

Appendice A

Catalogo AQ

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., per l'affidamento di un Accordo Quadro per l'acquisizione di server in tecnologia IBM Power 10 e dei relativi servizi di manutenzione e supporto per INAIL – ID 2741

| Identificativo del Bundle | Fornitura | Manutenzione mensile |
|---|----------------|----------------------|
| SERVER POWER 10 | € 1.009.248,82 | € 8.162,91 |
| HMC | € 5.592,52 | € 8,16 |
| STEP_INCREMENTO_1 | € 121.025,38 | € 1.259,36 |
| STEP_INCREMENTO_2 | € 119.492,69 | € 1.500,61 |
| STEP_INCREMENTO_3 | € 365.083,65 | € 3.493,03 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 1 (Q.TA' pari a 1 = 1 GIORNO) | € 840,00 | |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 2 (Q.TA' pari a 1 = da 1 a 10 LPAR) | € 3.360,00 | |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 3 (Q.TA' pari a 1 = 2 VIOS) | € 2.471,00 | |

Tabella 1 – Prezzi unitari a base d'asta dei bundle di fornitura dell'Accordo Quadro

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|---------------------------|---|---|--|
| SERVER POWER 10 | 9080-HEX | Server 1:9080 Model HEX | 1 |
| | 0265 | AIX Partition Specify | 1 |
| | 2146 | Primary OS - AIX | 1 |
| | 4651 | Rack Indicator, Rack #1 | 1 |
| | 5228 | PowerVM Enterprise Edition | 80 |
| | 6577 | Power Cable - Drawer to IBM PDU, 200-240V/10A | 12 |
| | 9169 | Order Routing Indicator- System Plant | 1 |
| | 9440 | New AIX License Core Counter | 80 |
| | 9711 | Language Group Specify - Italian | 1 |
| | AKNC | Premium S&H Indicator | 1 |
| | ALH0 | Expert Care Indicator | 1 |

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|---------------------------|---|--|--|
| | EB35 | Mobile Enablement | 1 |
| | EB46 | 10GbE Optical Transceiver SFP+ SR | 28 |
| | EB59 | 100GbE Optical Transceiver QSFP28 | 4 |
| | EBAB | IBM Rack-mount Drawer Bezel and Hardware | 3 |
| | EC2T | PCIe3 LP 2-Port 25/10Gb NIC&ROCE SR/Cu Adapter | 14 |
| | EC67 | PCIe4 LP 2-port 100Gb ROCE EN LP adapter | 2 |
| | ECW0 | Optical Wrap Plug | 8 |
| | EDAB | 100 GB DDR4 Mobile Memory Activation for HEX | 20 |
| | EDFP | Flexible service processor | 2 |
| | EDN1 | 5U System node Indicator drawer | 3 |
| | EDP2 | 40-core (4x10) 3.65 to 3.90 GHz (max) Power10 Processor with 5U system node drawer | 3 |
| | EDPB | 1 core Processor Activation for #EDP2 | 16 |
| | EDPZ | Mobile processor activation for HEX | 64 |
| | EFCE | System Node to System Control Unit Cable Set for Drawer 2 | 1 |
| | EFCF | System Node to System Control Unit Cable Set for Drawer 3 | 1 |
| | EFCH | System Node to System Control Unit Cable Set for Drawer 1 | 1 |
| | EJBD | 2-NVMe U.2 (15mm) Flash drive bays | 3 |
| | EMAZ | 1 GB Memory activation for HEX | 48 |
| | EMBZ | 512 GB Memory Activations for HEX | 4 |
| | EMC2 | 256 GB (4x64GB) DDIMMs, 3200 MHz, 16GBIT DDR4 Memory | 24 |
| | EN1H | PCIe3 LP 2-Port 16Gb Fibre Channel Adapter | 8 |
| | ER16 | Indicator, reserve 5 EIA rack space | 1 |
| | ES3D | Enterprise 3.2 TB SSD PCIe4 NVMe U.2 module for AIX/Linux | 2 |
| | ES3H | Enterprise 800GB SSD PCIe4 NVMe U.2 module for AIX/Linux | 4 |
| | ESWK | AIX Update Access Key (UAK) | 51 |
| | EXA4 | 4 year, IBM Power Expert Care Advanced | 1 |
| | SVPC | 0.5 Project Unit of Power Expert Assist | 2 |
| | 7965-S42 | Rack 1:7965-S42 2.0M POWER RACK | 1 |
| | 4651 | Rack Indicator, Rack #1 | 1 |
| | 6656 | 4.3m (14-Ft) 1PH/32A Power Cord | 6 |
| | 7188 | Power Distribution Unit | 6 |
| | 9169 | Order Routing Indicator- System Plant | 1 |
| | AKNC | Premium S&H Indicator | 1 |
| | ECRA | Rack Acoustic Front Door (IBM) | 1 |
| | ECRG | Rack Rear Door Black | 1 |

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|---------------------------|---|---|--|
| | ECRJ | Rack Side Cover | 2 |
| | ECRK | Rack Rear Extension 5-In | 1 |
| | ER14 | Rack Content Specify 1U Horizontal PDU - 1 EIA | 6 |
| | ER15 | Rack Content Specify reserve 1U rack space for PDU | 2 |
| | ER47 | Rack Content Specify for 9080-HEX -22EIA | 1 |
| | ERLR | Left/Right PDU Redundancy | 1 |
| | 5692-A6P | System Software | 1 |
| | 1101 | DVD Process No Charge | 1 |
| | 2309 | ITM V6.3.0.2 | 1 |
| | 2313 | AIX 7.2 Base Install | 1 |
| | 2315 | AIX 7.2 Expansion Pack | 1 |
| | 2322 | IBM PowerHA SystemMirror Std Ed V7.2 (5765-H39) | 1 |
| | 2324 | NovaLink (5765-PVS/PVE/VE3) | 1 |
| | 2342 | IBM VM Recovery Manager for HA V1.4 (5765-VRM) | 1 |
| | 2344 | IBM PowerVM V3 VIOS | 1 |
| | 2345 | IBM PowerVM V3 Expansion Pack | 1 |
| | 2371 | PowerVC V2 (5765-VC2/VS2/Z14) | 1 |
| | 2373 | PowerSC 2.0 (5765-SC2/S2S) | 1 |
| | 2509 | AIX 7.2 Enterprise Edition V1 Specify (5765-CD3) | 1 |
| | 3435 | DVD/CD-ROM | 1 |
| | 3450 | Electronic Delivery | 1 |
| | 5765-CD3 | IBM AIX 7 Enterprise Edition | 1 |
| | 2509 | AIX 7.2 Enterprise Edition Specify | 1 |
| | V8HGBG | Per Processor (Medium) | 80 |
| | 5639-1CE | RocketCE AI on IBM Power Support 1Y | 1 |
| | 5809 | Product Registration Card | 1 |
| | MEJFQE | SW Support 1 Year Per Medium Server | 1 |
| | 5765-H39 | IBM PowerHA SystemMirror Standard Edition V7 | 1 |
| | U7VEC1 | Per Proc w 1Yr SW Maint (Medium) | 80 |
| | 5765-VE3 | IBM PowerVM Enterprise Edition V3 | 1 |
| | T8J5GB | Per Processor Core N/C (Medium) | 80 |
| HMC | 7063-CR2 | HMC 1:Hardware Management Console | 1 |
| | 0964 | Hardware Management Console License for CR2 | 1 |
| | 4650 | Rack Indicator- Not Factory Integrated | 1 |
| | 6458 | Power Cord 4.3m (14-ft), Drawer to IBM PDU (250V/10A) | 2 |
| | 9711 | Language Group Specify - Italian | 1 |
| | AKCH | Standard S&H Indicator | 1 |
| | EB2L | AC Power Supply - 900W | 2 |

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|---------------------------|---|--|--|
| | EB2T | RAID1 Enabled | 1 |
| | EBZ1 | Front of Panel with 2x USB ports | 1 |
| | EHMD | 1.8 TB 10K RPM 4K SAS HDD SFF | 2 |
| | EM62 | 16 GB DDR4 Memory | 4 |
| | EP75 | 6-core 3.0 GHz POWER9 Processor | 1 |
| | ERK1 | Adjustable Length Rail Kit for 7063-CR2 | 1 |
| | 7316-TF5 | Rack-Mounted Flat Panel Console Kit 1:IBM 1U Rackmount Console Kit | 1 |
| | 4650 | Rack Indicator- Not Factory Integrated | 1 |
| | 9300 | Language Group Specify - US English | 1 |
| | 9907 | Power Cord (4M) Specify -- Italy (250V, 10A and 16A) | 1 |
| | AKCH | Standard S&H Indicator | 1 |
| | BOVP | SP Machine Setup Support for Power | 1 |
| | EK92 | Specify code Italy Keyboard Language | 1 |
| | 5774-RS4 | MCRSA for HMC - 4-Year | 1 |
| | 7002 | Agreement for MCRSA | 1 |
| | 6668-T08 | 7316-TF5 Service Pac for Machine Setup Support for Power | 1 |
| STEP_INCREMENTO_1 | 9080-HEX | 9080 Model HEX | 1 |
| | Additions: | | |
| | 2146 | Primary OS - AIX | 1 |
| | 5228 | PowerVM Enterprise Edition | 20 |
| | 9742 | Customer Install MES | 1 |
| | AKNC | Premium S&H Indicator | 1 |
| | EDAB | 100 GB DDR4 Mobile Memory Activation for HEX | 10 |
| | EDPZ | Mobile processor activation for HEX | 20 |
| | EMAZ | 1 GB Memory activation for HEX | 24 |
| | ESCT | Virtual Capacity Expedited Shipment | 1 |
| | 5765-CD3 | IBM AIX 7 Enterprise Edition | 1 |
| | 2509 | AIX 7.2 Enterprise Edition Specify | 1 |
| | V8HGBG | Per Processor (Medium) | 20 |
| | 5765-VE3 | IBM PowerVM Enterprise Edition V3 | 1 |
| | T8J5GB | Per Processor Core N/C (Medium) | 20 |
| | Removals: | | |
| | ESC9 | S&H | -1 |
| STEP_INCREMENTO_2 | 9080-HEX | 9080 Model HEX | 1 |
| | Additions: | | |
| | 2146 | Primary OS - AIX | 1 |
| | 5228 | PowerVM Enterprise Edition | 20 |
| | 9742 | Customer Install MES | 1 |
| | AKCH | Standard S&H Indicator | 1 |

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|---------------------------|---|---|--|
| | EDPZ | Mobile processor activation for HEX | 20 |
| | EMBZ | 512 GB Memory Activations for HEX | 2 |
| | ESCT | Virtual Capacity Expedited Shipment | 1 |
| | 5765-CD3 | IBM AIX 7 Enterprise Edition | 1 |
| | 2509 | AIX 7.2 Enterprise Edition Specify | 1 |
| | V8HGBG | Per Processor (Medium) | 20 |
| | 5765-VE3 | IBM PowerVM Enterprise Edition V3 | 1 |
| | T8J5GB | Per Processor Core N/C (Medium) | 20 |
| STEP_INCREMENTO_3 | 9080-HEX | 9080 Model HEX | 1 |
| | Additions: | | |
| | 2146 | Primary OS - AIX | 1 |
| | 5228 | PowerVM Enterprise Edition | 40 |
| | 6458 | Power Cord 4.3m (14-ft), Drawer to IBM PDU | 4 |
| | 9743 | Notify CSO After Install | 1 |
| | AKCH | Standard S&H Indicator | 1 |
| | EB46 | 10GbE Optical Transceiver SFP+ SR | 8 |
| | EBAB | IBM Rack-mount Drawer Bezel and Hardware | 1 |
| | EC2T | PCIe3 LP 2-Port 25/10Gb NIC&ROCE SR/Cu Adapt | 4 |
| | ECW0 | Optical Wrap Plug | 4 |
| | EDN1 | 5U System node Indicator drawer | 1 |
| | EDP2 | 40-core (4x10) 3.65 to 3.90 GHz (max) Power1 | 1 |
| | EDPZ | Mobile processor activation for HEX | 40 |
| | EFCG | System Node to System Control Unit Cable Set | 1 |
| | EJBD | 2-NVMe U.2 (15mm) Flash drive bays | 1 |
| | EMBZ | 512 GB Memory Activations for HEX | 4 |
| | EMC2 | 256 GB (4x64GB) DDIMMs, 3200 MHz, 16GBIT DDR | 8 |
| | EN1H | PCIe3 LP 2-Port 16Gb Fibre Channel Adapter | 4 |
| | ES3H | Enterprise 800GB SSD PCIe4 NVMe U.2 module f | 4 |
| | 6656 | 4.3m (14-Ft) 1PH/32A Power Cord | 2 |
| | 7188 | Power Distribution Unit | 2 |
| | 5765-CD3 | IBM AIX 7 Enterprise Edition | 1 |
| | 2509 | AIX 7.2 Enterprise Edition Specify | 1 |
| | V8HGBG | Per Processor (Medium) | 40 |
| | 5765-VE3 | IBM PowerVM Enterprise Edition V3 | 1 |
| | T8J5GB | Per Processor Core N/C (Medium) | 40 |
| | Removals: | | |
| | 9742 | Customer Install MES | -2 |
| | ER16 | Indicator, reserve 5 EIA rack space | -1 |
| | ES3D | Enterprise 3.2 TB SSD PCIe4 NVMe U.2 module | -2 |

| IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE | SKU/Part Number della singola componente del bundle | Descrizione della singola componente del bundle | Quantità della singola componente del bundle |
|--|---|--|--|
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 1 (Q.TA' pari a 1 = 1 GIORNO) | | On site assist - Power System - AIX - Powerlinux | 1 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 2 (Q.TA' pari a 1 = da 1 a 10 LPAR) (*) | | PowerVM Virtualization - Logical Partitioning IBM System P | 1 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 3 (Q.TA' pari a 1 = 2 VIOS) (**) | | Implementazione del Virtual I/O Server | 1 |

Tabella 2 – Configurazione dei bundle di fornitura dell'Accordo Quadro

(*) il singolo servizio prevede l'acquisto di un pacchetto di attività di configurazione su server fisici da 1 a 10 macchine virtuali (LPAR);

(**) il singolo servizio prevede l'acquisto di un pacchetto di attività di configurazione di 2 server virtuali di tipo I/O.