | € 33.012.114,90 |
| 8 | Fornitura di n.189 Server High Density | B86203B901 | € 5.269.001,46 |



2. Al par. 3 (OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI), Lotto 7 la tabella n.2 (pag.22):

| n. | Descrizione servizi/beni | CPV | P (principale) S (secondaria) |
|----|---|-----------------|----------------------------------|
| 1 | Server rackable quad-processore | 48820000-2 | Р |
| 2 | Servizi di manutenzione | 50312000-5 | S |
| 3 | Servizi di installazione e configurazione | 51611100-9 | S |
| 4 | Servizi di consegna | 64121200-2 | S |
| 5 | Servizi R.A.E.E. | 90510000-5 | S |
| | Importo totale | € 34.120.555,20 | |

è da intendersi sostituita con la seguente tabella:

| n. | Descrizione servizi/beni | CPV | P (principale) S (secondaria) |
|----|---|-----------------|----------------------------------|
| 1 | Server rackable quad-processore | 48820000-2 | Р |
| 2 | Servizi di manutenzione | 50312000-5 | S |
| 3 | Servizi di installazione e configurazione | 51611100-9 | S |
| 4 | Servizi di consegna | 64121200-2 | S |
| 5 | Servizi R.A.E.E. | 90510000-5 | S |
| | Importo totale | € 33.012.114,90 | |

3. Al par. 3 (OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI), Lotto 7 la tabella relativa ai prezzi unitari a base d'asta e le relative quantità delle singole opzioni (pag.22-23):

| n° | Voce di offerta economica | Quantità stimata | Prezzo unitario a base d'asta |
|----------------|---|------------------|----------------------------------|
| OPZ_2878_L7-01 | Server di base_nbd - Server rackable quad- processore e con livelli di servizio per assistenza tecnica e manutenzione on site | 250,00 | € 7.703,85 |



| | di tipo next business day (dettagli paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico) | | |
|---------------------|--|-----------|-------------|
| OPZ_2878_L7-02 | Server di base_std - Server rackable quad- processore con livelli di servizio per assistenza tecnica e manutenzione on site di tipo standard (dettagli paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico) | 750,00 | € 7.733,75 |
| OPZ_2878_L7-06 | OpzCPU (Kit n. 2 Processori aggiuntivi) | 209,00 | 4.956,00€ |
| OPZ_2878_L7-07 | OpzRAM64GB | 16.414,00 | 376,58 € |
| OPZ_2878_L7-08 | Opz100Gbit | 294,00 | 677,15€ |
| OPZ_2878_L7-09 | OpzGigabit10Gbps | 1.786,00 | 151,70 € |
| OPZ_2878_L7-10 | Opz10Gigabit BaseT | 416,00 | 195,39 € |
| OPZ_2878_L7-11 | OpzGigabit | 554,00 | 72,52€ |
| OPZ_2878_L7-12 | OpzGigabit25Gbps | 2.572,00 | 253,65 € |
| OPZ_2878_L7-13 | OpzFibreChannel | 1.248,00 | 638,31 € |
| OPZ_2878_L7-14 | OpzHDD1TB | 184,00 | 126,09 € |
| OPZ_2878_L7-15 | 2878_L7-15 | | 198,83 € |
| OPZ_2878_L7-18 | OpzNVME-MU1,6TB | 1.632,00 | 474,89 € |
| OPZ_2878_L7-19 | OpzNVME-RI3,84TB | 140,00 | 711,77 € |
| OPZ_2878_L7-20 | OpzSSD-MU1,6TB | 1.426,00 | 596,14 € |
| OPZ_2878_L7-21 | OpzSSD-RI1,92TB | 672,00 | 544,95 € |
| OPZ_2878_L7-22 | OpzSSD-RI3,8TB | 6.716,00 | 864,51 € |
| OPZ_2878_L7-23 | OpzSSD-RI7,68TB | 1.120,00 | 1.597,73 € |
| OPZ_2878_L7-24 | OpzDeviceCal | 114,00 | 59,83 € |
| OPZ_2878_L7-25 | OpzUserCal | 114,00 | 76,92 € |
| OPZ_2878_L7-26 | OpzWinServDC | 134,00 | 10.953,72 € |
| OPZ_2878_L7-27 | OpzWinServDC2core | 2.302,00 | 1.370,28 € |
| OPZ_2878_L7-28 | OpzWinServSTD | 114,00 | 1.831,80 € |
| OPZ_2878_L7-29 | OpzWinServSTD2core | 120,00 | 233,61 € |
| OPZ_2878_L7-30 | OpzOpenSource | 10,00 | 46,88 € |
| OPZ_2878_L7-31 | OpzGUI | 142,00 | 701,12€ |
| OPZ_2878_L7-32 | OpzKVM | 152,00 | 874,56 € |
| OPZ_2878_L7-33 | OpzRACK | 172,00 | 997,96€ |
| OPZ_2878_L7-34 | OpzUPS | 106,00 | 615,57 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-35 | OpzMAN24_NBD | 534,00 | 770,39 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-36 | OpzMAN24_STD | 1.606,00 | 773,38 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-37 | OpzHDDRetention36 | 1.118,00 | 90,75 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-38 | OpzHDDRetention60 | 1.118,00 | 151,24 € |

è da intendersi sostituita con la seguente tabella:



| n° | Voce di offerta economica | Quantità stimata | Prezzo unitario a base d'asta |
|---------------------|---|------------------|----------------------------------|
| OPZ_2878_L7-01 | Server di base_nbd - Server rackable quad- processore e con livelli di servizio per assistenza tecnica e manutenzione on site di tipo next business day (dettagli paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico) | 250,00 | € 7.703,85 |
| OPZ_2878_L7-02 | Server di base_std - Server rackable quad- processore con livelli di servizio per assistenza tecnica e manutenzione on site di tipo standard (dettagli paragrafo 3.3 del Capitolato Tecnico) | 750,00 | € 7.733,75 |
| OPZ_2878_L7-06 | OpzCPU (Kit n. 2 Processori aggiuntivi) | 209,00 | 4.956,00 € |
| OPZ_2878_L7-07 | OpzRAM64GB | 16.414,00 | 376,58 € |
| OPZ_2878_L7-08 | Opz100Gbit | 294,00 | 677,15€ |
| OPZ_2878_L7-09 | OpzGigabit10Gbps | 1.786,00 | 151,70 € |
| OPZ_2878_L7-10 | Opz10Gigabit BaseT | 416,00 | 195,39 € |
| OPZ_2878_L7-11 | OpzGigabit | 554,00 | 72,52 € |
| OPZ_2878_L7-12 | OpzGigabit25Gbps | 2.572,00 | 253,65 € |
| OPZ_2878_L7-13 | OpzFibreChannel | 1.248,00 | 638,31 € |
| OPZ_2878_L7-14 | OpzHDD1TB | 184,00 | 126,09 € |
| OPZ_2878_L7-15 | OpzHDD2TB | 798,00 | 198,83 € |
| OPZ_2878_L7-18 | OpzNVME-MU1,6TB | 1.632,00 | 474,89 € |
| OPZ_2878_L7-19 | OpzNVME-RI3,84TB | 140,00 | 711,77 € |
| OPZ_2878_L7-20 | OpzSSD-MU1,6TB | 1.426,00 | 596,14 € |
| OPZ_2878_L7-21 | OpzSSD-RI1,92TB | 672,00 | 544,95 € |
| OPZ_2878_L7-22 | OpzSSD-RI3,8TB | 6.716,00 | 864,51 € |
| OPZ_2878_L7-23 | OpzSSD-RI7,68TB | 1.120,00 | 1.597,73 € |
| OPZ_2878_L7-24 | OpzDeviceCal | 114,00 | 59,83 € |
| OPZ_2878_L7-25 | OpzUserCal | 114,00 | 76,92 € |
| OPZ_2878_L7-26 | OpzWinServDC | 134,00 | 10.953,72 € |
| OPZ_2878_L7-27 | OpzWinServDC2core | 2.302,00 | 1.370,28 € |
| OPZ_2878_L7-28 | OpzWinServSTD | 114,00 | 1.831,80 € |
| OPZ_2878_L7-29 | OpzWinServSTD2core | 120,00 | 233,61 € |
| OPZ_2878_L7-30 | OpzOpenSource | 10,00 | 46,88 € |
| OPZ_2878_L7-31 | OpzGUI | 142,00 | 701,12€ |
| OPZ_2878_L7-32 | OpzKVM | 152,00 | 874,56 € |
| OPZ_2878_L7-33 | OpzRACK | 172,00 | 997,96 € |
| OPZ_2878_L7-34 | OpzUPS | 106,00 | 615,57 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-35 | OpzMAN24_NBD | 534,00 | 770,39 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-36 | OpzMAN24_STD | 460,00 | 773,38 € |
| OPZ_2878_SERV-L7-37 | OpzHDDRetention36 | 200,00 | 90,75€ |
| OPZ_2878_SERV-L7-38 | OpzHDDRetention60 | 200,00 | 151,24 € |



4. Al par. 3 (OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI), Lotto 7 la tabella relativa costi della manodopera (pag. 23):

| Lotto | Massimale apparecchiatur e | stima incidenza malfunzionament i | Base d'asta | Stima costi manodopera | Incidenza costi manodopera |
|-------|----------------------------------|---|-----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 7 | 1000 | 10% | € 34.120.555,20 | € 203.035,72 | 0,60% |

| Attività | Numero medio ore attività (A) | Quantità (B) | Inquadramento CCNL Metalmeccanici | Costo medio orario (C) | Costo attività (AxBxC) | Incidenz a Costo |
|---|----------------------------------|--------------|---|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| Installazione / Configurazione / Avvio Operativo | 8 | 1000 | C2 | € 22,07 | € 176.552,80 | 86,96% |
| Assistenza tecnica e manutenzione (on site e/o da remoto) | 12 | 100 | C2 | € 22,07 | € 26.482,92 | 13,04% |
| | | | | TOTALE = | € 203.035,72 | |

è da intendersi sostituita con la seguente tabella:

| Lotto | Massimale apparecchiat ure | stima incidenza malfunzion amenti | Base d'asta | Stima costi manodopera | Incidenza costi manodopera |
|-------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------------|-------------------------------|
| 7 | 1000 | 10% | € 33.012.114,90 | € 203.035,72 | 0,62% |

| Attività | Numero medio ore attività (A) | Quantità (B) | Inquadramento CCNL Metalmeccanici | Costo medio orario (C) | Costo attività (AxBxC) | Incidenza Costo |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|------------------------|------------------------------|--------------------|
| Installazione / Configurazione / Avvio Operativo | 8 | 1000 | C2 | € 22,07 | € 176.552,80 | 86,96% |
| Assistenza tecnica e manutenzione (on site e/o da remoto) | 12 | 100 | C2 | € 22,07 | € 26.482,92 | 13,04% |
| | | | | TOTALE = | € 203.035,72 | |

5. Al par. 3.4 (MODIFICHE DEL CONTRATTO IN FASE DI ESECUZIONE), (pag.27), il seguente capoverso e relativa tabella 1

Il valore globale stimato dell'appalto è pari ad € 218.518.748,07, al netto di Iva, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle Amministrazioni Contraenti, così suddiviso.:

| Lotto 1 | € 2.052.164,03 |
|---------|----------------|
| Lotto 2 | € 1.352.175,75 |



| Lotto 3 | € 7.396.880,29 |
|---------|-----------------|
| Lotto 4 | € 65.258.187,18 |
| Lotto 5 | € 38.194.247,43 |
| Lotto 6 | € 49.119.714,07 |
| Lotto 7 | € 47.768.777,28 |
| Lotto 8 | € 7.376.602,04 |

sono da intendersi sostituiti come segue:

Il valore globale stimato dell'appalto è pari ad € 216.966.931,65, al netto di Iva, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle Amministrazioni Contraenti, così suddiviso.:

| Lotto 1 | € 2.052.164,03 |
|---------|-----------------|
| Lotto 2 | € 1.352.175,75 |
| Lotto 3 | € 7.396.880,29 |
| Lotto 4 | € 65.258.187,18 |
| Lotto 5 | € 38.194.247,43 |
| Lotto 6 | € 49.119.714,07 |
| Lotto 7 | € 46.216.960,86 |
| Lotto 8 | € 7.376.602,04 |

6. Al par. 6.2 (REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA), (pag.31), il seguente capoverso:

Il requisito di capacità economica e finanziaria è: **Fatturato globale** maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni solari precedenti a quello di indizione della presente procedura pari a:

- Lotto 1 219.874,72 €
- Lotto 2 144.875,97 €
- Lotto 3 792.522,89 €
- Lotto 4 6.991.948,63 €
- Lotto 5 4.092.240,80 €
- Lotto 6 5.262.826,51 €
- Lotto 7 5.118.083,28 €
- Lotto 8 790.350,22 €

è da intendersi sostituito come segue:



Il requisito di capacità economica e finanziaria è: **Fatturato globale** maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni solari precedenti a quello di indizione della presente procedura pari a:

Lotto 1 219.874,72 €
Lotto 2 144.875,97 €
Lotto 3 792.522,89 €
Lotto 4 6.991.948,63 €
Lotto 5 4.092.240,80 €
Lotto 6 5.262.826,51 €

• Lotto 7 4.951.817,24 €

• Lotto 8 790.350,22 €

7. Al par. 10 (GARANZIA PROVVISORIA), (pag.36), la tabella:

| Lotto 1 | 41.043,28 € |
|---------|----------------|
| Lotto 2 | 27.043,51 € |
| Lotto 3 | 147.937,61 € |
| Lotto 4 | 1.305.163,74 € |
| Lotto 5 | 763.884,95 € |
| Lotto 6 | 982.394,28 € |
| Lotto 7 | 955.375,55 € |
| Lotto 8 | 147.532,04 € |

è da intendersi sostituita con la seguente tabella:

| Lotto 1 | 41.043,28 € |
|---------|----------------|
| Lotto 2 | 27.043,51 € |
| Lotto 3 | 147.937,61 € |
| Lotto 4 | 1.305.163,74 € |
| Lotto 5 | 763.884,95 € |
| Lotto 6 | 982.394,28 € |
| Lotto 7 | 924.339,22 € |
| Lotto 8 | 147.532,04 € |



B. Modifiche al Capitolato Tecnico:

1. Al par. 2.4 (Caratteristiche tecniche minime per le apparecchiature del lotto 1 – Server Edge), il seguente requisito minimo:

| PROCESSORE | Req_2878_L1_3 | Il server dovrà garantire un livello di prestazioni tale da raggiungere simultaneamente i valori di throughput specificati nella tabella a fianco relativi ai benchmark di riferimento: - SPEC CPU2017 Integer Rate (I.R.) – valore "base result"; - SPEC CPU2017 Floating Point Rate (F.P.R.) – valore "base result". Il rapporto dovrà essere pronto ad un'eventuale richiesta di validazione già all'atto della presentazione dell'offerta e rientra tra le facoltà della Consip di effettuare qualsiasi ulteriore verifica ritenuta opportuna nell'ambito delle attività di verifica e controllo delle apparecchiature. | I.R. 335 F.P.R. 420 |
|------------|---------------|--|------------------------------|
|------------|---------------|--|------------------------------|

è da intendersi sostituito come segue:

| PROCESSORE | Req_2878_L1_3 | Il server dovrà garantire un livello di prestazioni tale da raggiungere simultaneamente i valori di throughput specificati nella tabella a fianco relativi ai benchmark di riferimento: - SPEC CPU2017 Integer Rate (I.R.) – valore "base result"; - SPEC CPU2017 Floating Point Rate (F.P.R.) – valore "base result". Il rapporto dovrà essere pronto ad un'eventuale richiesta di validazione già all'atto della presentazione dell'offerta e rientra tra le facoltà della Consip di effettuare qualsiasi ulteriore verifica ritenuta opportuna nell'ambito delle attività di verifica e controllo delle apparecchiature. | I.R. 335 F.P.R. 359 |
|------------|---------------|--|-------------------------------------|
|------------|---------------|--|-------------------------------------|

2. Al par. 2.8 (Caratteristiche tecniche minime per le apparecchiature del lotto 5 – Server rackable bi-processore Al con GPU entry level), il seguente requisito minimo:

| DISCHI E | | Il server dovrà essere configurabile con la quantità di dischi interni | |
|----------|---------------|--|----|
| MEMORIE | Req 2878 L5 9 | installabili indicati, compatibili con le architetture nel paragrafo 2.3 | 12 |
| INTERNE | | lettera f). | |

è da intendersi sostituito come segue:

| DISCHI E MEMORIE INTERNE | | Il server dovrà essere configurabile con la quantità di dischi interni installabili indicati, compatibili con le architetture nel paragrafo 2.3 lettera f). | |
|-----------------------------|--|---|--|
|-----------------------------|--|---|--|

3. Al par. 2.9 (Caratteristiche tecniche minime per le apparecchiature del lotto 6 – Server rackable bi-processore Al con GPU enterprise), il seguente requisito minimo:



| DISCHI E | | Il server dovrà essere configurabile con la quantità di dischi interni | |
|----------|---------------|--|----|
| MEMORIE | Req 2878 L6 9 | installabili indicati, compatibili con le architetture nel paragrafo 2.3 | 12 |
| INTERNE | | lettera f). | |

è da intendersi sostituito come segue:

| DISCHI E MEMORIE INTERNE Req_2878_L6_9 Req_2878_L6_9 Il server dovrà essere configurabile con la quantità di dischi interni installabili indicati, compatibili con le architetture nel paragrafo 2.3 lettera f). |
|---|
|---|

C. La Determina a Contrarre si intende così rettificata:

- i. L'importo a base d'asta dell'appalto si intende rettificato da euro 156.084.820,05 (IVA Esclusa) a **euro 154.976.379,75 (IVA Esclusa)**;
- ii. L'importo a base d'asta del lotto 7 si intende rettificato da euro 34.120.555,20 (IVA Esclusa) a euro 33.012.114,90 (IVA Esclusa);

Avv. Marco Reggiani (Amministratore Delegato e Direttore Generale)