

ALLEGATO 2

CAPITOLATO TECNICO

1. PREMESSA

Il presente documento ha lo scopo di descrivere gli oggetti della fornitura, in quantità, qualità e livelli di servizio richiesti.

Si ricorda che le prescrizioni contenute nel presente Capitolato tecnico rappresentano requisiti minimi della fornitura.

Le esigenze di acquisto di INAIL sono le seguenti:

- a) Licenze del listino MLC ICA S/390 per 12 mesi;
- b) Licenze del listino IPLA Passport Advantage comprensive del servizio di manutenzione per 12 mesi;
- c) Licenze in modalità Token per 36 mesi;
- d) Licenze del listino IPLA Passport Advantage in modalità SaaS per 36 mesi;
- e) Rinnovo del servizio di manutenzione per le licenze già in uso del listino IPLA S/390 per 12 mesi;
- f) Rinnovo del servizio di manutenzione per le licenze già in uso del listino IPLA Passport Advantage per 36 mesi o come puntualmente specificato nel paragrafo relativo;
- g) Servizio di manutenzione per le nuove licenze del listino IPLA Passport Advantage per 24 mesi;
- h) Rinnovo del servizio di manutenzione per le licenze in modalità Token per 24 mesi;
- i) Servizi professionali.

Il perimetro di acquisizione prevede una parte base ed una parte opzionale, con tipologia e quantità definite.

Il perimetro base è costituito da prodotti che saranno acquistati subito dopo la stipula del contratto e servizi che saranno erogati per tutta la durata contrattuale o come puntualmente specificato, mentre il perimetro opzionale prevede prodotti e servizi per i quali l'Istituto avrà la facoltà di acquisto durante la vigenza contrattuale, se necessari.

Si riporta di seguito l'elenco dei prodotti previsti nel perimetro base ed opzionale.

2. LICENZE DEL LISTINO MLC ICA S/390 PER 12 MESI

Oggetto di tale fornitura sono le licenze d'uso del software ICA S/390 a tempo determinato a canone contenute nel listino prodotti software IBM, comprensive del servizio di manutenzione. Il canone avrà durata di 12 (dodici) mesi, decorrenti dal 1 luglio 2019.

Tali licenze sono relative a prodotti installati sul mainframe, la cui infrastruttura è basata su due sistemi IBM zEC12 2827-604, ciascuno dei quali ha un valore di MSUs pari a 419, e sul sistema di external coupling facility IBM zBC12 2828-A00, e dovranno essere licenziate con contratto "a consumo" (MLC) su base mensile. Le licenze prevedono un canone mensile fino ad un consumo massimo (CAP) che sarà fissato secondo la tabella seguente:

TABELLA A				
PID	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Note
5615DB2	Db2 11 for z/OS	MSU	581	12 mesi
5650ZOS	z/OS V2 Base	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 DFSMS dsshsm	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 DFSMS rmm	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 DFSORT	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 GDDM-PGF	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 RMF	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 SDSF	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5650ZOS	z/OS V2 Security Server	MSU	499 zN + 82 Trad.	"
5655S71	COBOL V4	MSU	113	"
5695014	IBM Library for REXX/370	MSU	FLAT	"
5697ENV	IBM Tivoli NetView for z/OS	MSU	581	"

Per determinare l'eventuale extra consumo, alla fine di ogni annualità si sommeranno i canoni mensili dovuti, secondo quanto rilevato dal tool IBM SCRT. Tale extra consumo verrà addebitato nell'ultimo mese dell'annualità in questione, come extra costo rispetto al canone prefissato. All'invio mensile da parte di INAIL della subcapacity, dovrà essere rimandato il consumo aggregato verificato nel periodo di riferimento.

3. LICENZE DEL LISTINO IPLA PASSPORT ADVANTAGE COMPRENSIVE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE PER 12 MESI

Questi prodotti sono licenziati con modalità "One Time Charge" (OTC) misurata con differenti metriche:

- sulla capacità del sistema su cui ogni singolo prodotto viene installato, proporzionali al:
 - numero di server fisici o virtuali su cui il prodotto è installato (SERVER)
 - numero di processori (fisici o virtuali) dei sistemi su cui il prodotto è installato (PROCESSOR VALUE UNIT -PVU o VIRTUAL PROCESSOR CORE -VPC)
 - numero di copie su disco fisico o virtuale del prodotto (INSTALL o INSTANCE)
- sul numero di utenti:
 - nominativi che possono accedere ai sistemi su cui il prodotto è installato indifferentemente dal numero di questi, Authorized Users (AU)
 - concorrenti che possono accedere ai sistemi su cui il prodotto è installato indifferentemente dal numero di questi, Concurrent Users (CU)
 - attivi che possono accedere ai sistemi su cui il prodotto è installato in un determinato periodo temporale, Monthly Active Users (MAU)
- sul numero di risorse usate o gestite dal prodotto, Resource Value Unit (RVU)
- sul numero di sessioni logiche simultanee aperte sul prodotto, Simultaneous Session (SESSION)

Si riporta di seguito il fabbisogno di licenze del listino IPLA PASSPORT ADVANTAGE per 36 mesi nelle quali è incluso il servizio di manutenzione per i primi 12 mesi.

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Perimetro base

TABELLA B1			
Codice	Descrizione	Quantità	Unità di misura
D1TNWLL	IBM Data Management Bundle Processor Value Unit (PVU) License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	6.300	PVU
D0ZSGLL	IBM DB2 ADVANCED RECOVERY FEATURE LINUX ON SYSTEM Z PROCESSOR VALUE UNIT (PVU) LICENSE + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	6.300	PVU
D0P13LL	IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	360	PVU
D0L2TLL	IBM InfoSphere Data Replication for Linux on System z Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	6.300	PVU
D0Q1VLL	IBM InfoSphere Optim Management Test Data Enterprise Edition Terabyte System z License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	50	TB
D1C2BLL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User License + SW Subscription & Support 12 Months	7	CU
D1JXJLL	IBM Sterling B2B Integrator Add-on for Global High Availability Mailbox for Non-Production Environment Resource Value Unit License + SW Subscription & Support 12 Months	1	RVU
D0IZ8LL	IBM Sterling B2B Integrator Enterprise Edition Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	240	PVU
D21A6LL	IBM Watson Explorer Deep Analytics Edition Resource Value Unit License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	1	RVU
D0V2MLL	IBM Query Routing for Watson Explorer Application instance License + SW Subscription & Support Renewal 12 months	1	Instance
D1VS3LL	IBM Cloud Private for Linux on z System Virtual Processor Core License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	8	VPC
D1SSILL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	2	RVU
D1SSVLL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Big Data Resource Value Unit (MVS) License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	1	RVU
D0THSLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	1	Install
D0THQLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	1	Install
D0ICPLL	IBM Datacap Rulerunner Enterprise Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	1.200	PVU
D1XANLL	IBM Business Automation Workflow Enterprise for Linux on IBM Z Processor Value Unit (PVU) from IBM Eligible Programs Trade Up License + SW Subscription & Support 12 Months	3.540	PVU
D1X9ILL	IBM Business Automation Workflow Enterprise for Linux on IBM Z Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	2.000	PVU
D1W8JLL	IBM Datacap Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	600	PVU

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

D1W8LLL	IBM Datacap Insight Edition Add-on Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	600	PVU
D226DLL	IBM QMF Analytics for Multiplatforms Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	100	AU
D0EJ5LL	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Authorized User License + SW Subscription & Support 12 Months	1	AU
D1FPVLL	IBM Control Center Managed Server Monitoring for B2B Integrator and Sterling File Gateway Enterprise for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	240	PVU
D0J09LL	IBM Sterling File Gateway Add-on B2B Integrator Enterprise Edition for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	240	PVU
D1K0VLL	IBM Security Directory Suite Standard Edition Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	1.920	PVU
D1YGZLL	IBM Cloud Private for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	27	VPC
D21YELL	IBM Data Science Premium for IBM Cloud Private for Data Per Virtual Processor Core License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	8	VPC
D1VSBLL	IBM Cloud Private Automation Manager for Managed Environments for Linux on IBM Z Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 12 Months	200	VPC
D20TZLL	IBM Multi-Cloud Manager for IBM Z per Managed Virtual Server License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	50	Virtual Server
D22APLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 48 Virtual Processor Cores License + SW Subscription & Support 12 Months	1	Instance
D22ARLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 10 Thousand Monthly Active Users License + SW Subscription & Support 12 Months	1	10.000 MAU

Perimetro opzionale

TABELLA B2			
Codice	Descrizione	Quantità	Unità di misura
D1VS3LL	IBM Cloud Private for Linux on z System Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 12 Months	32	VPC
D1SSILL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	56	RVU
D1SSVLL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Big Data Resource Value Unit (MVS) License + SW Subscription & Support 12 Months	14	RVU
D0THSLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install License + SW Subscription & Support 12 Months	17	Install
D0THQLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install License + SW Subscription & Support 12 Months	8	Install

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

D1V83LL	IBM Guardium for File and Database Encryption OVA with Live Data Transformation per Resource Value Unit License + SW Subscription & Support 12 Months	8	RVU
D1C2BLL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User License + SW Subscription & Support 12 Months	8	CU
D21A6LL	IBM Watson Explorer Deep Analytics Edition Resource Value Unit License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	1	RVU
D0V2MLL	IBM Query Routing for Watson Explorer Application instance License + SW Subscription & Support Renewal 12 months	1	Instance
D1YGZLL	IBM Cloud Private for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core License + SW SUBSCRIPTION & SUPPORT 12 MONTHS	37	VPC
D21YELL	IBM Data Science Premium for IBM Cloud Private for Data Per Virtual Processor Core License + Subscription and Support 12 Months	16	VPC
D1VSBL	IBM Cloud Private Automation Manager for Managed Environments for Linux on IBM Z Virtual Processor Core License + SW Subscription & Support 12 Months	200	VPC
D20TZLL	IBM Multi-Cloud Manager for IBM Z per Managed Virtual Server License + Subscription & Support 12 Months	50	Virtual Server
D22ARLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 10 Thousand Monthly Active Users License + SW Subscription & Support 12 Months	2	10.000 MAU

Perimetro base in modalità Token

TABELLA B3						
Codice Licenza	Descrizione	Unità di Misura	Minimum Release	N. per consumer	N. consumer per product	N. Token richiesti
D1NLYLL	UrbanCode Build Committer FTL per Token Sys z 36 M Initl FT Lic+Sub 36 Mo	Floating User Single Install	6.1.2.1	1	1	1
D12T9LL	IBM urbancode deploy session for system z token init36motoken lic+s&s12mo	Simultaneous Session	6.0.1	22	1	22
D15UMLL	IBM urbancode deploy session for z/os workloads token init36motoken lic+s&s12mo	Simultaneous Session	6,1	155	1	155
D118PLL	IBM urbancode release for system z token initial 36 month token lic + s&s 12 months	Floating User Single Install	6.0	13	1	13
D21U4LL	IBM Cloud urbancode Velocity for IBM Z Token Initial Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Floating User	1,1	13	1	13
D1M51LL	IBM mfpf for linux on sys z token per initial 36 month token license + s&s 12 months	Per Application	8.0.0.0	148	1	148
D0VQMLL	IBM Rational application developer for websphere software for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	8.0	8	1	8
D0VRJLL	IBM Rational application performance analyzer for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	36	1	36

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 6 di 25

D0W42LL	IBM Rational asset manager enterprise edition collaborator for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	7,5	32	1	32
D0W3ULL	IBM Rational asset manager enterprise edition publisher for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	7,5	50	1	50
D0VRSLL	IBM Rational build forge access for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	7.1.4.3	5	1	5
D0YZULL	IBM Rational build forge adaptor toolkit enterprise edition for system z per token for 36 mon initial ft lic + s&s 36 months	Server	7.1.3.5	44	1	44
D0YWPLL	IBM Rational build forge enterprise edition for system z per token for 36 mon initial ft lic + s&s 36 months	Server	7.1.3.5	194	1	194
D0YWGLL	IBM rational build forge quickreport enterprise edition for system z per token for 36 mon initial ft lic + s&s 36 months	Server	7.1.3.5	61	1	61
D0VUKLL	IBM engineering requirements management doors next analyst for system z per token initial ft lic + s&s 36 months	Floating User Single Install	2.0.0.3	9	40	360
D0VUTLL	IBM engineering requirements management doors next contributor for system z per token initial ft lic + s&s 36 months	Floating User Single Install	2.0.0.3	5	14	70
D0VMFLL	IBM rational functional tester for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	11	1	11
D0VQ6LL	IBM engineering lifecycle optimization for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	7.5.1	4	4	16
D0VNGLL	IBM rational performance test pack 10000 virtual testers token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	202	1	202
D0VMSLL	IBM rational performance test pack 100 virtual testers token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	22	1	22
D0VN0LL	IBM rational performance test pack 500 virtual testers token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	53	1	53
D0VNCLL	IBM rational performance test pack 5000 virtual testers token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	132	1	132
D125CLL	IBM rational performance test server token for system z initial ft lic + s&s 36 months	Simultaneous Session	8.5	89	1	89
D0VRBLL	IBM rational performance tester extension for soa for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	43	1	43
D0W1BLL	IBM engineering lifecycle optimization publishing for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	1.0	11	1	11

D0VU4LL	IBM engineering test management contributor for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	5	20	100
D0VTWLL	IBM engineering test management quality professional for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	10	30	300
D0VS0LL	IBM rational tester for soa for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User	8.2	10	1	10
D0W4ALL	IBM rational software architect designer for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	9.5	2	1	2
D0W4RLL	IBM rational software architect designer extension for deployment planning for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	9.5	3	1	3
D0W4ILL	IBM rational software architect designer extension for integrated architecture frameworks for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	8.0	3	1	3
D0W57LL	IBM rational software architect designer extension for soa and web applications for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	8.0	5	1	5
D0VQELL	IBM rational software architect designer for websphere software for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	9.5	13	1	13
D0VSYLL	IBM engineering workflow management contributor token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	3.0	5	25	125
D0VSPLL	IBM engineering workflow management developer token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	3.0	8	45	360
D0VT8LL	IBM engineering workflow management stakeholder token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	3.0	1	1	1
D125PLL	IBM rational test virtualization server token for system z initial ft lic + s&s 36 months	Simultaneous Session	8.5	266	1	266
D0W6PLL	IBM rational test workbench for system z token initl token lic+s&s 36 mo	Floating User Single Install	8.0	21	1	21

Perimetro opzionale in modalità Token

TABELLA B4						
Codice Licenza	Descrizione	Unità di misura	Minimum Release	N. per Consumer	N. Consumer per Product	N. Token richiesti
D0VUFLL	IBM engineering requirements management doors next analyst per token initial ft lic + s&s 24 months	Floating User Single Install	2.0.0.3	9	2	18
D0VMRLL	IBM rational performance test pack 100 virtual testers token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User	8.2	22	2	44

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 8 di 25

D0VQQLL	IBM rational performance tester token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User	8.2	3	2	6
D0VSNLL	IBM engineering workflow management developer token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User Single Install	3.0	8	4	32
D0VSXLL	IBM engineering workflow management contributor token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User Single Install	3.0	5	4	20
D0W3TLL	IBM rational asset manager enterprise edition publisher for system z token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User Single Install	7,5	50	1	50
D0VTVLL	IBM engineering test management quality professional for system z token initl token lic+s&s 24 mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	10	3	30

4. LICENZE DEL LISTINO IPLA PASSPORT ADVANTAGE IN MODALITA SAAS

Si riporta di seguito il fabbisogno di licenze del listino IPLA PASSPORT ADVANTAGE in modalità SAAS.

TABELLA B5			
Codice Licenza	Descrizione	Unità di misura	Quantità
D1U0YLL	IBM Cloud Platform 1 Euro per Month	Canone di utilizzo mensile	36
D1U2GLL	IBM Cloud Advanced Support 1 Euro per Month	Canone di utilizzo mensile	36

TABELLA B5					
Codice Licenza	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Mesi	Note
D1P2MLL	IBM Watson Customer Experience Analytics-Standard Edition-Base-5 Million Events per Month	5 milioni di eventi/mese	2	12	Periodo di copertura 01/07/2019-30/6/2020
D1P2MLL	IBM Watson Customer Experience Analytics-Standard Edition-Base-5 Million Events per Month	5 milioni di eventi/mese	3	12	Periodo di copertura 1/7/2020-30/6/2021
D1P2MLL	IBM Watson Customer Experience Analytics-Standard Edition-Base-5 Million Events per Month	5 milioni di eventi/mese	4	12	Periodo di copertura 1/7/2021-30/6/2022

5. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE DEL LISTINO IPLA S/390 PER 12 MESI

Di seguito vengono indicate le licenze già in uso sulle quali dovrà essere rinnovato il servizio di manutenzione. Si tratta di prodotti installati sul mainframe nel sistema operativo z/OS e sono parte integrante della infrastruttura.

TABELLA C1			
Codice prodotto	Descrizione	Unità di Misura	Quantità
5655W41	Db2 Sort for z/OS S&S	VU	212
5655S20	Opt Query Wrkld Tuner S&S	VU	212
5655DRS	Data Rep z/OS S&S	VU	212
5655E38	Db2 Automation Tool zOS S&S	VU	212
5655N11	Db2 Cloning Tool S&S	VU	212
5655W80	Data Masking Option S&S	VU	212
5655W80	Optim Test Data Mgmt zOS S&S	VU	212
5655SE6	Security zSecure Com/Adm S&S	VU	41
5655E86	Db2 Log Analysis Tool S&S	VU	212
5655R07	OMEGAMON XE for Db2 PE S&S	VU	212
5648D68	Db2 Utilities Suite z/OS S&S	VU	238
5697SAA	Db2 Analytics Accel IAS S&S	PVU	6720
5697QSS	Db2 QMF z/OS S&S	VU	238
5698S51	IBM Workload Scheduler S&S	VU	41
5698R02	Tiv Adv Cat Mgmt z/os S&S	VU	212
5698S83	ITCAM Appl Diagnostics S&S	VU	212
5698S48	SA for z/OS S&S	VU	41
5608S81	OMEGAMON for z/OS S&S	VU	212

6. RINNOVO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE DEL LISTINO IPLA PASSPORT ADVANTAGE

Di seguito vengono indicate le licenze già in uso sulle quali dovrà essere fornito il servizio di manutenzione, per 36 mesi o come puntualmente specificato:

TABELLA D1				
Codice Manutenzione	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Scadenza
E0NQGLL	IBM Data Management Bundle Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	PVU	Unlimited	30/06/2022
E0CPPLL	IBM InfoSphere Data Replication Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	Unlimited	"
E0DKFLL	IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	Unlimited	"
E0HNZLL	IBM Db2 Advanced Recovery Feature Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	Unlimited	"
E0DXRLL	IBM InfoSphere Optim Management Test Data Enterprise Edition Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	Unlimited	"
E07X1LL	IBM Db2 Connect Unlimited Advanced Edition for System z Host Server for Linux on System z Host Server Annual SW Subscription & Support Renewal	Host	2	30/06/2020
E07X3LL	IBM Db2 Connect Unlimited Advanced Edition for System z Million Service Units per Hour for Linux on System z Annual SW Subscription & Support Renewal	MSU	838	"
E0DY1LL	IBM InfoSphere Optim Archive Enterprise Edition Open Data Manager Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	4	30/06/2022
E0EL7LL	IBM InfoSphere Optim Archive Enterprise Edition Terabyte Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	13	"
E02A8LL	IBM Workload Scheduler for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	9.600	"
E0KQ0LL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	CU	34	"
E0KQ5LL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Collaborate Add On Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	CU	12	"
E0DQTLL	IBM i2 Analyst's Notebook Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	CU	20	"
E0DQXLL	IBM i2 Analyze Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	CU	4	"
E0NQGLL	IBM Data Management Bundle Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	PVU	1.800	"
E0HNZLL	IBM Db2 Advanced Recovery Feature Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	1.560	"
E0DXRLL	IBM InfoSphere Optim Management Test Data Enterprise Edition Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	22	30/06/2022

E0DXULL	IBM InfoSphere Optim Test Data Management Enterprise Edition Accelerator for Oracle Applications Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	3	"
E0BW5LL	IBM Sterling B2B Integrator Enterprise Edition Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	960	"
E0M4LLL	IBM Sterling B2B Integrator Add-on for Global High Availability Mailbox Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	1	"
E0BVXLL	IBM Sterling B2B Integrator Enterprise Edition Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	480	"
E0BXHLL	IBM Sterling Connect:Direct Standard Edition for Linux on IBM z Systems Simultaneous Session Annual SW Subscription & Support Renewal	Simultaneous Session	4	"
E046ELL	IBM Security AppScan Standard for System Z Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	Floating User	2	"
E09LMLL	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	240	"
E09MBLL	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services for Non-Production Environment for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	120	"
E09MELL	IBM SPSS Modeler Server Premium for Non-Production Environment for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	120	"
E09NSLL	IBM SPSS Statistics Premium zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal	CU	10	"
E09QYLL	IBM SPSS Modeler Server Premium for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	600	"
E0IV4LL	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services - Real Time Scoring for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	4	"
E09R8LL	IBM SPSS Modeler Premium for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal	CU	14	"
E09RBLL	IBM SPSS Statistics Server Premium for Non-Production Environment for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	120	"
E09RTLL	IBM SPSS Statistics Server Premium for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	600	30/06/2022
E0CPMLL	IBM InfoSphere Data Replication for Non-Production Environments for Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	400	"
E0CPPLL	IBM InfoSphere Data Replication Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	5.240	"
E0DKFLL	IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription &	PVU	480	"

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 12 di 25

	Support Renewal			
E02BSLL	IBM InfoSphere Data Architect Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	3	"
E0AHVLL	IBM ODM Server for Linux on IBM Z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	480	"
E0F3KLL	IBM Query Routing for Watson Explorer Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Instance	4	"
E0PPYLL	IBM Watson Deep Analytics Edition Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	2	"
E0HQPLL	IBM InfoSphere Master Data Management Individual Hub - Standard Edition for Non-Financial Services zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	3.729	"
E0HROLL	IBM InfoSphere Master Data Management Organization Hub - Standard Edition for Non-Financial Services zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	5.776	"
E0P0FLL	IBM Cloud Private for Linux on z System Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal	VPC	40	"
E1AHNLL	IBM XL C/C++ for AIX Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	AU	2	"
E0BMILL	IBM Datacap Rulerunner Enterprise Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	200	"
E0P3MLL	IBM Datacap Insight Edition Add-on for Non-Production Environment Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) SW Subscription & Support Renewal	PVU	100	"
E0P3LLL	IBM Datacap for Non-Production Environment Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) SW Subscription & Support Renewal	PVU	100	"
E0NIQLL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	8	"
E0NIULL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Big Data Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	1	"
E0ELGLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	Install	3	30/06/2022
E0ELFLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal 12 months	Install	1	"
E0NW7LL	IBM Guardium for File and Database Encryption OVA with Live Data Transformation per Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	8	"

Servizio di manutenzione per le licenze acquistate nell'ambito del contratto

Di seguito vengono indicate le licenze del perimetro di base che saranno acquistate nell'ambito del contratto e sulle quali dovrà essere fornito il servizio di manutenzione per 24 mesi:

TABELLA D2

Codice Manutenzione	Descrizione	Unità di Misura	Quantità
EONQGLL	IBM Data Management Bundle Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	PVU	6.300
E0HNZLL	IBM Db2 Advanced Recovery Feature Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	6.300
E0DKFLL	IBM InfoSphere Information Server Enterprise Edition Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	360
E0CPPLL	IBM InfoSphere Data Replication Linux on System z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	6.300
E0DXRLL	IBM InfoSphere Optim Management Test Data Enterprise Edition Terabyte System z Annual SW Subscription & Support Renewal	TB	50
E0KQOLL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	CU	7
E0M4ELL	IBM Sterling B2B Integrator Add-on for Global High Availability Mailbox for Non-Production Environment Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	1
E0BVXLL	IBM Sterling B2B Integrator Enterprise Edition Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	240
E0PPYLL	IBM Watson Explorer Deep Analytics Edition Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	1
E0F3KLL	IBM Query Routing for Watson Explorer Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal	Instance	1
E0P0FLL	IBM Cloud Private for Linux on z System Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	VPC	8
E0NIQLL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Managed Virtual Server	2
E0NIULL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Big Data Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Managed Virtual Server	1
E0ELGLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Install	1
E0ELFLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Install	1
E0BMILL	IBM Datacap Rulerunner Enterprise Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	PVU	1.200
E0P9KLL	IBM Business Automation Workflow Enterprise for Linux on IBM Z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	PVU	2.000
E0P9KLL	IBM Business Automation Workflow Enterprise for Linux on IBM Z Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	PVU	3.540
E0PT1LL	IBM QMF Analytics for Multiplatforms Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	AU	100
E09NLLL	IBM SPSS Collaboration and Deployment Services Deployment Manager for zEnterprise BladeCenter Extension and Linux on System z Authorized User Annual SW Subscription & Support Renewal	AU	1
E0LF5LL	IBM Control Center Managed Server Monitoring for B2B Integrator and Sterling File Gateway Enterprise for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	240
E0BWFLl	IBM Sterling File Gateway Add-on B2B Integrator Enterprise Edition for Non-Production Environment Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	240

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 14 di 25

E0M57LL	IBM Security Directory Suite Standard Edition Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal	PVU	1.920
E0P3HLL	IBM Datacap Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	PVU	600
E0P3ILL	IBM Datacap Insight Edition Add-on Processor Value Unit Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support 12 Months	PVU	600
E0PD4LL	IBM Cloud Private for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	VPC	27
E0PRKLL	IBM Data Science Premium for IBM Cloud Private for Data Per Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	VPC	8
E0POJLL	IBM Cloud Private Automation Manager for Managed Environments for Linux on IBM Z Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	VPC	200
E0PN1LL	IBM Multi-Cloud Manager for IBM Z per Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual Server	50
E0PTZLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 48 Virtual Processor Cores Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Instance	1
E0PUOLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 10 Thousand Monthly Active Users Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	10.000 MAU	1

Servizio di manutenzione per le licenze acquistate nell'ambito del contratto in opzione

Di seguito vengono indicate le licenze del perimetro opzionale che saranno eventualmente acquistate nell'ambito del contratto e sulle quali dovrà essere fornito il servizio di manutenzione per 12 mesi:

TABELLA D3			
Codice Manutenzione	Descrizione	Unità di Misura	Quantità
E0P0FLL	IBM Cloud Private for Linux on z System Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual processor	32
E0KQ0LL	IBM i2 Enterprise Insight Analysis Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Concurrent users	8
E0NIQLL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual managed server	56
E0NIULL	IBM Guardium Multi-Cloud Data Protection for Big Data Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual managed server	14
E0ELGLL	IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Install	17
E0ELFLL	IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Install	8
E0NW7LL	IBM Guardium for File and Database Encryption OVA with Live Data Transformation per Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	RVU	8
E0PPYLL	IBM Watson Explorer Deep Analytics Edition Resource Value Unit Annual SW Subscription & Support Renewal	RVU	1
E0F3KLL	IBM Query Routing for Watson Explorer Application instance Annual SW Subscription & Support Renewal	Instance	1
E0PD4LL	IBM Cloud Private for Data Enterprise Edition per Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual processor	37
E0PRKLL	IBM Data Science Premium for IBM Cloud Private for Data Per Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual Processor	16
E0POJLL	IBM Cloud Private Automation Manager for Managed Environments for Linux on IBM Z Virtual Processor Core Annual SW Subscription & Support	Virtual Processor	200

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 15 di 25

	Renewal 12 Months		
EOPN1LL	IBM Multi-Cloud Manager for IBM Z per Managed Virtual Server Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	Virtual Server	50
EOPUOLL	IBM Watson Assistant Cloud Private 10 Thousand Monthly Active Users Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	10k Monthly Users	2

Rinnovo del servizio di manutenzione per le licenze in modalità Token – Perimetro Base 24 mesi

TABELLA D4						
Codice Manut.	Descrizione	Unità di Misura	Minimum Release	N. per consumer	N. consumer per product	N. Token richiesti
EOMSGLL	IBM Rational UrbanCode Build Committer Token Subsequent 36 Month Token SW Subscription & Support 12 Months	Floating User Single Install	6.1.2.1	1	1	1
EOJOYLL	IBM UrbanCode Deploy Session for System Z Token Subsq 36Mo Token S&S 12Mo	Simultaneous Session	6.0.1	22	1	22
EOJVSLL	IBM UrbanCode Deploy Session for z/OS Workloads Token Subsq 36Mo Token S&S 12Mo	Simultaneous Session	6,1	155	1	155
EOIALLL	IBM UrbanCode Release for System z Token Subsequent 36 Month Token License + SW Subscription & Support 12 Months	Floating User Single Install	6.0	13	1	13
EOPQMMLL	IBM Cloud UrbanCode Velocity for IBM Z Token Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Floating User	1,1	13	1	13
EOMJILL	IBM MobileFirst Platform Foundation for Linux on z Systems Subsequent 36 Month Token License + SW Subscription & Support 12 Months	Per Application	8.0.0.0	148	1	148
EOFEJLL	IBM Rational Application Developer for WebSphere Software for zSeller Subsequent Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	8.0	8	1	8
EOFFGLL	IBM Rational Application Performance Analyzer for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	36	1	36
EOFSULL	IBM Rational Asset Manager Enterprise Edition Collaborator for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	7,5	32	1	32
EOFSLLL	IBM Rational Asset Manager Enterprise Edition Publisher for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	7,5	50	1	50
EOFFPLL	IBM Rational Build Forge Access for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	7.1.4.3	5	1	5
EOH8BLL	IBM Rational Build Forge Adaptor Toolkit Enterprise Edition for System Z Per Token for 36 Mon Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Server	7.1.3.5	44	1	44
EOH6MLL	IBM Rational Build Forge Enterprise Edition for System Z Per Token for 36 Mon Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Server	7.1.3.5	194	1	194
EOH6DLL	IBM Rational Build Forge QuickReport Enterprise Edition for Sytem Z Per Token for	Server	7.1.3.5	61	1	61

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 16 di 25

	36 Mon Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months					
EOFIELL	IBM Engineering Requirements Management DOORS Next Analyst for System z Per Token Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Floating User Single Install	2.0.0.3	9	40	360
EOFIMLL	IBM Engineering Requirements Management DOORS Next Contributor for System z Per Token Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Floating User Single Install	2.0.0.3	5	14	70
EOFBCLL	IBM Rational Functional Tester for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	11	1	11
EOFE3LL	IBM Engineering Lifecycle Optimization Method Composer for System Z Token Subsequent License + SW Subscription & Support 36 Months	Floating User Single Install	7.5.1	4	4	16
EOFCDLL	IBM Rational Performance Test Pack 10000 Virtual Testers Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	202	1	202
EOFBPLL	IBM Rational Performance Test Pack 100 Virtual Testers Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	22	1	22
EOFBXLL	IBM Rational Performance Test Pack 500 Virtual Testers Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	53	1	53
EOFC9LL	IBM Rational Performance Test Pack 5000 Virtual Testers Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	132	1	132
EOIQXLL	IBM Rational Performance Test Server Token for System z Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Simultaneous Session	8.5	89	1	89
EOFF8LL	IBM Rational Performance Tester Extension for SOA for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	43	1	43
EOFQ3LL	IBM Engineering Lifecycle Optimization Publishing for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	1.0	11	1	11
EOFHILL	IBM Engineering Test Management Contributor for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	5	20	100
EOFHQLL	IBM Engineering Test Management Quality Professional for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	10	30	300
EOFFXLL	IBM Rational Tester for SOA for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User	8.2	10	1	10
EOFT2LL	IBM Rational Software Architect Designer for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	9.5	2	1	2
EOFTILL	IBM Rational Software Architect Designer Extension for Deployment Planning for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	9.5	3	1	3
EOFTALL	IBM Rational Software Architect Designer Extension for Integrated Architecture Frameworks for z System Token SubSq Token	Floating User Single Install	8.0	3	1	3

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 17 di 25

	Lic+S&S 36 Mo					
EOFTZLL	IBM Rational Software Architect Designer Extension for SOA and Web Applications for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	8.0	5	1	5
EOFEBLL	IBM Rational Software Architect Designer for WebSphere Software for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	9.5	13	1	13
EOFGULL	IBM Engineering Workflow Management Contributor Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	3.0	5	25	125
EOFGLLL	IBM Engineering Workflow Management Developer Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	3.0	8	45	360
EOFH4LL	IBM Engineering Workflow Management Stakeholder Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	3.0	1	1	1
EOIR8LL	IBM Rational Test Virtualization Server Token for System z Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 36 Months	Simultaneous Session	8.5	266	1	266
EOFVGLL	IBM Rational Test Workbench for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 36 Mo	Floating User Single Install	8.0	21	1	21

Rinnovo del servizio di manutenzione per le licenze in modalità Token – Perimetro opzionale 12 mesi

TABELLA D5						
Codice Manut.	Descrizione	Unità di misura	Minimum Release	N. per Consumer	N. Consumer per Product	N. Token richiesti
EOFI9LL	IBM Engineering Requirements Management DOORS Next Analyst Per Token Subsequent Fixed Term License + SW Subscription & Support 24 Months	Floating User Single Install	2.0.0.3	9	2	18
EOFBNLL	IBM Rational Performance Test Pack 100 Virtual Testers Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User	8.2	22	2	44
EOFEMLL	IBM Rational Performance Tester Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User	8.2	3	2	6
EOFGKLL	IBM Engineering Workflow Management Developer Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User Single Install	3.0	8	4	32
EOFGTLL	IBM Engineering Workflow Management Contributor Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User Single Install	3.0	5	4	20
EOFSKLL	IBM Rational Asset Manager Enterprise Edition Publisher for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User Single Install	7,5	50	1	50
EOFHPLL	IBM Engineering Test Management Quality Professional for System Z Token SubSq Token Lic+S&S 24 Mo	Floating User Single Install	2.0.1.1	10	3	30

7. SERVIZI PROFESSIONALI

INAIL ha richiesto di usufruire di servizi professionali, da erogare a consumo, a supporto dell'implementazione delle tecnologie IBM, specificando che tali servizi devono essere erogati direttamente da personale IBM, in modo che sia garantito l'accesso diretto ai laboratori internazionali IBM, allo scopo di ottenere priorità nella risoluzione dei problemi ed avere la possibilità di sviluppi ad hoc se necessario.

I servizi richiesti appartengono alle seguenti categorie:

- Servizi professionali per il supporto operativo;
- Servizi professionali a supporto dei progetti innovativi.

Servizi professionali per il supporto operativo

Il servizio prevede l'impiego di risorse tecniche altamente specializzate sulle tecnologie IBM, allo scopo di garantire, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le seguenti attività:

- Supporto nella messa in esercizio di nuove soluzioni
- Supporto nella progettazione ed implementazione di progetti tecnologici da realizzare con i prodotti acquisiti
- Supporto e sviluppo delle tecnologie già presenti ed implementate da INAIL

Di seguito sono descritti i profili professionali richiesti.

IT Architect

Assume un ruolo centrale nella progettazione, integrazione e miglioramento di sistemi IT – con particolare riguardo alle architetture – curandone anche la sicurezza e le prestazioni; oltre ad una vasta competenza ICT (in tutti i campi: software, hardware e reti) e di tecniche di progettazione specifiche, è richiesta la capacità di descrivere un sistema in termini di componenti e flussi logici.

È altresì richiesta la capacità di interfacciare e coordinare team internazionali di specialisti IBM (anche nei laboratori di sviluppo software) al fine di analizzare e definire le opportune architetture per INAIL. L'IT Architect deve avere la capacità di interagire con le diverse community e centri internazionali di competenza IBM sulle diverse discipline oggetto di intervento e diffondere tali competenze nei gruppi tecnici di INAIL.

L'IT Architect è inoltre parte del network globale IBM e come tale, in maniera diretta ed esclusiva (riservata ai soli tecnici/consulenti IBM):

- accede e collabora allo sviluppo di una vasta knowledge base che include best practice, metodologie e asset riutilizzabili;
- accede a BETA SITE (ovvero alle versioni in beta test dei prodotti) sviluppando anticipatamente competenze sulle nuove funzionalità in rilascio, e veicolando specifiche esigenze del cliente;
- viene continuamente aggiornato sui nuovi trend dei prodotti e, più in generale, della ICT;
- fa parte del percorso di certificazione professionale IBM.

Attività tipiche del Profilo

- Definisce specifiche dettagliate e contribuisce direttamente alla creazione e/o modifica efficiente di sistemi software complessi utilizzando standard e strumenti adeguati.
- Garantisce che i risultati rispondano ai requisiti sia per l'alta qualità della progettazione tecnica che in termini di conformità alle specifiche funzionali concordate.
- Prende parte alla definizione dei processi aziendali in termini di attività e funzioni, e li sviluppa in architetture IT pienamente operative, selezionando e applicando schemi e metodologie adeguate.
- Gestisce l'intero ciclo di vita dell'architettura informatica, comprendendo l'evoluzione dei requisiti aziendali e definendo in modo incrementale una soluzione tecnica dettagliata.
- Garantisce che le singole soluzioni e applicazioni informatiche si integrino nella strategia aziendale, si adeguino agli standard informatici aziendali e supportino pienamente l'architettura informatica aziendale nel suo complesso.
- Controlla l'efficacia complessiva dell'architettura informatica, l'efficienza delle singole soluzioni IT (in termini di apparati informatici, capacità di elaborazione e comunicazione, strutture dati, oggetti, algoritmi, logiche applicative, ecc.) e la fattibilità tecnica delle nuove soluzioni proposte, verificando i loro rischi, i costi e i potenziali benefici.
- Identifica i problemi di integrazione e migrazione dei sistemi legacy, e fornisce risposte adeguate sotto forma di modelli e soluzioni pratiche di implementazione.
- Assicura che le singole soluzioni informatiche soddisfino i requisiti non funzionali dell'azienda, incluse qualità, sicurezza, prestazioni, usabilità e scalabilità.
- Dirige tecnicamente e guida il gruppo di lavoro dedicato allo sviluppo ed alla manutenzione dell'architettura in tutte le fasi dello sviluppo, del rilascio e della manutenzione delle architetture informatiche.
- Fornisce consulenze mirate sulle tendenze emergenti e sulle innovazioni relative alle architetture informatiche, ed evidenzia le migliori pratiche in settori economici simili/pertinenti.
- Guida la valutazione e il confronto delle tecnologie informatiche, presentando relazioni alla direzione su scenari alternativi e verificando le opportunità relative alle tecnologie nuove ed emergenti.
- Contribuisce all'innovazione prendendo parte a programmi e progetti per il miglioramento del progetto di architettura informatica e delle metodologie di rilascio.
- Produce documenti e rapporti scritti di alta qualità, in cui vengono descritte soluzioni architettoniche informatiche con uno stile chiaro e conciso.

Per questo profilo è richiesta un'esperienza lavorativa minima nel ruolo di 60 mesi.

IT Specialist

Deve possedere competenza sui vari sistemi operativi, sull'ottimizzazione delle prestazioni, sulla programmazione a livello di sistema e sull'integrazione tra piattaforme diverse; capacità di diagnosi e risoluzione dei problemi. Competenze in ambito sistemi proprietari o aperti e su configurazioni ibride.

È altresì richiesta la capacità di interfacciare, ed eventualmente coordinare, team internazionali di specialisti IBM (anche nei laboratori di sviluppo software) al fine di analizzare e definire le opportune configurazioni di prodotto per lo specifico ambiente di INAIL.

L'IT Specialist è inoltre parte del network globale IBM e come tale, in maniera diretta ed esclusiva (riservata ai soli tecnici/consulenti IBM):

- accede e collabora allo sviluppo di una vasta knowledge base che include best practice, metodologie e asset riutilizzabili;
- accede a BETA SITE (ovvero alle versioni in beta test dei prodotti) sviluppando anticipatamente competenze sulle nuove funzionalità in rilascio, e veicolando specifiche esigenze del cliente;
- viene continuamente aggiornato sui nuovi trend dei prodotti e, più in generale, della ICT;
- fa parte del percorso di certificazione professionale IBM.

Attività tipiche del Profilo

- Si occupa dei requisiti di elaborazione, fornendo la qualità concordata per i servizi e il supporto, tenendosi in contatto con i rappresentanti del cliente/utenti per garantire che i requisiti (in particolare le esigenze di prestazioni dei computer, di ripristino e di sicurezza) si riflettano nelle specifiche generali. Identifica i potenziali pericoli di tutti i componenti dei sistemi di elaborazione e definisce le azioni da effettuare in risposta ai medesimi con un livello di priorità approvato dalla direzione aziendale.
- Opera da solo su installazioni complesse, o su sistemi più grandi o più complessi (quali cluster), definisce le architetture e i criteri di un sistema, specifica le interfacce utente/sistema, documentando tutto il lavoro utilizzando gli standard, i metodi e gli strumenti richiesti; svolge un ruolo fondamentale nella pianificazione del lavoro di installazione, coinvolgendo tutte le persone interessate per assicurare che le priorità di installazione siano soddisfatte e che vengano minimizzati i fastidi per l'azienda.
- Si occupa di installare e aggiornare i sistemi di elaborazione eseguendo le configurazioni/installazioni di routine e riconfigurando l'hardware e il software tramite adeguati strumenti e apparati di collaudo.
- Diagnostica e risolve problemi (ad es. prestazioni scadenti) e guasti (ad es. blocchi di sistema) che si verificano durante l'esercizio di hardware e software, assicurandosi che vengano presi in carico i livelli di servizio concordati e le necessità di qualità, sicurezza, disponibilità e tutela della salute.
- Utilizza gli strumenti di sistema per investigare, diagnosticare e risolvere problemi e per determinare il carico del sistema e le statistiche del modello di prestazioni, preparando proposte per il miglioramento.
- Risponde alle richieste del personale del centro di assistenza, degli specialisti o altri e affronta in modo efficace un'ampia gamma di problemi di complessità moderata, assicurandosi che la documentazione dei sistemi e del software supportati sia disponibile e in forma adeguata.

Per questo profilo è richiesta un'esperienza lavorativa minima nel ruolo di 36 mesi.

Servizi professionali a supporto dei progetti innovativi

Per lo sviluppo di progetti innovativi, L'Istituto intende dotarsi del supporto di adeguate figure professionali del produttore esperte nelle aree di seguito elencate:

- Supporto allo sviluppo di sistemi cognitivi basati sulla soluzione IBM Watson, attraverso figure altamente specializzate di Cognitive Expert
- Supporto alla sperimentazione del modello operativo IT As a Service (Hybrid Cloud transformation), attraverso figure altamente specializzate di Cloud Expert
- Supporto alla sperimentazione delle piattaforme IBM funzionali all'implementazione delle metodologie DevOps in ambiente cloud, attraverso figure altamente specializzate di DevOps Expert.

Di seguito si riportano le descrizioni delle figure professionali richieste.

Figura	Descrizione
Cognitive Expert	In grado di: <ul style="list-style-type: none"> • disegnare l'architettura utilizzando i servizi cognitivi di piattaforma; • valutare l'architettura rispetto ai requisiti funzionali e non funzionali; • disegnare le modalità di ingestione di informazioni da sorgenti interne ed esterne. <u>Per questo profilo è richiesta un'esperienza lavorativa minima nel ruolo di 36 mesi.</u>
Cloud Expert	In grado di supportare il disegno di applicazioni in ambiente Cloud PaaS attraverso l'utilizzo dei servizi IBM Cloud in area Application (Workflow, Message Hub, Session Cache, Data Cache..), Integration (Secure Gateway, Service Proxy), Security (single SignOn,...), Data Analytics (DB2 on Cloud, DashDB, Cloudant,...) ed API Management. <u>Per questo profilo è richiesta un'esperienza lavorativa minima nel ruolo di 24 mesi</u>
DevOps Expert	<ul style="list-style-type: none"> • Competenza approfondita delle best practice relative alla adozione di strumenti a supporto delle diverse discipline afferenti al DevOps: Sviluppo iterativo/Agile, Gestione dei Requisiti, Gestione configurazione software, automazione build, automazione test, automazione deploy. • Comprovata esperienza consulenziale su tematiche di gestione del cambiamento di organizzazioni in ambito dell'adozione di soluzioni a supporto del ciclo di vita del software. • Esperienza nell'effettuare audit e "gap analysis" necessarie alla realizzazione di una "roadmap" di trasformazione di processi e strumenti a supporto del DevOps. • Esperienza nel dimensionamento ottimale dei sistemi a supporto delle soluzioni della famiglia IBM DevOps. • Esperienza nel disegno di soluzioni basate su strumenti della famiglia IBM DevOps. • Esperienza nel definire architetture di integrazione tra strumenti a supporto del ciclo di vita del software, in particolare tra quelli della famiglia IBM DevOps. • Capacità di individuare eventuali limiti della soluzione e proporre alternative tecniche in grado di superarli

Dimensionamento dei servizi professionali

Si riporta di seguito una tabella con indicazione dei giorni/persona previsti per ciascuna figura professionale:

TABELLA E	
Profilo professionale	Totale giorni/persona
IT SPECIALIST	3.100
IT ARCHITECT	1.800
COGNITIVE EXPERT	200

Classificazione del documento: Consip Public

ID 2178 - Procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b) n.2 e n. 3 del D.Lgs. N. 50/2016 e s.m.i., per l'acquisizione di prodotti e servizi IBM per INAIL

Allegato 2 – Capitolato tecnico

Pag. 22 di 25

CLOUD EXPERT	200
DEVOPS EXPERT	200
TOTALE	5.500

Le giornate di supporto saranno erogate su richiesta e le quantità previste rappresentano quindi un massimale di utilizzo.

Per quanto riguarda i servizi di supporto operativo, il massimale complessivo potrà essere utilizzato dall'Istituto in modo flessibile in base alle reali necessità.

Per quanto riguarda i servizi di supporto ai progetti innovativi, non essendo definibili a priori le reali necessità nei diversi ambiti, si richiede di offrire un'unica tariffa per tutte le figure, in modo da consentirne l'utilizzo in modo flessibile.

8. LIVELLI DI SERVIZIO

Di seguito sono descritti gli indicatori di qualità della fornitura.

PFI – Personale della fornitura inadeguato

Caratteristica	Efficienza	Sottocaratteristica	Utilizzazione delle
Aspetto da valutare	Numero di risorse non ritenute adeguate dalla INAIL e/o		
Unità di misura	Risorse inadeguate	Fonte dati	E-mail Lettere Verbali Contratto
Periodo di riferimento	Trimestre precedente la rilevazione	Frequenza di misurazione	Trimestrale
Dati da rilevare	Numero risorse ritenute inadeguate da INAIL (<i>Nrisorse_inadeg</i>)		
Regole di campionamento	Nessuna		
Formula	$PFI = Nrisorse_inadeg$		
Regole di arrotondamento	Nessuna		
Valore di soglia	PFI = 0		
Azioni contrattuali	Il mancato rispetto del valore di soglia comporterà l'applicazione di penali		
Eccezioni	Nessuna		

TIP – Tempestività nell’inserimento di personale

Caratteristica	Efficienza	Sottocaratteristica	Efficienzatemporale
Aspetto da valutare	Tempo trascorso tra la richiesta della INAIL e/o dell’Amministrazione e l’inserimento /sostituzione della risorsa richiesta.		
Unità di misura	Giorni lavorativi	Fonte dati	Contratto E-mail verbali Consuntivo Attività (Rendicontorisorse) presenze presso i team (eventuale foglio firma)
Periodo di riferimento	Trimestre precedente la rilevazione	Frequenza di misurazione	Ad evento (dopo ogni inserimento)
Dati da rilevare	<ul style="list-style-type: none"> • Data prevista per un adempimento relativo alla richiesta/sostituzione di una risorsa come risulta dal contratto (<i>Data_prevista_risorsa</i>) • Data effettiva per un adempimento relativo alla richiesta/sostituzione di una risorsa (<i>Data_effettiva_risorsa</i>) 		
Regole di campionamento	Nessuna		
Formula	<i>TIP = Data_effettiva_risorsa - Data_prevista_risorsa</i>		
Regole di arrotondamento	Nessuna		
Valore di soglia	TIP < =0		
Azionicontrattuali	Il mancato rispetto del valore di soglia comporterà l’applicazione di penali		
Eccezioni	Nessuna		

9. LIVELLI DI SERVIZIO DELLA MANUTENZIONE SOFTWARE

Il servizio prevede interventi a fronte dei malfunzionamenti software, anche on site, con i livelli di servizio di seguito dettagliati.

L’Impresa deve rispondere alle chiamate sui problemi aperti a decorrere dalla comunicazione del malfunzionamento da parte di INAIL. Nella richiesta di intervento verrà specificato il livello di severità e l’Impresa dovrà prendere in carico e risolvere il problema in base a quanto riportato nella seguente tabella:

Gravità del malfunzionamento	Livello di Severità IBM	Tempo di presa in carico del malfunzionamento	Tempo di risoluzione o workaround
Critica	1	2 ore solari	Entro 2 (due) giorni solari dalla presa in carico del malfunzionamento
Alta	2	4 ore solari	Entro 2 (due) giorni solari dalla presa in carico del malfunzionamento
Media	3	8 ore lavorative	Entro 5 (cinque) giorni solari dalla presa in carico del malfunzionamento
Bassa	4	8 ore lavorative	Entro 5 (cinque) giorni solari dalla presa in carico del malfunzionamento

Nei tempi di risoluzione è previsto la possibilità di applicare un “Workaround”, cioè una soluzione temporanea che ripristini la normale operatività dei sistemi, che deve essere comunque sostituita appena possibile con una soluzione definitiva al malfunzionamento.

Si riporta di seguito la descrizione che consente di definire il livello di severità del malfunzionamento:

Critica: la soluzione software adottata risulta bloccata o totalmente non funzionante e non esiste al momento della segnalazione alcun workaround applicabile; la situazione di blocco riguarda un'attività “business critical” di INAIL;

Alta: un prodotto della soluzione software adottata, utilizzato per un'attività “business critical”, non funziona e non esiste al momento della segnalazione alcun workaround applicabile: il malfunzionamento ha un significativo impatto operativo e rende parziale la fruizione della soluzione adottata;

Media: un prodotto non funziona come previsto nella relativa documentazione; il malfunzionamento ha un impatto operativo secondario e comunque la soluzione adottata è funzionante ma non nelle modalità e performance richieste;

Bassa: alcune funzionalità secondarie della soluzione adottata risultano degradate o non corrispondenti agli standard richiesti.

Nell'ambito della manutenzione software, per i malfunzionamenti di livello critico il centro di supporto è disponibile 365 giorni l'anno per 24 (ventiquattro) ore al giorno.