ACCORDO QUADRO PER L’ACQUISIZIONE DI SERVER IN TECNOLOGIA IBM POWER 10 E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE E SUPPORTO PER INAIL

DOCUMENTO DI CONSULTAZIONE DEL MERCATO

QUESTIONARIO GENERALE

***Da inviare a mezzo mail all’indirizzo:***

ictconsip@postacert.consip.it

Roma, 02/11/2023

#  Premessa

Nell'ambito della Convenzione, stipulata in data 17 marzo 2022, INAIL (di seguito anche “Committente” e/o “Istituto”) ha affidato a Consip S.p.A. (di seguito anche “Stazione appaltante") lo svolgimento di attività di supporto in tema di acquisizione di beni e servizi al duplice fine di supportare gli obiettivi di finanza pubblica, favorendo l'utilizzo di strumenti informatici nella P.A. e promuovere la semplificazione, l'innovazione e il cambiamento.

In ragione del ruolo rivestito per la Committente, la Consip S.p.a., intende procedere alla pubblicazione del presente documento di consultazione del mercato che, in coerenza con quanto indicato nelle Linee Guida n. 14 dell’ANAC recanti “Indicazioni sulle consultazioni preliminari di mercato” e tenuto conto delle modifiche intervenute nella legge 120/2020 “Decreto Semplificazioni”, ha l’obiettivo di:

* **garantire la massima pubblicità alle iniziative per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni ed un celere svolgimento delle procedure di acquisto;**
* **ottenere la più proficua partecipazione da parte dei soggetti interessati;**
* **pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche dei beni e servizi oggetto di analisi;**
* ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato, avuto riguardo a eventuali soluzioni alternative purché rispondenti in toto alle esigenze dell’Amministrazione di seguito riportate.
* **ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato.**

Vi preghiamo di fornire il Vostro contributo a titolo gratuito - previa presa visione dell’informativa sul trattamento dei dati personali sotto riportata - compilando il presente questionario e inviandolo entro **15 giorni solari** dalla data odierna all’indirizzo PEC ­­­ictconsip@postacert.consip.it.

Tutte le informazioni da Voi fornite con il presente documento saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell’iniziativa in oggetto e non dovranno anticipare specifiche quotazioni afferenti al prodotto/servizio/opera oggetto della presente consultazione salva diversa indicazione presente di seguito nel questionario.

Vi preghiamo di indicare se i Vostri contributi contengano informazioni e/o dati protetti da diritti di privativa o comunque rilevatori di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione riservata utile a ricostruire la Vostra posizione nel mercato e/o la Vostra competenza nel campo di attività di cui alla consultazione.

Vi chiediamo altresì di precisare, in vista dell’eventuale accesso da parte di altri operatori economici agli esiti della presente consultazione, se la divulgazione di quanto contenuto nei Vostri contributi dovrà avvenire in forma anonima.

Consip S.p.A. si riserva altresì la facoltà di interrompere, modificare, prorogare o sospendere la presente procedura provvedendo, su richiesta dei soggetti intervenuti, alla restituzione della documentazione eventualmente depositata senza che ciò possa costituire, in alcun modo, diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento o indennizzo.

Si fa presente, infine, che Consip prevede di invitare alle fasi successive tutte le imprese che risponderanno alla consultazione, fornendo elementi di riscontro positivi rispetto agli obiettivi dell’analisi di mercato, ai fini di un ulteriore approfondimento. Consip si riserva tuttavia la facoltà, ove si ritenesse opportuno per ragioni di efficienza operativa, di selezionare anche mediante sorteggio un campione di imprese.

**Dati Azienda**

|  |  |
| --- | --- |
| *Azienda* |  |
| *Indirizzo*  |  |
| *Nome e Cognome del referente* |  |
| *Ruolo in azienda* |  |
| *Telefono*  |  |
| *Fax* |  |
| *Indirizzo e-mail* |  |
| *Data compilazione* |  |

**Informativa sul trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (nel seguito anche *“Regolamento UE”*), Vi informiamo che la raccolta ed il trattamento dei dati personali (d’ora in poi anche solo “Dati”) da Voi forniti sono effettuati al fine di consentire la Vostra partecipazione all’ attività di consultazione del mercato sopradetta, nell’ambito della quale, a titolo esemplificativo, rientrano la definizione della strategia di acquisto della merceologia, le ricerche di mercato nello specifico settore merceologico, le analisi economiche e statistiche.

Il trattamento dei Dati per le anzidette finalità, improntato alla massima riservatezza e sicurezza nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente in materia di protezione dei dati personali, avrà luogo con modalità sia informatiche, sia cartacee.

 Il conferimento di Dati alla Consip S.p.A. è facoltativo; l'eventuale rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di acquisire da parte nostra, le informazioni per una più compiuta conoscenza del mercato relativamente alla Vostra azienda.

I Dati saranno conservati in archivi informatici e cartacei per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti o successivamente trattati, conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

All’interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l’interessato ha il diritto di: i) revocare, in qualsiasi momento, il consenso; ii) ottenere la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano, nonché l’accesso ai propri dati personali per conoscere la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; *iii)* il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; *iv)* il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all’art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito ricorso, reclamo o segnalazione.

L’invio a Consip S.p.A. del Documento di Consultazione del mercato implica il consenso al trattamento dei Dati personali forniti.

Titolare del trattamento dei dati è Consip S.p.A., con sede in Roma, Via Isonzo 19 D/E. Le richieste per l’esercizio dei diritti riconosciuti di cui agli artt. da 15 a 23 del regolamento UE, potranno essere avanzate al Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica esercizio.diritti.privacy@consip.it.

# Breve descrizione dell’iniziativa

Attualmente l’Istituto, presso i suoi due Data Center di Santuario e Acilia, ha in esercizio un’architettura Power IBM costituita da:

* 2 server Power 9, di recente aggiornamento e potenziamento, sui quali girano parte delle applicazioni di non produzione;
* 2 server Power 8 utilizzati per eseguire principalmente gli ambienti di database istituzionali di produzione, certificazione, collaudo, sviluppo sistemistico e applicativo su tecnologia IBM DB2 e gli ambienti applicativi Cobol, eseguiti su tecnologia Microfocus.

Sono in corso specifiche attività di ricollocazione degli ambienti di non produzione, dai server Power 8 ai server Power 9, al fine di “isolare” gli ambienti di produzione ospitati sui server Power 8.

In data 15 novembre 2022 il produttore IBM ha dichiarato che a partire da novembre 2024 cesseranno le attività di manutenzione con SLA prefissati sulla tecnologia Power 8 (End of Support).

È pertanto necessario procedere all’acquisizione di 2 nuovi server IBM Power 10 per ospitare gli ambienti di produzione oggi presenti sui Power 8.

L’acquisizione della nuova tecnologia Power 10 permetterà all’Istituto di riutilizzare i server Power 8 per implementare il sito di Disaster Recovery della produzione, evitando un approvvigionamento mirato e semplificando le attività di implementazione, essendo gli ambienti Power 8 già pronti per la recovery tra i siti di Santuario e Acilia.

La manutenzione dei server Power 8, non oggetto della presente iniziativa, sarà garantita, a partire dalla data di End of Support, attraverso specifici contratti che la Committente ha attualmente in esecuzione e che garantiscono il servizio in modalità “best effort” (ovvero senza SLA del produttore).

A tal fine Consip sta valutando la possibilità di definire un Accordo Quadro Monofornitore a condizioni tutte fissate per permettere l’aggiornamento tecnologico dell’architettura server Power IBM in esercizio e per la successiva scalabilità della stessa nell’arco dell’intera durata contrattuale.

La necessità di utilizzo della tecnologia Power 10 è determinata dalle seguenti considerazioni tecnico-operative:

* la migrazione degli ambienti applicativi di produzione dai server Power 8 ai server Power 10 potrà essere fatta a “caldo”, senza disservizi o fermi macchina, grazie alla feature di Live Partition Mobility, Enterprise Resource Pool e Concurrent Maintenance disponibile sulla tecnologia Power IBM;
* la disponibilità della tecnologia Power 10 garantisce, in ottica di continuità tecnologica, per i progetti attualmente presenti sui server Power 8, quali ad esempio:
	+ Gestione delle Prestazioni verso gli Infortuni;
	+ Ramo Aziende e Autoliquidazione;

che rappresentano i fondamenti della mission dell’Istituto, la massima “confidenza” operativa e la migliore mitigazione del rischio progettuale dovuto al cambio infrastrutturale previsto;

* la potenza elaborativa in Architettura UNIX Big Endian e Low Endian necessaria ad eseguire il parco applicativo Batch/Cobol, con ordinamento dei dati EBCDIC, attualmente in esecuzione, è pari a circa 3.500 eseguibili giornalieri che insistono su circa 13 TB di dati compressi per il solo database di esercizio istituzionale. La tecnologia Power 10, definita con 8 threads indipendenti e simmetrici per ogni processore core e quindi con un workload complessivo di circa 4.000/TRX complex al secondo, circa 4 volte superiore a quelle di un processore Intel, è, quindi, l’unica in grado di raggiungere un parallelismo di elaborazione in grado di garantire la potenza elaborativa richiesta.

L’iniziativa prevede, pertanto, l’acquisizione di:

1. 2 Server IBM Power 10 con relativa manutenzione per 48 mesi dalla relativa data di accettazione della fornitura;
2. specifici step di incremento capacitivo dei server Power 10 che porteranno i server alla loro massima espansione possibile con 4 moduli CEC drawer full capacity. Gli step di incremento saranno oggetto del servizio di manutenzione dalla relativa data di accettazione della fornitura e sino alla scadenza del presente Contratto (manutenzione cotermine);
3. specifici servizi professionali, per le attività di setup, configurazione e ottimizzazione dei nuovi server Power 10 in termini di:
	* analisi e definizione della configurazione di dettaglio del Power 10;
	* definizione della metodologia di migrazione;
	* upgrade Linux e AIX su Power 8 ove necessario;
	* supporto al disegno architetturale dell’infrastruttura Power System da implementare;
	* creazione e configurazione Lpar e integrazione nell’infrastruttura virtuale di I/O;
	* installazione e configurazione VIO (per ogni macchina 2 x SAN, 2 LAN);
	* migrazione partizioni;
	* supporto post go-live;
	* supporto all’interazione verso i laboratori IBM e all’accesso alla Knowledge base;
	* supporto di secondo livello per criticità o malfunzionamento;
	* supporto alla configurazione del Live Partition Mobility;
	* supporto al rilascio operativo della Lpar;
	* supporto al tuning e all’ottimizzazione delle risorse della Lpar;
	* supporto alla risoluzione di malfunzionamenti e/o criticità operative.

Sono altresì previsti pacchetti di supporto giornaliero e pacchetti di porting dei VIO (virtualizzazione dei server Power) verso hardware con tecnologia Power 10.

La durata del Contratto sarà di 48 mesi, decorrenti dalla data di accettazione della fornitura dei 2 server Power 10.

La seguente tabella riporta il dettaglio del catalogo di AQ attualmente previsto per la presente iniziativa (l’elenco è stato riportato al solo fine esplicativo e non esaustivo, stante la possibilità in capo alla Stazione Appaltante di definire e/o prevedere, in fase di redazione della documentazione di gara dell’Accordo Quadro, altre componenti tecnologiche dei Power IBM e/o di ridefinire alcuni SKU eventualmente modificati nel listino del Vendor):

| **IDENTIFICATIVO DEL BUNDLE** | **SKU/Part Number della singola componente facente parte del bundle** | **Descrizione della singola componente facente parte del bundle** | **Quantità della singola componente facente parte 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 |
| 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 |
| 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 |
| 5774-AEZ | 4-Year SWMA for 5765-CD3 | 1 |
| M3XGTB | Per Processor 4 Yr SWMA (Medium) Power Reg | 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 |
| 5669-H23 | 4-Year Registration SWMA for 5765-H39 | 1 |
| M0HBTB | Per Proc SW Maint 4Y Reg (Medium) | 80 |
| 5765-VE3 | IBM PowerVM Enterprise Edition V3 | 1 |
| T8J5GB | Per Processor Core N/C (Medium) | 80 |
| 5779-PVE | 4-Year SWMA for 5765-VE3 | 1 |
| M0BWTB | 4yr Reg Per Processor (Medium) | 80 |
| 9665-A04 | 4 year, Advanced Expert Care  | 1 |
| 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 |
| 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 |
| B0VP | 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 |
| S3YVM3 | Per Processor Software Support 4 Year | 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 |
| 5773-AEZ | 3-Year SWMA for 5765-AEZ/G99/CD1/CD3 | 1 |
| T0ZLC4 | Per Processor 3 Yr SWMA Medium Power Reg | 20 |
| 5773-PVE | 3-Year SWMA for 5765-PVE/VE3 | 1 |
| U0VTC5 | Per Proc SW Maint Registration (Medium) | 20 |
| 9665-A03 | 3 year, Advanced Expert Care | 1 |
| 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 |
| 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 |
| 5772-AEZ | 2-Year SWMA for 5765-CD3 | 1 |
| M0CNTA | Per Processor 2 Yr SWMA (Medium) Power Reg | 20 |
| 5776-PVE | 2-Year SWMA for 5765-VE3 | 1 |
| M1ZTTA | 2yr Reg Per Processor (Medium) | 20 |
| 9665-A02 | 2 year, Advanced Expert Care | 1 |
| 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 |
| 5772-AEZ | 2-Year SWMA for 5765-CD3 | 1 |
| M0CNTA | Per Processor 2 Yr SWMA (Medium) Power Reg | 40 |
| 5776-PVE | 2-Year SWMA for 5765-VE3 | 1 |
| M1ZTTA | 2yr Reg Per Processor (Medium) | 40 |
| 9665-A02 | 2 year, Advanced Expert Care | 1 |
| 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 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 1 (Q.TA' = 1 GIORNO) |   | On site assist - Power System - AIX - Powerlinux | 1 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 2 (Q.TA' = DA 6 A 10 LPAR) |   | PowerVM Virtualization - Logical Partitioning IBM System P | 1 |
| SUPPORTO SPECIALISTICO DI TIPO 3 (Q.TA' = 2 VIOS) |   | Implementazione del Virtual I/O Server - media complessità | 1 |

Tabella 1: Catalogo dell’AQ

# Domande – Questionario generale

1. Indicare una breve descrizione dell’azienda (settori di attività, core business, quote di mercato, numero dei dipendenti negli ultimi tre anni precedenti, CCNL applicato).

**Risposta:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Definire il posizionamento dell’Azienda nel mercato dei Sistemi Power IBM.

**Risposta:**

* Casa Produttrice (Brand) dei Sistemi Power IBM
* Distributore di soluzioni per Sistemi Power IBM
* Rivenditore di soluzioni per Sistemi Power IBM
* System Integrator soluzioni per Sistemi Power IBM.
1. Indicare le eventuali certificazioni per i processi di produzione, vendita e manutenzione dei server IBM Power di documentazione e certificazione specifica (per es. certificati ISO 9001), anche al fine di assicurare la gestione dell’intero ciclo di vita del sistema attraverso precisi standard, processi di configurazione e di manutenzione.
* Si (referenziare gli estremi della certificazione)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Indicare il fatturato globale dell’azienda nel triennio precedente all’anno corrente (2020-2022) (Nel caso di Casa Produttrice, spiegare la composizione e l’articolazione del canale di rivendita e se sia prevista una fornitura di tipo diretto verso le PA o solo ed esclusivamente tramite Canale di Rivendita);

**Risposta:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Indicare che tipo di listino è disponibile per un corretto dimensionamento dell’impegno economico delle Amministrazioni
* Listino Pubblico (indicare eventuale link o indicazioni per reperire tale listino)
* Listino su Richiesta (indicare nominativo a cui rivolgersi per ottenere tale listino)
* Dimensionamento economico su base esclusivamente progettuale e/o di configurazione

(spiegare) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Indicare le condizioni economiche mediamente praticate per il tipo di fornitura in questione (es. sconti praticati sugli eventuali prezzi di listino/dimensionamento economico di massima, in funzione del volume economico dei fabbisogni rappresentati), con specifico dettaglio sui servizi di manutenzione dei singoli prodotti (HW, SW).

**Risposta:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nell’ambito delle forniture eseguite per la Committente di cui ai paragrafi precedenti, e nell’ottica di razionalizzazione delle attività correlate al processo di acquisizione e gestione operativa delle apparecchiature stesse, è possibile predeterminare fin da ora chi eseguirà fisicamente l’erogazione dei servizi di Consegna, Installazione, Integrazione e avvio operativo, nonché dei servizi di assistenza e manutenzione e di supporto specialistico?

**Risposta:**

Servizi connessi di preinstallazione e consegna:

* Casa Madre (Disponibilità del servizio a catalogo)
* Rivenditore/Distributore/System Integrator

Servizi di installazione, configurazione ed attivazione delle apparecchiature,

* Casa Madre (Disponibilità del servizio a catalogo)
* Rivenditore/Distributore/System Integrator

Servizio di coordinamento e pianificazione delle attività richieste dall’espletamento della fornitura

* Casa Madre (Disponibilità del servizio a catalogo)
* Rivenditore/Distributore/System Integrator

Servizio di assistenza e manutenzione sulla soluzione nel suo complesso (HW e SW);

* Casa Madre (Disponibilità del servizio a catalogo)
* Rivenditore/Distributore/System Integrator

Servizi di supporto specialistico previsti nel catalogo di cui alla precedente Tabella 1;

* Casa Madre (Disponibilità del servizio a catalogo)
* Rivenditore/Distributore/System Integrator

Note:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. I servizi identificati in precedenza, e per comodità ripetuti di seguito, relativamente alla specifica merceologia “Server IBM Power”, possono essere classificati, in termini di specializzazione, come servizi ad alta o bassa specializzazione? E nel caso di bassa specializzazione, quale è il puntuale costo di manodopera?

Servizi connessi di preinstallazione e consegna:

* Alta Specializzazione
* Bassa Specializzazione Costo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Servizi di installazione, configurazione ed attivazione delle apparecchiature,

* Alta Specializzazione
* Bassa Specializzazione Costo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Servizio di coordinamento e pianificazione delle attività richieste dall’espletamento della fornitura

* Alta Specializzazione
* Bassa Specializzazione Costo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Servizio di assistenza e manutenzione sulla soluzione nel suo complesso (HW e SW);

* Alta Specializzazione
* Bassa Specializzazione Costo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Servizi di supporto specialistico previsti nel catalogo di cui alla precedente Tabella 1;

* Alta Specializzazione
* Bassa Specializzazione Costo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Note:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. In considerazione della presenza di servizi di installazione, configurazione e attivazione, si chiede di indicare il CCNL applicato, qualora l’attività in questione venisse svolta direttamente dall’Azienda che risponde alla presente consultazione di mercato.

**Risposta:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. In considerazione della presenza dei servizi di supporto specialistico, indicare se l’Azienda è in grado di erogare tali servizi tramite personale alle proprie dirette dipendenze o se tali servizi dovranno necessariamente essere svolti dal personale alle dirette dipendenze del Produttore. In questo secondo caso, specificare le motivazioni tecnico-operative alla base di tale necessità.

**Risposta:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Con la sottoscrizione del Documento di Consultazione del mercato, l’interessato acconsente espressamente al trattamento dei propri Dati personali più sopra forniti.

|  |
| --- |
| Firma operatore economico |
| [Nome e Cognome] |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |