

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Direzione Centrale Acquisti e Appalti

Consultazione di mercato finalizzata all'acquisto di apparati hardware (Mainframe IBM) e di Prodotti Software IBM per il Sistema Informativo dell'INPS

Documento di Consultazione del Mercato

PREMESSA

L'Istituto è intenzionato a stipulare, entro il corrente anno, un contratto per l'acquisto di apparati hardware di tipo Mainframe IBM e di Prodotti Software IBM per il Sistema Informativo dell'INPS.

I sistemi centrali "Mainframe IBM" rappresentano una delle componenti principali del Data Center di INPS, considerando il volume delle applicazioni e le basi dati installate e la numerosità dei servizi all'utenza.

L'attuale infrastruttura Mainframe di INPS è costituita da 4 elaboratori IBM, di cui due in ambiente di produzione, e due presso il sito remoto di Disaster Recovery.

Si rappresenta, al riguardo, che l'Istituto ha stipulato con IBM Italia SpA un contratto per la fornitura e la manutenzione di prodotti software su ambiente Mainframe e su ambiente distribuito con scadenza al 31 dicembre p.v.

La necessità dell'Istituto è quella di acquisire nuovi sistemi per l'ambiente di produzione, destinando i vecchi elaboratori al sito di Disaster Recovery in sostituzione di quelli attualmente presenti.

In conformità alle disposizioni dell'art. 66 del D.Lgs. 50/2016, nonché a quanto previsto dallo schema di Determinazione dell'ANAC recante "*Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili*", INPS intende, con il presente documento di consultazione del mercato:

- garantire la massima pubblicità all'iniziativa per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni;
- ottenere la più proficua partecipazione da parte dei soggetti interessati;
- pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche di beni e servizi oggetto di analisi;

Tutto ciò premesso, al fine di valutare la sussistenza dei presupposti che possano consentire, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), d.lgs. 50/2016, il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando per l'acquisizione delle forniture e dei servizi meglio dettagliati nel proseguo, si chiede agli Operatori

interessati di fornire il proprio contributo - previa presa visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali sotto riportata - compilando l'allegato questionario, completo dei documenti richiesti, e inviandolo entro **15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale** all'indirizzo di posta elettronica certificata centraleacquistiinps@postacert.inps.gov.it.

Tutte le informazioni fornite con il presente documento saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell'iniziativa in oggetto.

INPS, salvo quanto di seguito previsto in materia di trattamento dei dati personali, si impegna a non divulgare a terzi le informazioni raccolte con il presente documento.

L'invio del documento al recapito sopra indicato implica il consenso al trattamento dei dati forniti.

Roma, 12/09/2017

Il Direttore centrale
Vincenzo Caridi

Dati Azienda

Azienda

Indirizzo

Nome e Cognome del referente

Ruolo in azienda

Telefono

Indirizzo PEC

Indirizzo e-mail

Informativa sul trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" (d'ora in poi anche solo il "Codice"), 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 ad INPS di condurre le attività connesse all'acquisizione sopradetta. Il trattamento dei Dati per le anzidette finalità, improntato alla massima riservatezza e sicurezza nel rispetto della normativa sopra richiamata, dei regolamenti e della normativa comunitaria, avrà luogo con modalità sia automatizzate sia non automatizzate.

Il conferimento di Dati alla nostra Società è facoltativo; l'eventuale rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di acquisire le informazioni ed i Dati richiesti relativi alla Vostra azienda.

I Dati, per le finalità sopra evidenziate, possono essere comunicati, oltre che ai dipendenti della nostra Società, anche alle seguenti persone od enti che all'uopo possono effettuare operazioni di trattamento per nostro conto: società, consulenti, collaboratori incaricati dalla Società. L'elenco dettagliato dei soggetti ai quali i dati personali potranno essere comunicati, sarà fornito dietro espressa richiesta dell'interessato.

L'invio ad INPS del Documento di Consultazione del mercato implica il consenso al trattamento dei Dati forniti.

Titolare del trattamento dei dati è INPS, con sede in Roma, Via Ciro il Grande, 21. Le richieste per l'esercizio dei diritti riconosciuti dall'art. 7 del D.Lgs. 30

giugno 2003, n. 196, qui sotto integralmente riportato. Le richieste potranno essere avanzate anche al seguente indirizzo di posta elettronica certificata centraleacquistiinps@postacert.inps.gov.it.

Art. 7 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. *L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.*
2. *L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:*
 - a) *dell'origine dei dati personali;*
 - b) *delle finalità e modalità del trattamento;*
 - c) *della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;*
 - d) *degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;*
 - e) *dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.*
3. *L'interessato ha diritto di ottenere:*
 - a) *l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;*
 - b) *la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;*
 - c) *l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale*

adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. *L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:*

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;*
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.*

Breve descrizione dell'iniziativa

L'Istituto intende stipulare un **unico contratto relativo alla fornitura di hardware, software e servizi come di seguito dettagliato:**

- a) acquisto di Sistemi Mainframe IBM in sostituzione delle apparecchiature oggi presenti nel sito di produzione e di MES di apparecchiature per il sito di Disaster Recovery. **I sistemi destinati al sito di produzione dovranno essere nuovi di fabbrica in ogni loro componente e non dovranno essere stati utilizzati per prestare servizio ad altri Clienti;**
- b) servizi di set-up, manutenzione in garanzia delle apparecchiature hardware;
- c) fornitura e manutenzione di prodotti software IBM per ambiente Mainframe e ambiente distribuito;
- d) servizi di specialistici di supporto alle nuove tecnologie erogati dal produttore.

Informativa della Stazione appaltante

1. Fabbisogno

Si riporta di seguito il dettaglio puntuale della fornitura richiesta:

1. Forniture Hardware Mainframe

- a. Un sistema IBM z14 modello 3906-M02/712 per il sito di produzione, in sostituzione del sistema IBM zEC12 modello 2827-H43/712, matricola 8470C37, di proprietà INPS;
- b. Un sistema IBM z14 modello 3906-M02/712 per il sito di produzione, in sostituzione dell'elaboratore IBM zEC12 modello 2827-H43/712, matricola 8470C07, di proprietà INPS;
- c. Una Coupling Facility IBM z13s modello 2965-N10/A00 per il sito di produzione, in sostituzione della Coupling Facility IBM zB12 2828-H06/A00, matricola 8470BF7, di proprietà INPS;
- d. Trasformazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, matricola 8470C37, in modello 2827-H43/401 con aggiunta di motori CBU per il sito di Disaster Recovery, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS;
- e. Trasformazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, matricola 8470C07, in modello 2827-H43/401 con aggiunta di motori CBU per il sito di Disaster Recovery, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS.

Per il dettaglio delle configurazioni dei sistemi oggetto della presente consultazione di mercato si rimanda allo "Allegato 1".

L'acquisto delle suddette apparecchiature include i servizi di preinstallazione, consegna, installazione, attivazione e configurazione, rilocalizzazione dei sistemi Mainframe IBM dal sito di produzione al sito di disaster recovery, disinstallazione e ritiro delle apparecchiature sostituite, manutenzione in garanzia per dodici mesi a partire dalla data di accettazione della fornitura.

La fornitura comprende altresì i cavi di canale, la cavetteria e tutto quanto necessario alla posa in opera a perfetta regola d'arte delle apparecchiature fornite.

2. Forniture Prodotti Software IBM.

- a)** licenze MLC ICA S/390 per un periodo di 36 mesi;
- b)** licenze IPLA S/390 comprensive del servizio di manutenzione per un periodo di 36 mesi;

- c) Licenze IPLA Passport Advantage comprensive del servizio di manutenzione per un periodo di 36 mesi;
- d) Rinnovo del servizio di manutenzione delle licenze IPLA S/390 già acquisite dall'Istituto per un periodo di 36 mesi;
- e) Rinnovo del servizio di manutenzione delle licenze IPLA Passport Advantage già acquisite dall'Istituto per un periodo di 36 mesi;
- f) Rinnovo del servizio di manutenzione per le appliance del listino IPLA Passport Advantage già acquisite dall'Istituto per un periodo di 36 mesi;
- g) Rinnovo del servizio di manutenzione di altri prodotti IBM (Sistema operativo AIX, GDPS e "Enhanced Technical Support" per il sistema operativo zOS e per il sistema operativo AIX).

In considerazione della strategicità delle attività gestite dall'Istituto, aventi rilevanza ed interesse nazionale, è necessario che i prodotti oggetto della presente consultazione di mercato siano corredati da un adeguato livello di supporto tecnico che ne garantisca la piena disponibilità e, al verificarsi di problemi tecnici, il pronto e pieno ripristino.

A tale scopo, il contratto di fornitura prevederà livelli di servizio, e relative penali, relativamente alla presa in carico e alla risoluzione dei problemi tecnici; tali livelli di servizio dovranno essere garantiti direttamente dal produttore dei prodotti software in oggetto.

Sempre nell'ottica di garantire un tempestivo ed efficace supporto, sarà richiesto il coinvolgimento diretto, anche in loco, del personale dei laboratori di sviluppo dei prodotti.

Per il dettaglio della fornitura, in termini di part number e relative quantità, si rimanda all'Allegato 2 al presente documento di consultazione di mercato.

3. **Forniture servizi specialistici del produttore IBM.**

Per tutta la durata del Contratto, l'Istituto potrà richiedere l'erogazione a consumo di giornate di Supporto Specialistico da parte di personale del Fornitore, che potrà essere utilizzato per lo svolgimento di attività quali, a titolo esemplificativo ma non esaustivo:

- PoC (Proof of Concept) di valutazione;

- ottimizzazione/Tuning nuovi ambienti;
- problem determination.

Per tale servizio si stima un'esigenza totale di circa 7.625 gg/persona che saranno richiesti nei tre anni di contratto.

4. Costi attesi

L'importo complessivo stimato per l'intera fornitura è di € 148.600.000,00, Iva esclusa, di cui:

- a) € 18.700.000,00 per l'acquisizione dei sistemi Mainframe e relativa manutenzione in garanzia;
- b) € 123.100.000,00 per la fornitura dei prodotti software IBM;
- c) € 700.000,00 per i servizi di preinstallazione, consegna, installazione, attivazione e configurazione dei sistemi mainframe, rilocalizzazione dei sistemi presso il sito di Disaster Recovery, disinstallazione e ritiro delle apparecchiature sostituite;
- d) € 6.100.000,00 per servizi specialistici erogati dal produttore IBM.

Per l'effetto di quanto precede, INPS preannuncia la volontà di procedere all'acquisto delle sopra specificate forniture e servizi mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, sempreché, anche sulla base delle risultanze della presente consultazione di mercato, ne risultino ricorrere i presupposti.

La partecipazione alla presente consultazione non è produttiva di diritti, interessi o aspettative in capo agli Operatori partecipanti, né l'INPS si impegna in alcun modo con gli stessi, essendo altresì facoltizzato, a proprio insindacabile giudizio, a non provvedere all'approvvigionamento sopra rappresentato, ovvero a provvedervi con modalità o per importi economici diversi.

5. Domande

1. Riportare una breve descrizione dell'azienda e del mercato di riferimento

Risposta:

2. Indicare il fatturato annuo realizzato dall'Azienda nell'ultimo triennio nel mercato Italia relativamente ai Sistemi Mainframe IBM per:

- a. Vendita
- b. Manutenzione.
- c. Servizi specialistici di tipo infrastrutturale del produttore IBM.

Risposta:

3. Indicare il fatturato annuo realizzato dall'Azienda nell'ultimo triennio nel mercato della Pubblica Amministrazione relativamente ai Sistemi Mainframe IBM per:

- a. Vendita
- b. Manutenzione.
- c. Servizi specialistici di tipo infrastrutturale del produttore IBM.

Risposta:

4. Indicare il fatturato annuo realizzato dalla Azienda nell'ultimo triennio, nel **mercato Italia**, relativamente a licenze d'uso e relativo servizio di manutenzione di prodotti software IBM;

Risposta:

5. Indicare il fatturato annuo realizzato dalla Azienda nell'ultimo triennio, nel **mercato della Pubblica Amministrazione**, relativamente a licenze d'uso e relativo servizio di manutenzione di prodotti software IBM;

Risposta:

6. Allegare documentazione che dimostri accordi commerciali in essere con il Produttore che consentano di fornire all'Istituto, garantendo i citati livelli di servizio, quanto al capitolo "Fabbisogno" e agli Allegati 1 e 2 del presente documento. Qualora la verifica della validità di tali accordi fornisca esito negativo, l'Azienda non sarà presa in considerazione per le successive fasi dell'iniziativa. In caso di eventuali autocertificazioni, si applicheranno le disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000 numero 445, nonché l'art. 80, comma 5, del D.Lgs. 50/2016.

Risposta:

Firma Fornitore

Note di compilazione:

- 1. la presente dichiarazione dovrà essere sottoscritta da parte (i) del legale rappresentante o (ii) da persona abilitata ad impegnare l'operatore. In tale ultimo caso, dovrà essere prodotta in atti copia della fonte dei poteri;*
- 2. alla presente dichiarazione dovrà essere allegata copia di un documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità;*
- 3. il sottoscrittore è consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia e che, laddove dovesse emergere la non veridicità di quanto sopra dichiarato, si avrà la decadenza dai benefici eventualmente ottenuti ai sensi dell'art. 75 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e l'applicazione di ogni altra sanzione prevista dalla legge, nella predetta qualità, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000.*

Consultazione di mercato finalizzata all'acquisto di apparati hardware (Mainframe IBM) e Prodotti Software IBM per il Sistema Informativo dell'INPS

"Allegato 1"

a) Elaboratore IBM z14 modello 3906-M02/712, in sostituzione dell'elaboratore IBM zEC12 modello 2827-H43/712, Matricola 8470C37, di proprietà INPS;

Feature Code	Descrizione	Quantità
3906-M02	IBM z14	1
0019	Manage FW Suite	1
0033	Service Docs Optional Print	1
0073	2827 Air w/o TEIO & w/HtR	1
0082	HMC	2
0086	TKE w/4768	1
0152	Mouse	3
0153	HMC Tower Keyboard	2
0155	TKE Tower Keyboard	1
0160	Standard Cover Set	1
0165	Fanout Airflow	4
0170	HCA3-O LR PSIFB 1x 4 Links	4
0173	PCIe Fanout	10
0174	Fanout Airflow PCIe	10
0240	Italian #142	1
0401	PCIe Interconnect	10
0412	10GbE RoCE Express 2 ports	2
0420	zEDC Express	2
0423	OSA-Express6S GbE SX 2 ports	2
0424	OSA-Express6S 10 GbE LR 1 port	2
0425	OSA-Express6S 10 GbE SR 1 port	8
0426	OSA-Express6S 1000BASE-T 2 ports	6
0427	FICON Express16S+ LX 2 ports	40
0431	zHyperLink Express 2 ports	8
0433	Coupling Express LR 2 ports	8
0879	TKE 9.0 LIC	1
0891	TKE Smart Card Reader	1
0893	Crypto Express6S	2
1021	STP Enablement	1
1024	Model M02 - Air Cooled	1
1628	64 GB Mem DIMM (5/feat)	1
1629	128 GB Mem DIMM (5/feat)	6
1679	3136 GB Memory	1
1932	CP7	12
1934	ICF	3
1936	zIIP	12
1940	256GB Memory Cap Incr >1TB	12

2112	12-Way Processor CP7	1
2630	712 Capacity Marker	1
3014	BPD Pair	2
3015	BPR Pair	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3216	Internal Battery IBF	3
3380	Fill and Drain Kit	1
3863	CPACF Enablement	1
4013	PCIe I/O Drawer	3
4029	A Fr Radiator	1
6096	Flat Panel Display	3
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP Year	23
6821	25 CBU CP Year	1
6824	Single CBU ICF Year	3
6828	Single CBU zIIP Year	23
6829	25 CBU zIIP Year	1
7949	Side Covers	1
8988	14ft HiV 3PH cut Line Cord	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm upgr authorization	1
9900	On-Line CoD Buying (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
9970	Weight Distribution Kit	1

b) Un Elaboratore IBM z14 modello 3906-M02/712, in sostituzione dell'elaboratore IBM zEC12 modello 2827-H43/712, Matricola 8470C07, di proprietà INPS;

Feature Code	Descrizione	Quantità
3906-M02	IBM z14	1
0019	Manage FW Suite	1

0033	Service Docs Optional Print	1
0073	2827 Air w/o TEIO & w/HtR	1
0082	HMC	2
0086	TKE w/4768	1
0152	Mouse	3
0153	HMC Tower Keyboard	2
0155	TKE Tower Keyboard	1
0160	Standard Cover Set	1
0165	Fanout Airflow	4
0170	HCA3-O LR PSIFB 1x 4 Links	4
0173	PCIe Fanout	10
0174	Fanout Airflow PCIe	10
0240	Italian #142	1
0401	PCIe Interconnect	10
0412	10GbE RoCE Express 2 ports	2
0420	zEDC Express	2
0423	OSA-Express6S GbE SX 2 ports	2
0424	OSA-Express6S 10 GbE LR 1 port	2
0425	OSA-Express6S 10 GbE SR 1 port	8
0426	OSA-Express6S 1000BASE-T 2 ports	6
0427	FICON Express16S+ LX 2 ports	40
0431	zHyperLink Express 2 ports	8
0433	Coupling Express LR 2 ports	8
0879	TKE 9.0 LIC	1
0891	TKE Smart Card Reader	1
0893	Crypto Express6S	2
1021	STP Enablement	1
1024	Model M02 - Air Cooled	1
1628	64 GB Mem DIMM (5/feat)	1
1629	128 GB Mem DIMM (5/feat)	6
1679	3136 GB Memory	1
1932	CP7	12
1934	ICF	3
1936	zIIP	12
1940	256GB Memory Cap Incr >1TB	12
2112	12-Way Processor CP7	1
2630	712 Capacity Marker	1
3014	BPD Pair	2
3015	BPR Pair	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3216	Internal Battery IBF	3

3380	Fill and Drain Kit	1
3863	CPACF Enablement	1
4013	PCIe I/O Drawer	3
4029	A Fr Radiator	1
6096	Flat Panel Display	3
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP Year	23
6821	25 CBU CP Year	1
6824	Single CBU ICF Year	3
6828	Single CBU zIIP Year	23
6829	25 CBU zIIP Year	1
7949	Side Covers	1
8988	14ft HiV 3PH cut Line Cord	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm upgr authorization	1
9900	On-Line CoD Buying (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
9970	Weight Distribution Kit	1

c) Elaboratore Coupling Facility IBM z13s modello 2965-N10/A00, in sostituzione dell'elaboratore Coupling Facility IBM zBC12 2828-H06/A00, Matricola 8470BF7, di proprietà INPS;

Feature Code	Descrizione	Quantità
2965-N10	IBM z13s	1
0019	Manage FW Suite	1
0033	Service Docs Optional Print	1
0095	HMC Tower	1
0146	CPC	1
0152	Mouse	1
0153	HMC Tower Keyboard	1

0165	Fanout Airflow	2
0170	HCA3-O LR fanout for 1x IFB	2
0433	Coupling Express LR 2 ports	4
0174	Fanout Airflow PCIe	6
0240	Italian #142	1
1021	STP Enablement	1
1043	Model N10	1
1621	32 GB Mem DIMM (5/feat)	2
1899	16GB Memory Capacity Incr	5
1903	8gb Memory Capacity Incr	1
1925	ICF	3
3105	Universal Lift Tool/Ladder	1
3215	Internal Battery IBF	1
3624	152 GB Memory	1
3700	0-Way Processor A00	1
3863	CPACF Enablement	1
6096	Flat Panel Display	1
7921	Side Covers	1
8988	14ft Hi/LoV 3PH Cut Cord	1
9227	A00 Capacity Marker	1
9975	Height Reduce Ship	1

d) Trasformazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, Matricola 8470C37, in modello 2827-H43/401 con Motori CBU per il sito di Disaster Recovey, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS;

Feature Code	Descrizione	Quantità
Hardware MESs		
2827-H66	IBM zEnterprise EC12	1
Feature Conversion		
7412	12-Way Processor CP7	-1
7325	1-Way Processor CP4	1

Additions		
1750	LICCC Ship Via Net Ind	1
1905	CP4	1
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP-Year	4
6821	25 CBU CP-Year	2
6824	Single CBU ICF-Year	9
6828	Single CBU zIIP-Year	4
6829	25 CBU zIIP-Year	2
8641	401 Capacity Marker	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm Upgr authorization	1
9900	On Line CoD Buyng (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
Removals		
1908	CP7	-12
1910	ICF	-3
1912	zAAP	-5
1913	zIIP	-8
8728	712 Capacity Marker	-1

e) Trasformazione dell'attuale Sistema 2827-H43/712, Matricola 8470C07, in modello 2827-H43/401 con Motori CBU per il sito di Disaster Recovey, in sostituzione dell'attuale sistema z10 di proprietà INPS;

Feature Code	Descrizione	Quantità
Hardware MESs		
2827-H66	IBM zEnterprise EC12	1
Feature Conversion		
7412	12-Way Processor CP7	-1
7325	1-Way Processor CP4	1

Additions		
1750	LICCC Ship Via Net Ind	1
1905	CP4	1
6805	Additional CBU Test	10
6817	Total CBU Years Ordered	3
6818	CBU Records Ordered	1
6820	Single CBU CP-Year	4
6821	25 CBU CP-Year	2
6824	Single CBU ICF-Year	9
6828	Single CBU zIIP-Year	4
6829	25 CBU zIIP-Year	2
8641	401 Capacity Marker	1
9896	On/Off COD authorization	1
9898	Perm Upgr authorization	1
9900	On Line CoD Buyng (Flag)	1
9910	CBU authorization	1
Removals		
1908	CP7	-12
1910	ICF	-3
1912	zAAP	-5
1913	zIIP	-8
8728	712 Capacity Marker	-1

"Allegato 2"

a. LICENZE MLC ICA S/390 PER 36 MESI

Oggetto di tale fornitura sono le licenze d'uso software ICA S/390 a tempo determinato a canone, comprensive del servizio di manutenzione per un periodo di 36 mesi a partire dal' 1 gennaio 2018.

Tali licenze sono relative a prodotti installati su 2 (due) sistemi mainframe IBM del sito di produzione per un valore complessivo di 4154 MSU.

Descrizione Prodotto	Quantità MSUs/VUs
DB2 11 for z/OS	4154
QMF Enterprise Edition v11	4154
IMS Transaction Manager V13	4154
z/OS V2 Base	4154
z/OS V2 DFSMS dsshsm	4154
z/OS V2 DFSMS rmm	4154
z/OS V2 DFSORT	4154
z/OS V2 HCM	4154
z/OS V2 RMF	4154
z/OS V2 SDSF	4154
z/OS V2 Security Server	4154
z/OS V2 XL C/C++	4154
WS MQ Base for z/OS	4154
WS MQ Client Attachment	4154
Enterprise COBOL for z/OS V5	4154
CICS TS for z/OS	4154
Netv File Trans Prog V2 MVS	4154
IBM Library for REXX/370	4154
IBM Tivoli NetView for zOS	4154

Per tali prodotti un massimale annuo (CAP) pari a 85% per il 2018, 90% per il 2019, 85% per il 2020.

b. LICENZE IPLA S/390 COMPRESIVE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PER 36 MESI

Si tratta di prodotti relativi ai sistemi mainframe IBM del sito di produzione da acquisire in modalita "One Time Charge" (OTC).

Di seguito l'elenco di prodotti da acquisire.

Descrizione Prodotto	Quantità MSUs/VUs
IMS Batch Terminal Sim V4	147
DB2 Administration Tool V12	147
DB2 Automation Tool V4	147
Data Interchange for z/OS	147
zSecure Admin V2	22
zSecure Audit RACF	22
App Performance Analyzer V13	147
Debug Tool V13	38
IMS Connect Extensions V2	147
IBM TDMF for z/OS	147

DB2 Log Analysis Tool V3	147
Session Manager for z/OS	147
Omegamon XE for DB2 PE v5	147
WebSphere for z/OS	147
DB2 Utilities Suite V11	147
CICS TG for z/OS	147
CICS IA for z/OS	147
DB2 Object Restore V2	147
IMS Queue Control Fac V3	147
IBM Tiv Output Manager zOS	147
IBM Tiv Mgmt Services z/OS	147
IBM TDS-BASE Usage Feature	22
IBM TDS-CICS Option	22
IBM TDS-IMS Option	22
IBM TDS-Network Option	22
IBM TDS-Sys Perf Option	22
IBM Tivoli CAM for SOA 7.1	147
ITCAM Transactions Tracking	147
ITCAM Appl Diagnostics	147
IBM Tivoli Sys Automation v3	22
Tivoli Omegamon zOS Mgmt Suite	147
IBM Tivoli Omegamon XE IMS v5	147
IBM Tivoli Omegamon XE CICS v5	147
IBM Workload Scheduler V9	22

c. LICENZE IPLA PASSPORT ADVANTAGE COMPRENSIVE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PER 36 MESI

Product Description	QTY
IBM WEBSHERE APPLICATION SERVER NETWORK DEPLOYMENT PROCESSOR VALUE UNIT (PVU) FOR ZENTERPRISE BLADECENTER EXTENSION (ZBX) AND LINUX ON SYSTEM Z LICENSE + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	20.000
IBM Spectrum Storage Suite per Terabyte License + SW Subscription & Support 12 Months	4.408
IBM Connections Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	28.000
IBM Connections Content Manager per Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	28.000
IBM DB2 Connect Unlimited Edition for System z Millions of Service Units per Hour License + SW Subscription & Support 12 Months	736
IBM Security AppScan Enterprise Dynamic Analysis Scanner for System Z Install License + SW Subscription & Support 12 Months	2
IBM Security AppScan Enterprise Dynamic Analysis Users for System z Floating User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	6

IBM Security AppScan Enterprise Server Install License + SW Subscription & Support 12 Months	1
IBM Security AppScan Source for Analysis Floating User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	4
IBM Security AppScan Source for Automation per Floating User Single Install for System z License + SW Subscription & Support 12 Months	1
IBM Security AppScan Source for Development Floating User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	4
IBM Security AppScan Source for Remediation for System z Floating User Single Install License + SW Subscription & Support 12 Months	15

d. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE IPLA S/390 GIA' ACQUISITE DALL'ISTITUTO PER 36 MESI

Si tratta del rinnovo del servizio di manutenzione dei prodotti One Time Charge su sistemi mainframe IBM per il cui utilizzo, relativamente alle MSU di seguito indicate, l'Istituto è già licenziato.

Descrizione	MSUs/VUs
IMS Batch Terminal Sim. S&S	728
DB2 Administration Tool S&S	728
DB2 Automation Tool S&S	728
Data Interchange z/OS S&S	728
zSecure Admin S&S	119
zSecure Audit for RACF	119
App Performance Analyzer S&S	754
Optim TDM Ent Ed V9.1S&S	23
Debug Tool S&S	136
IMS Connect Extensions S&S	728
IBM TDMF for z/OS S&S	728
DB2 Log Analysis Tool S&S	728
Session Manager for z/OS S&S	728
Omegamon XE for DB2 PE v5	728
WebSphere S&S	728
DB2 Utilities Suite S&S	754
CICS Transaction Gateway S&S	728
Interdependency Service	728
DB2 Object Restore S&S	728
IMS Queue Control Fac S&S	728
IBM Tiv Output Manager S&S	728
IBM Tiv Monitoring z/OS S&S	728
TDS-Base Usage Feature S&S	119
TDS-CICS Option S&S	119
TDS-IMS Option S&S	119
TDS-Network Option S&S	119
TDS-Sys Perf Option S&S	119

IBM TCAM for SOA S&S	728
ITCAM Trans RTT z/OS S&S	728
ITCAM Appl Diagnostics S&S	728
IBM Tivoli Sys Automation v3	119
Tivoli Omegamon zOS Mgmt Suite	728
IBM Tivoli Omegamon XE IMS v5	728
IBM Tivoli Omegamon XE CICS v5	728
IBM Workload Scheduler S&S	119

e. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE IPLA PASSPORT ADVANTAGE GIÀ ACQUISITE DALL'ISTITUTO PER 36 MESI

Descrizione	Quantità
IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	3.360
IBM WebSphere Application Server Network Deployment Processor Value Unit (PVU) for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	26.709
IBM Process Server Advanced Processor Value Unit (PVU) for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	1.920
IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	3.200
IBM DB2 Connect Unlimited Edition for Linux on System z Host Server SW Subscription & Support 12 Months	1
IBM DB2 Connect Unlimited Edition for Linux on System z Million Service Units per Hour SW Subscription & Support 12 Months	3.418
IBM Application Performance Management for System z Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	500
IBM WebSphere Extended Deployment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	8.967
IBM WebSphere Application Server Network Deployment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	7.980
IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition for Non-Production Environments Linux on system z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	1.800
IBM Monitoring Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1.665
IBM Process Center Advanced Processor Value Unit (PVU) for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	480
IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	26.682
IBM DB2 Advanced Enterprise Server Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	1.000

IBM Application Performance Management Advanced for System z Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	21
IBM Security Directory Suite Standard Edition for Linux on z Systems Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	3.140
IBM Security AppScan Source for Development Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	21
IBM WebSphere Extended Deployment for Processor Value Unit (PVU)	2.473
IBM Security AppScan Standard for System Z Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	9
IBM InfoSphere Optim Management Test Data Enterprise Edition Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	7
IBM BigFix Inventory for Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	19.975
IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager Install Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Control Desk Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal	32
IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager for zOS Data for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	7.272
IBM Control Desk Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	82
IBM InfoSphere Data Explorer Enterprise Edition for System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security AppScan Enterprise Server Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Service Automation Manager Base for Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	250
IBM Workload Scheduler for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	4.440
IBM MQ Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	2.088
IBM Cognos Performance Management User Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	58
IBM Monitoring zLinux Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	213
IBM Integration Designer per Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	33
IBM Security AppScan Enterprise Server Basic Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security AppScan Source for Analysis Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM Security AppScan Enterprise Reporting Only User for System z Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	30
IBM Process Designer Per Authorized User for System z Annual SW Subscription & Support Renewal	15

IBM Security AppScan Enterprise Server Basic for System Z Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Tivoli Netcool Performance Flow Analyzer Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	1.325
IBM Security AppScan Source for Remediation Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	50
IBM WebSphere Application Server Processor Value Unit (PVU), Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	1.200
IBM Security AppScan Source for Automation Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM WebSphere Application Server Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	800
IBM Planning Analytics Local Modeler Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security AppScan Standard Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Planning Analytics Local TM1 Server Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	140
IBM Security AppScan Source for Analysis Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Security AppScan Enterprise Reporting Only User Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	10
IBM MQ for Linux on z Systems Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	362
IBM Security AppScan Source for Development Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM Tivoli Netcool Performance Flow Analyzer Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Directory Suite Standard Edition Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	100
IBM XL C/C++ for AIX Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Planning Analytics Local TM1 Server for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	70
IBM COBOL for AIX Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Control Desk Authorized User for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM WebSphere Application Server Network Deployment Processor Value Unit (PVU) for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	7.500
IBM Application Performance Management Advanced for System z Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	500
IBM WebSphere Extended Deployment for Processor Value Unit (PVU)	10.000
IBM XL C/C++ for AIX Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal	10

IBM MQ for Linux on z Systems Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	800
IBM Developer for z Systems Floating User Single Install for z Systems Annual SW Subscription & Support Renewal	20
IBM Netcool Operations Insight Operations Management PA Managed Virtual Server Annual SW S&S Rnwl	5.999
IBM Netcool Operations Insight Operations Management PA Managed Virtual Server Annual SW S&S Rnwl	1
IBM Netcool Operations Insight Operations Management Managed Virtual Network Device Annual SW Subscription & Support Renewal	1.199
IBM Netcool Operations Insight Operations Management Managed Virtual Network Device Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Netcool Operations Insight PA Connection Annual SW S&S Rnwl	1
IBM Netcool Operations Insight PA Connection Annual SW S&S Rnwl	3
IBM Netcool Operations Insight PA Connection Annual SW S&S Rnwl	3
IBM Netcool Operations Insight Operations Management 10 Managed Client Devices Annual SW Subscription & Support Renewal	13
IBM Netcool Operations Insight Network Management PA Managed Virtual Network Device Annual SW S&S Rnwl	1.198
IBM Netcool Operations Insight Network Management PA Managed Virtual Network Device Annual SW S&S Rnwl	1
IBM Netcool Operations Insight Network Management PA Managed Virtual Network Device Annual SW S&S Rnwl	1
IBM Workload Scheduler for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	10.000
IBM Spectrum Storage Suite per Terabyte Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	4.053
IBM Spectrum Storage Suite per Terabyte Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	3.771
IBM Copy Services Manager Resource Value Units Annual SW Subscription & Support Renewal	128
IBM Rational Asset Manager Enterprise Edition Publisher for System z Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	16
IBM Rational Application Developer for WebSphere Software Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	163
IBM Rational DOORS Next Generation Analyst for System z Floating User Single Install license Annual SW Subscription & Support Renewal	40
IBM Rational Quality Manager Quality Professional for System z Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	15
IBM Rational ClearQuest Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Rational Method Composer Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Rational Functional Tester Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Rational Publishing Engine Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1

IBM Rational Team Concert Stakeholder Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	40
IBM Rational Team Concert Stakeholder Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	10
IBM Rational Performance Tester Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	4
IBM Rational Quality Manager Quality Professional for System z Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	60
IBM Rational Developer for the Enterprise Floating User Single Install for System z Annual SW Subscription & Support Renewal	20
IBM Rational DOORS Next Generation Analyst for System z Floating User Single Install license Annual SW Subscription & Support Renewal	26
IBM Rational Functional Tester S390 Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	18
IBM Rational Service Tester for SOA Quality for System z Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	18
IBM Rational Performance Test Pack Virtual Testers 500 Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Rational Performance Tester Extension for SOA Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Rational Quality Manager Quality Professional Floating User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	4
IBM Rational Asset Analyzer Authorized User Single Install for System z SW Subscription & Support Renewal	18
IBM Rational Asset Manager Standard Edition Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	12
IBM Rational DOORS Next Generation Contributor Authorized User Single Install license Annual SW Subscription & Support Renewal	15
IBM Rational Quality Manager Quality Professional Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	30
IBM Rational Performance Test Pack Virtual Testers 1000 Floating Users Annual SW Subscription & Support Renewal	1
IBM Rational Asset Analyzer Floating User Single Install for System z Annual SW Subscription & Support Renewal	5
IBM Rational DOORS Next Generation Analyst Authorized User Single Install license Annual SW Subscription & Support Renewal	15
IBM Rational DOORS Next Generation Analyst Floating User Single Install license Annual SW Subscription & Support Renewal	4
IBM Rational Team Concert Developer for Workgroups Authorized User Single Install Annual SW Subscription & Support Renewal	20

f. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE APPLIANCE IPLA PASSPORT ADVANTAGE GIÀ ACQUISITE DALL'ISTITUTO PER 36 MESI

Descrizione	Quantità
IBM WebSphere DataPower Integration Appliance XI52 Appliance Install Annual Appliance Maintenance + Subscription and Support Renewal	4
IBM WebSphere DataPower Integration Appliance XI52 Appliance Install Subsequent Appliance Business Critical Service Upgrade 12 Months	4

Application Optimization for WebSphere DataPower Integration Appliance XI52 Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal	2
Tivoli Access Manager for WebSphere DataPower Integration Appliance XI52 Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal	2
Database Connectivity for WebSphere DataPower Integration Appliance XI52 Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal	4
Integration Module for IBM DataPower Gateway Virtual Edition Processor Value Unit Annual Software Subscription & Support Renewal	560
IBM DataPower Gateway Virtual Edition for Non Production Environment Processor Value Unit Annual Software Subscription & Support Renewal	560
IBM DataPower Gateway Virtual Edition Processor Value Unit Annual Software Subscription & Support Renewal	560

g. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DI ALTRI PRODOTTI IBM

Si tratta del rinnovo del servizio di manutenzione del Sistema operativo AIX di alcuni dei sistemi power dell'Istituto, del software mainframe di automazione "GDPS", e dello "Enhanced Technical Support" per il sistema operativo zOS.