

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DEL DIRETTORE DELLA S.C. PATRIMONIO E LOGISTICA

N. 1136

del 05.07.2021

Oggetto: Autorizzazione proroga di un mese visione sistema di scannerizzazione vetrini di esami istologici presso la S.C. Anatomia Patologica del P.O. Businco dell'Azienda ARNAS G. Brotzu – ditta SmartPath s.r.l.

PDTD/2021/1196

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 05.07.2021 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell' Azienda Ospedaliera Brotzu

SI NO

IL DIRETTORE DELLA S.C. PATRIMONIO E LOGISTICA

- PREMESSO che con deliberazione n.1794 del 14.10.2015 è stato approvato il <<Regolamento per la gestione dei beni immobili e mobili costituenti il patrimonio dell'Azienda Ospedaliera Brotzu>> e che con deliberazione n.2132 del 3.10.2018 è stato approvato il <<Regolamento donazioni e per l'acquisizione dei Beni in comodato d'uso gratuito ed in prova/visione>>;
- TENUTO CONTO che il Dr. Ennio Filigheddu, Direttore della S.C. Patrimonio e Logistica, è stato nominato, Direttore Amministrativo di questa Azienda con atto deliberativo n. 381 del 12.03.2020 e contestualmente collocato in aspettativa ai sensi dell'art. 3 bis, comma 11, del D.Lgs. 502/1992 e s.m.i;
- ATTESO che con deliberazione n. 574 del 19/05/2021 è stato conferito l'incarico di Direttore della S.C. Patrimonio e Logistica all'Ing. Bruno Facen per la durata dell'aspettativa del titolare;
- VISTA la determinazione n. 693 del 20/04/2021 con la quale è stata autorizzata la visione per due mesi di un sistema di scannerizzazione vetrini di esami istologici Leica Aperio AT2, destinato alla S.C. di Anatomia Patologica P.O. A.Businco dell'Azienda ARNAS G.Brotzu, fornito dalla Ditta SmartPath s.r.l., sino al 02/07/2021;
- CONSIDERATO che con nota del 30/06/2021 l'utilizzatore richiede una proroga di un mese, della visione di cui sopra, in quanto il collaudo dell'apparecchiatura è stato effettuato solo il 10/05/2021 per cui il tempo residuo, già autorizzato, non è sufficiente per effettuare la dimostrazione, come da nota della ditta SmartPath s.r.l. che chiede una proroga fino al 30/07/2021, come da allegato A fg.4;
- VISTO il parere favorevole sia dell'utilizzatore che del Responsabile Tecnologie sanitarie;



AO Brotzu

%

segue determina n. 1136 del 05.07.2021

RITENUTO pertanto di dover provvedere in merito;

D E T E R M I N A

- 1) di autorizzare la proroga, sino al 30/07/2021, della visione del sistema di scannerizzazione vetrini di esami istologici Leica Aperio AT2, fornito dalla Ditta SmartPath s.r.l. e destinato alla S.C. di Anatomia Patologica P.O. A.Businco dell'Azienda ARNAS G.Brotzu, centro di costo 032120;
- 2) di comunicare il contenuto del presente provvedimento agli interessati ed ai servizi competenti.

IL DIRETTORE DELLA S.C. PATRIMONIO E LOGISTICA
Ing. Bruno Facen

Collaboratore Amm.vo Sig.ra Maristella Frau



Spett.
ARNAS G. Brotzu
Piazzale A. Ricchi n. 1
09121 Cagliari

alla c.a.
S.C. Patrim. e Logistica PO San Michele
Ing. Andrea Alimonda

Cagliari 30-06-2021

PRAT146 –DDT101-VER03

Sistema di scannerizzazione vetrini di esami Istologici e loro visualizzazione digitale in tecnologia WSI – Stato di avanzamento

In attuazione della DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DEL DIRETTORE F.F. DELLA S.C. PATRIMONIO E LOGISTICA N 693 del 20/04/2021 si comunica che:

Per motivi tecnici, non si ritiene di poter e concludere nei tempi previsti dalla determina LA CONDUZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA "HistoDSSP – Sistema per il supporto alla diagnosi isto-citopatologica DSSP (Decision Support Systems for Pathology) basato sull'analisi di immagini ottenute in tecnologia WSI (Whole Slide Imaging)", sottoscritto in data 19-09-2019 che vede la dott.ssa Orrù responsabile nominata dall'ente

Si richiede pertanto di prorogare dal 02-07-2021 fino al **30-07-2021** la data massima conclusione del periodo di concessione in visione del sistema in oggetto, alle medesime condizioni specificate nella richiesta originale:

- la consegna ed il ritiro avverranno a cura e spese della ns. Società e saranno sempre concordate preventivamente;
- l'apparecchio verrà fornito per un periodo di tempo necessario alla valutazione c/o il Reparto in oggetto
- installazione, collaudo, prove elettriche di sicurezza ed istruzione all'uso dell'apparecchiatura verranno effettuate gratuitamente e concordate con un responsabile del Servizio di Tecnologie Sanitarie, al quale verranno consegnate scheda tecnica e Dichiarazione di Conformità dell'apparecchiatura;
- l'assistenza tecnica e gli eventuali materiali di consumo, per il periodo, sono a ns. totale onere;
- l'Azienda Ospedaliera non è obbligata in alcun modo all'acquisto di tale apparecchiatura;
- l'Azienda Ospedaliera non risponderà di eventuali danni a cose e persone (se non cagionati dall'inappropriato utilizzo dell'apparecchiatura)
- tutte le spese sostenute per l'effettuazione della dimostrazione sono a totale carico dell'Azienda

SmartPath s.r.l.

Sede legale: Via Benadir 14, 20132 Milano – Tel: +39 02 2827482 – Fax: +39 02 70049641

Sedi operative: Via Borgo Palazzo 43, 24125 Bergamo – Viale Elmas 142, 09122 Cagliari

SDI: T9K4ZHO – Sito WEB: www.smart-path.it – Comunicazioni: info@smart-path.it

Codice Fisc. e Part. IVA: 08745780968 – Cap. Sociale: € 492.000 p.v. – REA: Milano 2046313

- che la suddetta apparecchiatura risulta regolarmente coperta da polizza assicurativa.

Pertanto entro tale data il sistema oggetto della fornitura composto da:

Rif.	Descrizione	qta
HW1	Leica Aperio AT2 – Serial 7622 Codice: 23AT2100CE (SA) Scanner in campo chiaro, capacità di carico 400 vetrini. Scansione a 20x e 40x. Obiettivo 20x Plan Apo; apertura numerica 0,75. - Risoluzione d'immagine: 20x 0,5 µm/pixel; 40x 0,25 µm/pixel. - Lettore di codice a barre del vetrino incorporato. Scansione su più piani Z (Z-stack) su tutta la superficie del vetrino. Computer Consolle Leica Aperio per la gestione dello scanner, dotata di Monitor 24" ad alta definizione – UPS a due uscite	1
SW1	Leica eSlide Manager 12.4-IVD - Codice: 23ESLIDE-PERP1-IVD Software web-based per la gestione e condivisione di un numero illimitato di immagini digitali. Accesso filtrato da password ad un numero illimitato di utenti. Le immagini digitali acquisite dallo scanner sono automaticamente caricate sul database di gestione delle immagini e rese disponibili agli utenti. Il database è integrabile con qualsiasi sistema LIS mediante protocollo HL7.	1
HW2	WS HistoViewer PC Blackrock – Intel Celeron- Tastiera - Mouse Windows 2019 Monitor 4K 28" Samsung UE 570	1

installato il 10-05-2021 presso il servizio di Anatomia Patologica nel P.O. "A. Businco" verrà disinstallato a cura dell'Azienda SmartPath.

Si ricorda inoltre che la licenza del software applicativo **VisioWSI-SP HistoViewer**, sviluppato da SmartPath in ATI con il DIEE (Dipartimento di Ingegneria Elettronica ed Elettrica dell'Università di Cagliari) nell'ambito del Progetto di ricerca **HistoDSSP** finanziato tramite Sardegna Ricerche dal POR Sardegna, in accordo con l'articolo 7 del CONTRATTO PER LA CONDUZIONE DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA sottoscritto in data 19-09-2019 tra SmartPath e ARNAS Brotzu, viene concessa a quest'ultima in uso gratuito per propri scopi interni, scientifici e di ricerca che non abbiano carattere commerciale.

Per sfruttare questa opportunità è necessario che ARNAS Brotzu si faccia carico del trasferimento del servizio **HW Cloud**, attualmente gestito in hosting presso il datacenter SmartPath, presso il datacenter attestato sulla rete locale aziendale secondo le specifiche indicate in allegato. Questa attività richiede per sua natura l'approvazione e la supervisione del servizio Informatico diretto dal Ing. Andrea Alimonda. L'Azienda SmartPath è comunque disponibile a fornire tutto il supporto necessario da parte del proprio direttore IT, ing. Joel Giaconia che ha seguito il progetto.

SmartPath s.r.l.
Dr. Antonio Redaelli
REDAELLI
ANTONIO
30.06.2021
08:25:05 UTC



SC Anatomia Patologica P.O. "A. Businco"
Dott.ssa Sandra Orrù

ORRU'
SANDRA

Firmato digitalmente da
ORRU' SANDRA
Data: 2021.06.30 17:57:56
+02'00'

SmartPath s.r.l.

Sede legale: Via Benadir 14, 20132 Milano – Tel: +39 02 2827482 – Fax: +39 02 70049641
Sedi operative: Via Borgo Palazzo 43, 24125 Bergamo – Viale Elmas 142, 09122 Cagliari
SDI: T9K4ZHO – Sito WEB: www.smart-path.it – Comunicazioni: info@smart-path.it
Codice Fisc. e Part. IVA: 08745780968 – Cap. Sociale: € 492.000 p.v. – REA: Milano 2046313

AO Brotzu, Caglia
S.O. BUSINCO
Via Jenner - CAGLIARI
ANATOMIA PATOLOGICA
DIRETTORE PA
DOTT. GIUSEPPE S. PORCU

Allegato tecnico per il trasferimento del servizio HW Cloud

Attualmente il servizio installato presso il datacenter di SmartPath ha le seguenti caratteristiche

HW2	HW Cloud Server hardware dedicato - 4 CPU - 32 GB di RAM -100 Gbyte Dischi SSD High performance - Disco da 6 TByte SSD - 2TB di storage ridondato - Windows Server 2019 Gestione sistemistica - manutenzione ordinaria e straordinaria - Kaspersky Cloud antivirus. - Servizio Backup quotidiano per disco di sistema (100GB) e disco dati (6TB) - Retention policy: 1 settimana hstded01.pgsa.cloud:2020 :1 IP Pubblico	1
-----	--	---

Considerate le finalità di utilizzo a scopo di ricerca e dimostrativo del software applicativo **VisioWSI-SP HistoViewer** riteniamo che una configurazione adeguata del servizio **HW Cloud** attestato sulla Rete Aziendale ARNAS sia sufficiente:

Server Virtuale VMWare dedicato - 4 CPU - 32 GB di RAM -100 Gbyte Dischi SSD High performance - Disco da 1 TByte SSD - 1TB di storage ridondato - Windows Server 2019 - Servizio Backup quotidiano per disco di sistema (100GB) e disco dati (1TB) - 1 IP Pubblico

SmartPath s.r.l.

Sede legale: Via Benadir 14, 20132 Milano – Tel: +39 02 2827482 – Fax: +39 02 70049641

Sedi operative: Via Borgo Palazzo 43, 24125 Bergamo – Viale Elmas 142, 09122 Cagliari

SDI: T9K4ZHO – Sito WEB: www.smart-path.it – Comunicazioni: info@smart-path.it

Codice Fisc. e Part. IVA: 08745780968 – Cap. Sociale: € 492.000 p.v. – REA: Milano 2046313

