

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS CORRESPONENT AL SERVEI DE MANTENIMENT DEL PROJECTE DIGIPATICS

1 Objecte de la proposta

L'objecte de licitació és el manteniment de la solució implementada en el projecte DIGIPATICS, segons l'inventari de l'equipament detallat en els següents apartats.

1.1 Manteniment dels escàners

L'adjudicatari ha de donar el servei de manteniment dels escàners, llicències i serveis de suport donats fins el moment de l'adjudicació.

La llista d'escàners als que donar servei son :

Hospital Vall d'Hebron

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020J0101
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020D2702
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	YLFM004442
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P300	P25020J2602

Hospital Bellvitge

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020J0901
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020J0701
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	P250F20L0901
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	MIDI	PMIDI-031301

Hospital Josep Trueta

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020K0501
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020J2901
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	PSCAN	Pscan20G2001

Hospital Joan XXIII

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020L0303
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	P250F20
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	PSCAN	PSCAN20J0901

Hospital Tries i Pujol

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020L0301
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020K1601
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	PSCAN	PSCAN20E0401

Hospital Verge de la Cinta

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	P250F20K0101
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	P250F20K0201
ESCÁNER DIGITAL 3DHISTECH	PSCAN	PSCAN20J0702

Hospital Arnau de Vilanova

EQUIP	MODEL	N.º SERIE
ESCÀNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100020L2502
ESCÀNER DIGITAL 3DHISTECH	P1000	P100021A0701
ESCÀNER DIGITAL 3DHISTECH	PSCAN	PSCAN20J0701
ESCÀNER DIGITAL 3DHISTECH	P250	P250-006403

1.2 Manteniment dels servidors de la solució DigiPATICS

Es requereix el servei de manteniment dels servidors que utilitza el projecte DigiPATICS. Aquest servidors estan ubicats en els hospitals ICS i en CPD2.

L'adjudicatari ha de realitzar el manteniment dels servidors HPE de la taula següent :

EQUIP	Centre	N.º Serie	Referència	Model	Funció
APAESX1VH	Vall Hebron	CZJ05200XB	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2VH	Vall Hebron	CZJ05200XM	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1DT	Doctor Trueta	CZJ05200XK	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2DT	Doctor Trueta	CZJ05200X8	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1GT	Germans Trias	CZJ05200XC	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2GT	Germans Trias	CZJ05200XD	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1BV	Bellvitge	CZJ05200XF	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2BV	Bellvitge	CZJ05200XG	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1AR	Arnau de Vilanova	CZJ05200X7	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2AR	Arnau de Vilanova	CZJ05200XJ	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1JX	Joan XXIII	CZJ05200XN	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2JX	Joan XXIII	CZJ05200XH	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1VC	Verge de la Cinta	CZJ05200XL	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2VC	Verge de la Cinta	CZJ05200X9	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX1HUB	CPD ICS	CZJ12006T0	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAESX2HUB	CPD ICS	CZJ12006T1	P18606-B21	HPE DL325 Gen10+	ESX-Server
APAIA1VH	Vall Hebron	CZJ12105KB	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1DT	Doctor Trueta	CZJ12105K8	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1GT	Germans Trias	CZJ12105KC	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1BV	Bellvitge	CZJ12105K9	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1AR	Arnau de Vilanova	CZJ14502MF	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1JX	Joan XXIII	CZJ14502MG	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1VC	Verge de la Cinta	CZJ14502MD	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF	IAServ-Inferencia
APAIA1HUB	CPD ICS	CZJ121300VR	P00392-B21	HPE XL270d Gen10 Node	IAServ-Learning
APAMSA1VH	Vall Hebron	ACM029TON3	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2VH	Vall Hebron	ACM029TON1	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1VH-Enc1	Vall Hebron	ACM051TOVC	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1VH-Enc2	Vall Hebron	ACM051TOVD	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2VH-Enc1	Vall Hebron	ACM051TOVK	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2VH-Enc2	Vall Hebron	ACM051TOT5	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.

EQUIP	Centre	N.º Serie	Referència	Model	Funció
APAMSA1DT	Doctor Trueta	ACM033T02Y	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2DT	Doctor Trueta	ACM105T7WK	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1DT-Enc1	Doctor Trueta	ACM102T0TB	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2DT-Enc1	Doctor Trueta	ACM102T0VZ	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1GT	Germans Trias	ACM029T0N2	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2GT	Germans Trias	ACM029T0MY	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1GT-Enc1	Germans Trias	ACM051T0V9	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2GT-Enc1	Germans Trias	ACM051T0VF	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1BV	Bellvitge	ACM033T02V	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2BV	Bellvitge	ACM033T031	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1BV-Enc1	Bellvitge	ACM051T0SY	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1BV-Enc2	Bellvitge	ACM051T0TY	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2BV-Enc1	Bellvitge	ACM051T0TR	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2BV-Enc2	Bellvitge	ACM051T0TF	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1AR	Arnau de Vilanova	ACM029T0N8	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2AR	Arnau de Vilanova	ACM105T7WM	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1AR-Enc1	Arnau de Vilanova	ACM102T0SK	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2AR-Enc1	Arnau de Vilanova	ACM102T0TK	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1JX	Joan XXIII	ACM105T7WL	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2JX	Joan XXIII	ACM105T7WN	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1JX-Enc1	Joan XXIII	ACM102T0VK	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2JX-Enc1	Joan XXIII	ACM102T0TH	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1VC	Verge de la Cinta	ACM033T02Z	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2VC	Verge de la Cinta	ACM033T036	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1VC-Enc1	Verge de la Cinta	ACM102T0VJ	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2VC-Enc1	Verge de la Cinta	ACM102T0VD	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1HUB	CPD ICS	ACM122T1PR	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA2HUB	CPD ICS	ACM122T1PJ	Q2R24B	HPE MSA 1050 10GbE iSCSI	Storage-Contr.
APAMSA1HUB-Enc1	CPD ICS	ACM120T1WL	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA1HUB-Enc2	CPD ICS	ACM120T1W9	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2HUB-Enc1	CPD ICS	ACM120T1WC	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.
APAMSA2HUB-Enc2	CPD ICS	ACM120T1YC	Q1J06B	HPE MSA 2050 LFF Disk Enclosure	Storage-Enclos.

Es requereix un manteniment igual o superior als serveis facilitats actualment:

- Suport manteniment hardware 24x7 HPE (IRS).
- Extensió del suport de llicències VMware i VeemBackup

SI per el manteniment de les prestacions actual cal incorporar espai de disc addicional o targetes GPU estaran dintre del servei. Com a màxim duplicant la capacitat d'inferència actual.

1.3 Manteniment de la plataforma de gestió de la informació

El servei ha d'incorporar les llicències i el manteniment de la plataforma del Case Manager de 3DHISTECH, el manteniment dels serveis per a la integració amb SIMDCAT i el servei de manteniment per a la integració amb ETPAT. També incorpora el desplegament de les actualitzacions facilitades per 3DHISTECH

1.4 Manteniment de la plataforma de desenvolupament dels algorismes de IA

El servei ha d'incorporar el suport als servidors que estan assignats en CPD2 per al desenvolupament dels algorismes de IA i la plataforma de Kubernetes. Aquest servei inclou el suport a l'equip que desenvolupi els algorismes de IA, en aquests moments la UPC.

1.5 Manteniment dels equips de macroscòpia

El servei ha d'incorporar el manteniment de les 14 estacions de macroscòpia que disposa actualment l'ICS.

1.6 Manteniment de les integracions

El servei ha d'incorporar el manteniment de les integracions amb la estació de treball dels patòlegs (ETPAT), així com les integracions amb SIMDCAT i la integració dels algorismes d'IA que es desenvolupin amb el visor de les imatges mèdiques

1.7 Manteniments addicionals

El servei ha d'incorporar el manteniment de la plataforma de formació i la plataforma de telepatologia.

Dintre del servei es té que desplegar la plataforma de formació de 3DHISTECH, l'aprovisionament dels servidors.

1.8 Exclusions

Quedem exclosos del servei de manteniment les estacions de treball dels patòlegs (workstations, pantalles i perifèrics).

2 Durada del contracte

La durada prevista del contracte s'ha establert en 12 mesos amb possibilitat de pròrroga per 36 mesos.

Pau López García
Responsable Oficina Tècnica de sistemes d'informació de l'ICS