



Deliberazione n. 668

Adottata dal Direttore Generale in data 29 MAR, 2017

Oggetto: Autorizzazione a contrarre Procedura Negoziata, ai sensi dell'art. n. 36 del D. Lgs. n. 50/16, per il servizio di locazione operativa quinquennale di postazioni di lavoro informatiche e smaltimento di altrettante postazioni obsolete per l'AOB. Importo complessivo a base d'asta € 150.000,00 oltre Iva di Legge.

Il Direttore Generale Dott. ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal
Direttore Amministrativo Dott. ssa Laura Balata
Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

30 MAR, 2017

PUBBLICATA ALL'ALBO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" A PARTIRE DAL _____ per 15 gg. consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

- Su** proposta del Servizio Acquisti Beni e Servizi;
- Premesso** che con nota prot. n. NP/2017/2760 del 15.03.2017, il Responsabile dei Servizi Informativi ha chiesto l'acquisizione del servizio di locazione operativa quinquennale di postazioni di lavoro informatiche e smaltimento di altrettante postazioni obsolete per l'AOB (All. A fg. 1);
- Considerato** che si rende necessario ed inderogabile procedere mediante l'utilizzo del MEPA;
- Rilevato** che per l'acquisizione del servizio in oggetto, l'importo complessivo a base d'asta è pari a € 150.000,00 oltre Iva di Legge;
- Considerato** che tale importo, pro quota, è stato previsto nel "Programma biennale hardware, software, telefonia etc. di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000" di cui alla delibera n. 2397 del 28.12.2016 (All. B fg. 8);
- Dato Atto** che, la stima della spesa prevista per l'impegno annuale del presente provvedimento è inferiore rispetto a quanto è stato sostenuto nell'ultimo triennio, in virtù dell'incorporazione dei nuovi PP.OO. "Businco" e "Microcitemico";
- Visto** il Capitolato Speciale di gara (All. C fg. 20);
- Preso Atto** che è dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 21.12.2016, per un importo pari a € 225,00;
- Atteso** che ai sensi dell'art. n. 4 della Legge n. 241/90 le pubbliche amministrazioni sono tenute a determinare per ciascun tipo di procedimento relativo ad atti di loro competenza l'unità organizzativa responsabile dell'istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale;
- Atteso** altresì, che ai sensi dell'art. n. 5 della Legge n. 241/90 e dell'art. n. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 si deve procedere alla nomina del Responsabile del Procedimento;
- Ritenuto** urgente ed indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della procedura di che trattasi;



Segue delibera n. 668 del 29 MAR. 2017

Visti il D.lgs. n. 50/16 e la L.R. n. 10/06;
Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

D E L I B E R A

1. di autorizzare il ricorso alla procedura negoziata, ai sensi dell'art. n. 36 del D. Lgs. n. 50/16, per l'acquisizione del servizio di locazione operativa quinquennale di postazioni di lavoro informatiche e smaltimento di altrettante postazioni obsolete per l'AOB, per un importo complessivo a base d'asta pari a € 150.000,00 oltre Iva di Legge;
2. di dare atto che tale importo è stato previsto nel "Programma biennale hardware, software, telefonia etc. di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000" di cui alla delibera n. 2397 del 28.12.2016;
3. di approvare il Capitolato Speciale di gara (All. B);
4. che è dovuto il contributo all'ANAC, ai sensi delle disposizioni di cui alla deliberazione del 21.12.2016, per un importo pari a € 225,00;
5. di individuare l'Unità Organizzativa responsabile della istruttoria e di ogni altro adempimento procedimentale, nonché dell'adozione del provvedimento finale, nel Servizio Acquisti Beni e Servizi;
6. di nominare Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Servizio Acquisti Beni e Servizi;
7. di disporre l'immediata esecutività del presente atto ai sensi e per gli effetti dell'art. n. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016;

Il Direttore Amministrativo
Dott. ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale
Dott. ssa Graziella Pintus



c. a. Direttore Servizio Acquisizione Beni e Servizi
D.ssa Agnese Foddis

SEDE

Prot. NP / 2017 / 2760
Cagliari, 15 Marzo 2017

OGGETTO: Locazione operativa quinquennale di postazioni di lavoro informatiche e smaltimento di altrettante postazioni obsolete.

Nelle settimane scorse è stata condotta una ricognizione straordinaria delle postazioni di lavoro informatiche che presentano caratteristiche di obsolescenza non più conformi con gli standard di prestazioni e sicurezza aziendali. Si sono prese in considerazione le postazioni di lavoro ancora dotate del sistema operativo Windows XP che non essendo più supportato dalla casa produttrice dal 2015 è esposto a rischi di sicurezza relativamente ad attacchi di tipo informatico, oltre a non essere più compatibile con molti software di recente edizione. Le suddette postazioni hanno un'anzianità di parecchi anni, nella maggioranza dei casi maggiore di 7, per cui le caratteristiche in termini di capacità di calcolo, memoria e archiviazione le rendono inadatte all'uso lavorativo.

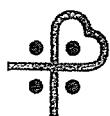
La ricognizione ha rilevato un numero di apparecchiature da sostituire di circa 300 unità per le quali, oltre alla fornitura delle apparecchiature in sostituzione, si rendono necessari i servizi di smaltimento, trasferimento dati alle nuove postazioni. Le nuove postazioni saranno installate presso la scrivania degli utenti, configurate con i software aziendali e predisposte per i collegamenti alle diverse periferiche esistenti (monitor, stampanti, scanner, etichettatrici, etc.).

Alla presente si allega il capitolato speciale predisposto per la realizzazione dell'intervento sinteticamente esposto, con la richiesta di attivare le relative procedure di gara.

Cordiali saluti.

Servizi Informativi
Ing. Andrea Alimonda

Coll.re Amm.vo P.S.



AO Brotzu

Sistema Sanitario
Regione SardegnaDeliberazione n. 2397adottata dal Direttore Generale in data 28 DIC. 2016

Oggetto: Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 40.000,00.
Art. 21 del D. Lgs. 50/2016.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 28 DIC. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Direttore Generale	Dott.ssa Graziella Pintus
coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott. ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

- Premesso** che, l'art. 1 comma 505 della L. 208/2015 (Legge di Stabilità 2016) prevede che le amministrazioni pubbliche, entro il mese di Ottobre, approvino il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato superiore al milione di Euro e ne trasmettono i relativi dati di programmazione al Tavolo Tecnico dei Soggetti Aggregatori di cui all'art. 9 comma 2 del D.L. 66/2014, i quali li utilizzano ai fini dello svolgimento dei compiti ad esso attribuiti;
- Considerato** che, l'art. 21 commi 1 e 6 del D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016, nuovo Codice degli appalti e delle concessioni, prevedono che le Amministrazioni aggiudicatrici adottino il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000,00 quale adempimento ordinario di programmazione degli acquisti e, in conformità alla previsione della legge di stabilità 2016 soprarichiamata, procedono alla comunicazione al Tavolo Tecnico dei Soggetti Aggregatori, entro il mese di Ottobre, dell'elenco delle acquisizioni di forniture di beni e servizi d'importo superiore al milione di Euro che prevedono di inserire nella programmazione biennale, ai fini dello svolgimento dei compiti e delle attività ad esso attribuiti;
- Attestato** che al comma 7 del citato art. 21 del D. Lgs. 50/2016 sono previsti specifici obblighi di pubblicità e di comunicazione ai fini della trasparenza, efficienza e funzionalità dell'azione amministrativa in particolare la pubblicazione sul profilo del committente, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dell'Osservatorio istituito presso l'ANAC;
- Dato atto** che con deliberazione n. 2136 del 23.11.2016 è stato approvato il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a un milione di Euro ai fini degli adempimenti di programmazione, comunicazione e trasparenza summenzionati;
- Attesa** quindi la necessità di predisporre la ricognizione e programmazione per il biennio 2017/2018 per le acquisizioni di beni e servizi di importo pari o superiore € 40.000,00 ai fini degli adempimenti prescritti dalle disposizioni di legge soprarichiamate;



AO Brotzu

Sistema Sanitario
Regione Sardegna

%

Segue delibera n. 2391 del 28 DIC. 2016

- Considerato** che le previsioni 2017/2018 dovranno essere integrate entro l'anno con:
- a) Il programma triennale dei lavori di importo superiore ai 100.000,00 €, comma 2) art. 21 D. Lgs. 50/2016;
- Ritenuto** pertanto, di approvare il programma biennale 2017-2018 degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a € 40.000,00, di cui all'elenco allegato, ai fini degli adempimenti di programmazione, comunicazione e trasparenza di cui all'art. 1) comma 505 della Legge n. 208/2015 e dell'art. 21 comma 6) del D. Lgs. 50/2016;
- Ritenuto** di rinviare a successivi atti eventuali modifiche e/o integrazioni a detto programma in ragione sia di sopravvenute esigenze che di eventuali indicazioni applicative ed attuative;
- Visto** il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e il DPR n. 207/2010;
- Viste** le LL. RR. n. 10/2006 s.m.i. e n. 17 del 27.07.2016;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

D E L I B E R A

per le motivazioni espresse in premessa:

1. di approvare il programma biennale 2017/2018 degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a € 40.000,00, di cui all'elenco allegato, ai fini degli adempimenti di programmazione, comunicazione e trasparenza di cui all'art. 1) comma 505 della Legge n. 208/2015 e dell'art. 21 comma 6) del D. Lgs. 50/2016, provvedendo altresì agli adempimenti di pubblicità e trasparenza previsti dalle disposizioni normative;
2. di rinviare a successivi atti eventuali modifiche e/o integrazioni a detto programma in ragione sia di sopravvenute esigenze che di eventuali indicazioni applicative ed attuative;
3. di stabilire che, ai fini degli adempimenti di programmazione, comunicazione e trasparenza di cui all'art. 1 comma 505 della Legge n. 208/2015 e dell'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, con successivo atto si provvederà ad integrare le previsioni con:
 - Il programma triennale dei lavori di importo superiore ai 100.000,00 €, comma 2) art. 21 D. Lgs. 50/2016;
4. di dare atto che dal presente provvedimento non deriva spesa del citato programma.

Il Direttore Amministrativo
Dott. ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vito Atzeni

Il Direttore Generale
Dott. ssa Graziella Pintus

PROGRAMMA BIENNALE ACQUISTI DI BENI E SERVIZI DI IMPORTO UNITARIO STIMATO PARI O SUPERIORE A € 40.000
(Art. 21 commi 1 e 6 del D.Lgs. N. 50 del 18.04.2016)

N. PR.	Descrizione	Importo annuo stimato Iva esclusa
1	applicatori interstiziali	€ 336.000,00
2	d.m. stimolazione vertebrale	€ 151.413,00
3	vari d.m. chirurgia lamellare	€ 76.450,00
4	fornitura di applicatori interstiziali per termocoagulazione	€ 357.000,00
5	Kit sistemi perfusione ossigenata	€ 150.000,00
6	service determinazione quantitativa trascritto p210	€ 250.000,00
7	vari dispositivi medici	€ 102.000,00
8	determinazione trascritto p210	€ 235.350,00
9	Kit sistemi perfusione ossigenata	€ 146.700,00
10	dispositivi medici per anestesia	€ 421.466,38
11	fornitura kit freddi e radiofarmaci	€ 106.874,00
12	applicatori interstiziali	€ 512.000,00
13	service test elisa	€ 69.922,20
14	service chemiluminescenza	€ 330.000,00
15	radioimmunodiagnostici	€ 115.600,00
16	service recupero sangue	€ 130.000,00
17	service diagnosi molecolare infezione	€ 190.000,00
18	service estrazione acidi nucleici	€ 140.000,00
19	service termocoagulazione generatore frequenza microonde	€ 80.000,00
20	service di reagenti e strumentazione per la tipizzazione HLA	€ 139.200,00
21	reagenti per sequenziatori automatici ABI PRISM e kit per diagnostici prenatali e post-natale	€ 218.000,00
22	Service sistema per citofluorimetria	€ 143.500,00
23	KIT LDL AFERESI CENTRO MALATTIE DISMETABOLICHE	€ 270.000,00
24	Service di Materiale per Anatomia Patologica	€ 400.000,00
25	Sistemi di infusione	€ 370.000,00
26	Service per immunostochimica	€ 305.000,00
27	Accessori aspiratore CUSA	€ 50.000,00
28	Accessori per elettrobisturi	€ 57.000,00
29	Fornitura stampati	€ 75.000,00

30	Accessori per apparecchiatura mammotome	€ 50.000,00
31	Accessori per tromboelastografo	€ 77.000,00
32	Fornitura di accessori per monitor Datex Ohmeda	€ 107.000,00
33	Fornitura materiale casalinghi-pulizia	€ 108.000,00
34	Endoprotesi tracheo-bronchiali	€ 43.000,00
35	Dispositivi Medici dedicati ad Elettrobisturi Forcetriade	€ 52.000,00
36	fornitura di terreni di coltura e materiale vario per PMA	€ 55.000,00
37	Service del Sistema per la deplezione linfocitaria	€ 43.550,00
38	Provette e Materiale di Prelievo	€ 196.000,00
39	Reagenti per analisi campioni tramite tecnica Array-CGH	€ 78.000,00
40	materiale per PMA	€ 93.000,00
41	Materiale per Neuronavigatore	€ 93.000,00
42	Materiale sanitario monouso vario	€ 50.000,00
43	Reagenti per S.C. Anatomia Patologica	€ 40.200,00
44	Pompe a Flusso variabile Syncromed II e relativi accessori	€ 88.400,00
45	Accessori per facoemulsificatore	€ 74.000,00
46	Sistemi di somministrazione	€ 240.000,00
47	Neurostimolatori Neuro Senza e relativi accessori	€ 142.000,00
48	Neurostimolatori Prodigy e relativi accessori	€ 273.000,00
49	Pompe Implantabili a Flusso Programmabile Prometra e relativi accessori	€ 85.000,00
50	Dispositivi per videolaparoscopia	€ 400.000,00
51	Pompe Implantabili a Flusso e relativi accessori	€ 125.000,00
52	Materiale Vario per Immunologia dei Trapianti	€ 42.000,00
53	Fornitura di Materiale di Consumo per Aspiratore Sonopet	€ 48.000,00
54	service di Reagenti per l'allestimento di preparati cromosomici	€ 208.000,00
55	Fornitura di valvole per derivazione ventricolo peritoneale	€ 60.000,00
56	Fornitura Cuvette Landing sterili	€ 44.000,00
57	Dispositivi Medici vari per apparato cardiovascolare	€ 50.000,00
58	Sistema per la diagnosi di Epatopatie e Diabete	€ 50.000,00
59	D.M. per chirurgia mini Invasiva	€ 200.000,00
60	Provette per Monitoraggio coagulazione	€ 45.700,00
61	sistemi per crio neuro modulazione per il controllo del dolore cronico	€ 70.800,00
62	Neurostimolatori Implantabili per la stimolazione Gangliare	€ 291.000,00
63	Service di Sistemi Diagnostici	€ 100.000,00

64	Elettrocateri Multifunzione Sistema PRF con accesso endoscopico	€ 213.000,00
65	Kit per LDL Afèresi HELP	€ 335.300,00
66	Aghi cannula	€ 58.000,00
67	Service per l'esecuzione e la gestione della misurazione della glicemia Kit di Sistema di Perfusion e Ossigenata Kidney Assist e n. 6 Sistemi Integrati	€ 78.000,00
68	Service medicazioni per VAC Terapia	€ 292.000,00
69	Service immunometria	€ 62.000,00
70	Set irrigazione	€ 154.000,00
71	Applicatori di clips per videochirurgia	€ 161.000,00
72	Puntali per aspiratore	€ 340.000,00
73	Sistemi di Identificazione e Antibiogramma	€ 48.000,00
74	Service metodiche manuali rapide	€ 60.000,00
75	diagnostici per patologie oncematologiche	€ 67.000,00
76	fornitura di Esami del Complesso TORCH	€ 60.000,00
77	Accessori per sistema monitoraggio Nilon Kodan	€ 62.000,00
78	Impianti elettromagnetici per otorino	€ 57.000,00
79	Service Diagnosti Preimpianto	€ 188.000,00
80	Service del Sistema Ensite Velocity e relativo materiale di consumo	€ 225.000,00
81	Service" di KIT MONITORAGGIO EMODINAMICO LIDCO PLUS	€ 180.000,00
82	Fornitura di Ago EchoTip per Aspirazione Ovociti	€ 100.000,00
83	Fornitura di Dosaggi TSH/T4 neonatali	€ 84.500,00
84	Cateteri vari ed accessori per dialisi chirurgica	€ 77.000,00
85	Service HIFU	€ 111.285,00
86	Service Litotrixxia	70.000,00
87	Service Litotrixxia	150.000,00
88	Service cartella clinica oncematologica	50.000,00

PROGRAMMA BIENNALE ACQUISTI DI BENI IN CONTO INVESTIMENTI DI IMPORTO UNITARIO STIMATO PARI O SUPERIORE A € 40.000
(Art. 21 commi 1 e 6 del D.Lgs. N. 50 del 18.04.2016)

N. PR.	Descrizione	Importo stimato	Fonti risorse finanziarie
1	N. 1 Ecografo color doppler - SSD Chirurgia Pavimento pelvico	€ 50.000,00	FSC 2007-2013
2	Ecografi	€ 200.000,00	FSC 2007-2014
3	Bisturi elettrico - S.S.D. Endoscopia digestiva	€ 40.000,00	FSC 2007-2015
4	Testa-Letto - Pronto Soccorso	€ 20.000,00	FSC 2007-2016
5	Ecocolordoppler - S.C. Chirurgia Plastica	€ 25.000,00	FSC 2007-2017
6	Attrezzature e arredi vari	€ 151.432,95	FSC 2007-2018
7	Arredi e tecnologie - Spostamento Anatomia Patologica	€ 150.000,00	Fondi Regionali
8	Arredi e tecnologie - Ristrutturazione Piani PP e P -1	€ 600.000,00	Fondi Regionali

PROGRAMMA BIENNALE MANUTENZIONI DI IMPORTO UNITARIO STIMATO PARI O SUPERIORE A €
40.000

(Art. 21 commi 1 e 6 del D.Lgs. N. 50 del 18.04.2016)

Ditta titolare del contratto attuale	Tipologia apparecchiatura	costo annuale del contratto
AB MEDICA	Robot Chirurgico	239.000,00
ESAOTE	Manutenzione RIS PACS	221.597,27
GE AREA CRITICA	Apparecchiature per area critica	103.294,59
GE RADIOLOGIA	Apparecchiature radiologiche	424.830,00
SIEMENS	Apparecchiature radiologiche	119.901,40
SIRIMED	apparecchiature per sala operatoria	52.461,90
Toshiba	Apparecchiatura radiologica	89.500,00

PROGRAMMA BIENNALE HARDWARE, SOFTWARE, TELEFONIA ETC. DI IMPORTO UNITARIO STIMATO PARI O
SUPERIORE A € 40.000
(Art. 21 commi 1 e 6 del D.Lgs. N. 50 del 18.04.2016)

Etichette di riga	Descrizione Conto	Spesa annua prevista senza IVA
0102010402	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	€ 125.000,00
	Acquisizioni Licenze SW (Applicativi, Office Automation, etc.)	€ 50.000,00
	Adeguamento licenze virtualizzazione VmWare per nuovi server	€ 10.000,00
	Licenze Windows Server per nuovi Server	€ 30.000,00
	SW per Diete e Pasti (da acquisire)	€ 15.000,00
	Cartella Clinica Oncologica (da acquisire)	€ 20.000,00
0102010402 Totale		€ 125.000,00
0102020702	Macchine d'ufficio elettroniche	€ 300.000,00
	Adeguamento Storage	€ 64.000,00
	Adeguamento tecnologico Server	€ 36.000,00
	PC, Stampanti, etichettatr., etc.	€ 140.000,00
	Rete Wireless Businco e Micro	€ 60.000,00
0102020702 Totale		€ 300.000,00
0507040101	manut. e rip. attrezzature informatiche programmate	€ 125.000,00
	Extra Informatica - Assistenza alle PdL	€ 125.000,00
0507040101 Totale		€ 125.000,00
0507050103	manut. software a richiesta	€ 51.500,00
	Service Life - Supporto Esteso SW Laboratorio	€ 46.500,00
	TEMOSA - Supporto Esteso SW Anatomia Patologica	€ 5.000,00
0507050103 Totale		€ 51.500,00
0508020103	Canoni fotocopiatrici	€ 74.000,00
	Canone di noleggio fotocopiatori SAN MICHELE	€ 50.000,00
	Canone di noleggio fotocopiatori Businco e Micro	€ 24.000,00
0508020103 Totale		€ 74.000,00
0514030603	Banche dati	€ 11.700,00
	Elsevier - CODIFA Det. 1330//2015	€ 700,00
	Farmadati - CFO - Det. 1136/2016	€ 4.000,00
	Truven Health - MICROMEDEX Farmacia	€ 7.000,00
0514030603 Totale		€ 11.700,00
0506020105	Telefonia	€ 92.000,00
	FASTWEB - Internet SPC	€ 20.000,00
	FASTWEB Telefonia Fissa	€ 55.000,00
	Pubblicazione su Elenco Telefonico Pubblico	€ 4.000,00
	WIND - Telefonia Mobile	€ 13.000,00
0506020105 Totale		€ 92.000,00
0506030107	Costi per consulenze informatiche	€ 70.000,00
	ASL7 - Consulenza Informatica	€ 15.000,00
	UNICA - Consulenza Sistemistica	€ 25.000,00
	Engineering - Supporto esteso per applicativi SISAAR (AMC, SIO, etc)	€ 30.000,00
0506030107 Totale		€ 70.000,00
0507010103	manut. e rip. immobili, impianti e pertinenze a richiesta	€ 40.000,00
	Gestione e manutenzioni impianti di rete e telefonici	€ 40.000,00
0507010103 Totale		€ 40.000,00
0507040103	manut. e rip. attrezzature informatiche a richiesta	€ 5.000,00
	Manutenzione FAX, Rilevatori presenza	€ 5.000,00
0507040103 Totale		€ 5.000,00
0507050101	manut. software programmate	€ 262.000,00
	ISSOS - AlfaScorer	€ 3.000,00
	Manutenzione DB Oracle	€ 29.000,00
	Manutenzione InfoHealth (Serv. Tecnico e Fisica Clinica)	€ 20.000,00
	Manutenzione Storage	€ 20.000,00
	Manutenzione VmWare	€ 3.000,00
	METEDA SW MyStar - Diabetologia, Dismetabolico, Diab. Pediatrica	€ 11.000,00
	ServiceLife - Manutenzione e Assistenza SW Laboratorio	€ 81.500,00
	TEMOSA - Manutenzione ed Aggiornamento SW Anatomia Patologica	€ 26.000,00
	ASTRIM - Manutenzione SW Medicina Nucleare	€ 3.000,00
	Spectra2000 - Screening neonatale	€ 11.500,00
	NIKE - Mediscopio - Medicina del Lavoro	€ 2.000,00
	MEDAS - ViewPoint (Ginecologia Microcitemico)	€ 7.000,00
	SW per Diete e Pasti (da acquisire)	€ 15.000,00
	Cartella Clinica Oncologica (da acquisire)	€ 30.000,00
0507050101 Totale		€ 262.000,00
0508020101	Canoni hardware e software	€ 103.000,00
	Canoni Licenza per Firewall	€ 5.000,00
	Licenza d'uso SysAid	€ 3.000,00
	Licenza d'uso triennale 3M	€ 36.000,00
	Noleggio PC per sostituzione postazione obsolete (Windows XP)	€ 30.000,00
	Antivirus - Sophos + NOD32	€ 11.000,00
	LATRACCIA - Cartella Dialisi	€ 18.000,00
0508020101 Totale		€ 103.000,00
Totale complessivo		€ 1.259.200,00

Articolo n. 1 Oggetto dell'appalto.

L'Azienda Ospedaliera G. Brotzu di Cagliari intende affidare un servizio riguardante la locazione operativa quinquennale di Postazioni di lavoro informatiche.

L'importo complessivo a base di gara, soggetto a ribasso, è pari a € 150.000,00=Iva esclusa.

Gli Operatori Economici dovranno presentare la propria migliore offerta relativamente alla **locazione operativa** di **un lotto** di Postazioni di Lavoro, **comprendente n. 300 postazioni**, in sostituzione di altrettante PL obsolete che andranno smaltite a cura e con oneri totalmente a carico dell'aggiudicatario.

Le suddette Postazioni di Lavoro, di seguito denominate per brevità PL, si intendono costituite da **Personal Computer Desktop, tastiera e mouse ottico** e dovranno essere fornite in base al **piano di consegna** da concordare con l'AOB e comunque entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio da parte dell'AOB (punto 1 Art. 2), nel rispetto delle **caratteristiche minime** di cui all'**Allegato 1** al presente capitolato; in riferimento alle PL, l'aggiudicatario, oltre al rispetto delle **condizioni obbligatorie** di cui all'**art. 2)** del presente capitolato, dovrà garantire i **livelli di servizio** di cui all'**art. 7)** del presente capitolato.

Articolo n. 2 Condizioni.

I concorrenti si impegnano, in caso di aggiudicazione, ad accettare le seguenti condizioni **obbligatorie**:

1. La locazione, comprendente (come già stabilito all'Art. 1 del presente capitolato) **300 PL**, verrà effettuata attraverso **l'intervento di sostituzione e lo smaltimento di altrettante PL (ad esclusione del monitor)** attualmente in uso presso l'AOB e avrà **durata quinquennale**. La fornitura dovrà essere **completata entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna del servizio** da parte dell'Amministrazione;
2. Il contratto riguarderà i diversi Presidi Ospedalieri dell'AOB e interesserà **le PL** indicate nell'**Allegato 2**. Per ciascuna PL dell'elenco, la sostituzione è subordinata alla **verifica**, da eseguire a cura dell'Aggiudicatario in fase di esecuzione, che **il sistema operativo sia Windows XP e che la RAM disponibile sia inferiore ai 3GB**. Nel caso in cui le suddette condizioni non siano verificate, la valutazione sarà fatta volta per volta dall'AOB, dietro segnalazione dell'aggiudicatario. Le postazioni interessate dall'esclusione sono inferiori al 20% del totale previsto dal quinto d'obbligo.
3. L'impresa, entro **15 giorni** naturali e consecutivi dal completamento della consegna del **lotto** (di cui al precedente punto 1), dovrà mettere a disposizione dell'Amministrazione **l'inventario di tutte le postazioni consegnate**, nonché **l'inventario di tutte le postazioni sostituite**. Ciascuno dei due elenchi dovrà contenere il dettaglio della marca, modello, numero di serie e numero di inventario assegnato, ubicazione (presidio, piano, stanza, servizio di appartenenza).
4. Le PL fornite dovranno essere **omogenee per marca, modello, caratteristiche hardware, tastiera e mouse. Il monitor è escluso dalla presente fornitura**.
5. L'aggiudicatario dovrà provvedere a dotare tutte le postazioni, salvo casi particolari, della medesima configurazione software. Al momento della consegna di ciascuna PL l'aggiudicatario dovrà provvedere a mantenere **le configurazioni e i dati** di ogni nuova unità con quanto installato nella corrispondente postazione da sostituire, in modo da rendere ogni nuova PL immediatamente operativa e gli stessi dati di quella preesistente. Per ciascuna PL l'aggiudicatario dovrà pertanto, previo contatto per presa di accordi con gli utenti cui dovrà essere effettuata la consegna, provvedere a effettuare le seguenti attività:

- Installazione fisica delle apparecchiature;
 - Fornitura di cavi (di alimentazione, video, USB, di rete) ed eventuali adattatori, multiprese elettriche e quant'altro necessario per rendere ogni PL pienamente operativa;
 - Installazione e configurazione del software di base secondo le indicazioni dell'AOB;
 - Configurazione del software di rete secondo le indicazioni dell'AOB;
 - Messa in dominio secondo le indicazioni dell'AOB;
 - Installazione e configurazione di tutti i driver specifici delle periferiche interne ed esterne (sia locali, sia di rete) che andranno collegate alle PL (tra cui, a mero titolo di esempio, monitor, stampanti, scanner, plotter, **stampanti di etichette, lettori di smart card**, etc.);
 - Installazione e configurazione di specifici "Software Agent" messi a disposizione dall'AOB in grado di collegarsi e aggiornare automaticamente il database dell'inventario;
 - Personalizzazione del software di base e di rete;
 - Installazione del Java runtime free – software aggiornato alla release indicata dall'AOB;
 - Installazione e configurazione dei client del sistema antivirus adottato dall'AOB;
 - Installazione e configurazione della suite Openoffice aggiornata alla release indicata dall'AOB;
 - Installazione e configurazione di programmi di utilità, aggiornati alle release indicate dall'AOB, quali: Acrobat reader, 7-zip, client di e-mail (ove possibile dando preferenza a prodotti opensource quali Mozilla Thunderbird);
 - Installazione degli applicativi aziendali indicati dall'AOB che andranno concordati preventivamente con i Servizi Informativi. A titolo non esaustivo di riportano: Software Galileo per gli esami di laboratorio, Extensa PACS Viewer, ELIOT, ARMONIA, ELEKTRA PACS Viewer, etc.
 - Installazione e configurazione dei browser in uso presso l'AOB;
 - Tutte le attività necessarie all'allineamento di ogni nuova unità a quella preesistente, ivi compreso il trasferimento dei dati presenti negli hard disk (documenti di testo, fogli elettronici, files compressi, etc.), delle rubriche di posta elettronica, dei vecchi messaggi e – mail, dei link ai siti web preferiti impostati nel browser, della configurazione del Desktop di Windows;
 - Collegamento e configurazione delle periferiche già collegate alle postazioni da sostituire, con l'onere a carico dell'aggiudicatario di garantire il corretto funzionamento, fornendo se necessario eventuali adattatori (interni e/o esterni), della periferica con la PL fornita;
 - Creazione e messa a disposizione dell'AOB di supporti (DVD) contenenti il clone della configurazione iniziale delle PL;
 - Aggiornamento, durante tutto il periodo di svolgimento del servizio, dell'inventario in modo da tracciare le variazioni di ubicazione o di configurazione di ciascuna PL;
6. Le PL fornite in locazione dovranno essere corredate della **licenza** del sistema operativo Microsoft **Windows 10 professional 64bit ITA** (o eventuali sistemi successivi) con opzione di **downgrade** al momento dell'installazione, laddove richiesta dell'AOB, a Microsoft Windows 7 professional 32 o 64 bit ITA, con tutti gli aggiornamenti disponibili al momento della consegna del servizio;
7. Tutte le PL fornite in locazione dovranno garantire il rispetto delle **caratteristiche minime** di cui **all'Allegato 1** al presente capitolato;
8. Al termine del periodo di noleggio, salvo diverso accordo tra le parti, tutte le PL in locazione saranno oggetto di **riscatto finale senza ulteriori oneri** per l'AOB;

9. L'aggiudicatario dovrà essere propositivo per prevenire le problematiche hardware inerenti le PL, concordando con l'AOB le modalità e le priorità di eventuali interventi programmati;
10. Entro e non oltre 7 giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della comunicazione di aggiudicazione definitiva, da parte dell'aggiudicatario dovrà essere attivata e comunicata all'AOB **una casella di posta elettronica dedicata alla ricezione delle chiamate** di assistenza tecnica e per le richieste di supporto;
11. La completa funzionalità **hardware** delle PL in locazione operativa dovrà essere ripristinata dall'aggiudicatario, senza alcun onere aggiuntivo per l'AOB, anche se pregiudicata da uso errato o eventi accidentali nell'erogazione del servizio;
12. L'attività di installazione delle PL dovrà comprendere:
 - **L'etichettatura** delle PL con apposite etichette adesive che dovranno riportare il codice univoco di inventario, concordato con l'AOB, assegnato alle stesse PL;
 - Predisposizione dell'elenco di inventario di cui all'art. 5 del presente capitolato, delle informazioni relative alle PL installate (tra cui, a mero titolo di esempio, il **nome di dominio della postazione**, il **MAC address** delle schede di rete, il codice univoco di inventario e le informazioni relative alle periferiche collegate).
13. Le postazioni obsolete (composte da Unità centrale, tastiera e mouse) che saranno state oggetto di sostituzione andranno smaltite, nel rispetto delle relative norme di legge, con oneri totalmente a carico dell'aggiudicatario. Il monitor sarà mantenuto in utilizzo per le nuove postazioni. La rimozione da tutti i Presidi Ospedalieri dell'AOB dovrà essere effettuata al momento della sostituzione. Le caratteristiche delle postazioni sostituite dovranno essere rilevate secondo quanto indicato nel precedente punto 3.

Articolo n. 3 Organizzazione del servizio.

L'aggiudicatario nominerà un **Project Manager** (di seguito PMgr) che sarà il referente nei riguardi dell'AOB per tutte le problematiche relative al servizio in oggetto.

*N.B. Il nominativo e l'esperienza del PMgr dovranno essere indicati dall'Impresa **in sede d'offerta**, come specificato nel seguito del presente Capitolato.*

Per tutto il periodo di svolgimento delle attività di consegna ed installazione, il PMgr si farà carico di verificare e fare in modo che tutte le attività di competenza dell'aggiudicatario si svolgano nel rispetto del presente Capitolato.

Per tutta la durata del periodo contrattuale il PMgr avrà il compito di:

- a. Sovrintendere e verificare periodicamente le attività inerenti il servizio oggetto del presente capitolato, nel rispetto delle norme generali e particolari vigenti;
- b. Porsi a disposizione ad ogni richiesta dell'AOB attinente l'esecuzione delle attività previste nel presente Capitolato;
- c. Predisporre un piano organizzativo ed operativo per garantire il rispetto del piano di consegna e l'erogazione dei servizi richiesti in corso di esecuzione;

Qualora l'AOB lo ritenesse opportuno potrà organizzare degli incontri periodici atti alla verifica dello stato di attuazione del contratto.

I tecnici dell'aggiudicatario, al momento dell'accesso ai locali dell'AOB, dovranno essere dotati di apposito cartellino di riconoscimento concordato con l'AOB stessa.

Articolo n. 4 Assistenza tecnica hardware.

Il servizio in oggetto dovrà essere erogato secondo le **modalità** indicate nei seguenti **punti che saranno validi e vincolanti** per l'aggiudicatario:

1. In caso di guasto o malfunzionamento HW delle PL in locazione, le richieste degli interventi di assistenza dovranno poter essere inoltrate dall'AOB al personale dell'aggiudicatario per mezzo della posta elettronica (vedere la condizione 10 dell'Art. 2 del presente Capitolato).
2. L'aggiudicatario dovrà garantire l'invio del riscontro e la pronta gestione delle richieste di intervento. L'aggiudicatario è altresì tenuto ad analizzare, gestire e risolvere autonomamente il problema che ha determinato la chiamata senza richiedere il coinvolgimento dell'AOB. Alla ricezione di ogni chiamata, l'aggiudicatario effettuerà l'apertura di un ticket con identificativo univoco che dovrà essere comunicato alla casella email del richiedente;
3. In caso di sostituzione permanente o temporanea di una PL a seguito di un guasto, l'aggiudicatario dovrà fornire (entro i termini temporali stabiliti al punto 1 dell'Art. 7) una PL di pari o superiori caratteristiche;
4. Il ripristino delle funzionalità hardware dovrà essere garantito senza alcun onere aggiuntivo per l'AOB anche se pregiudicato per uso errato o negligente da parte dell'utente o per eventi accidentali (in casi particolari l'aggiudicatario segnalerà la situazione anomala all'AOB e, su autorizzazione della stessa, verrà esonerata dall'effettuare l'intervento);
5. In caso di guasto o malfunzionamento delle PL, per tutto il periodo di locazione il loro ripristino dovrà essere comprensivo di tutti i componenti di ricambio senza alcun onere aggiuntivo da parte dell'AOB; la sostituzione di componenti difettosi dovrà avvenire a cura dell'aggiudicatario mediante utilizzo esclusivo di parti e componenti originali e nuovi;
6. **All'esito positivo** (ripristino della piena operatività delle PL) dell'intervento (attestato da un rapporto di intervento controfirmato dal personale tecnico dell'AOB), dovranno essere notificate la **data e l'ora di chiusura** dell'intervento e una breve descrizione della tipologia del guasto e dell'attività svolta.
7. In nessun caso la sostituzione di un componente difettoso potrà comportare ulteriori spese da parte dell'AOB.
8. Tutti gli interventi di manutenzione dovranno essere eseguiti a regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme di sicurezza previste dalle vigenti disposizioni legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti le modalità di impiego delle apparecchiature e dei componenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D. Lgs. n. 81/08.

Articolo n. 5 Caricamento dati Inventario.

Il servizio in oggetto dovrà comprendere, come stabilito all'articolo 2) del presente capitolato e nel rispetto delle condizioni ivi indicate, anche l'attività di caricamento, nel database dell'inventario, delle informazioni richieste in riferimento a tutte le PL in locazione. I dati di ciascuna PL fornita dovranno essere riportati nel DB dell'inventario entro i **termini stabiliti al punto 3 dell'Art. 2** del presente capitolato.

Articolo n. 6 Consegna delle PL in locazione.

La consegna e l'installazione delle PL in locazione operativa di cui **all'Art. 1** del presente capitolato dovrà essere completata correttamente entro e non oltre i termini individuati dal **punto 1 dell'art 2)** del presente capitolato.

Quale data di inizio del periodo di locazione quinquennale, verrà considerata la data di completamento della regolare messa in esercizio di tutte le PL.

L'attività di consegna delle PL dovrà comprendere la compilazione di specifici moduli nei quali andranno riportate le seguenti informazioni:

- I dati identificativi della PL (cod. inventario, nome in dominio, MAC address network card);
- La data e il luogo di consegna;
- Il Servizio/Ufficio/Reparto di consegna;
- Il nominativo dell'utente cui la PL è assegnata;
- Il nominativo di un eventuale referente tecnico del Servizio/Ufficio/Reparto.

Per quanto riguarda le postazioni che andranno sostituite, al fine di razionalizzare il ritiro di queste ultime da parte della precedente ditta fornitrice, l'aggiudicatario dovrà provvedere a produrre (con un programma stabilito dall'AOB) un report cartaceo dello status H/W e S/W; a questo punto l'utente assegnatario, o un altro incaricato dell'ufficio interessato, sottoscriverà un foglio di dismissione e il report indicante lo status del PC; l'HD della postazione da sostituire sarà dato in consegna all'utente assegnatario. L'aggiudicatario dovrà provvedere quindi, sempre a proprio carico, alla rimozione della macchina dismessa dai Presidi Ospedalieri aziendali per il successivo smaltimento.

Articolo n. 7 Livelli del servizio.

Il servizio in oggetto dovrà rispettare i livelli minimi di seguito specificati:

1. **Tempo di ripristino** della operatività dell'hardware. Corrisponde al numero di ore lavorative, che intercorrono tra la data e l'ora in cui viene effettuata la richiesta di intervento all'aggiudicatario e il momento della risoluzione del guasto e del ripristino della piena operatività dell'apparecchiatura (il ripristino sarà attestato da un verbale controfirmato dal personale dell'AOB):
 - **max 36 (trentasei) ore lavorative;**
2. Il numero massimo di **interventi riaperti** su una stessa apparecchiatura e per lo stesso tipo di guasto:
 - **max 2 (due) per trimestre.**

Le ore saranno conteggiate facendo riferimento ad un orario lavorativo che si articola nei giorni dal **lunedì al venerdì, dalle ore 8:30 alle 13:30 e dalle ore 15:00 alle 18:00**, per un totale di otto ore giornaliere per cinque giorni alla settimana (non saranno conteggiate le giornate festive infrasettimanali).

Superati i limiti fissati dai punti 1 e 2 del presente articolo, verranno applicate le corrispondenti penalità di cui all'**Art. 8 lettera A)**.

Articolo n. 8 Penali.

Per ogni ritardo o difformità nelle prestazioni di cui al presente articolo, l'AOB si riserva di applicare una **penale**, secondo la procedura di seguito descritta: l'AOB contesta per iscritto, con comunicazione via PEC, all'aggiudicatario l'addebito rilevato; l'aggiudicatario, nel termine di quindici giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della contestazione, potrà presentare osservazioni o controdeduzioni che l'AOB valuterà insindacabilmente comunicando per iscritto l'esito all'aggiudicatario entro dieci giorni dal ricevimento delle predette osservazioni o controdeduzioni.

Nel caso l'aggiudicatario nel termine suddetto di quindici giorni naturali e consecutivi non presenti osservazioni o controdeduzioni, l'AOB applicherà la penale prevista per l'addebito rilevato comunicandolo per iscritto all'aggiudicatario medesimo.

L'importo della penale applicata, verrà detratto dal compenso spettante l'aggiudicatario nella prima fattura utile.

- A. In caso di ritardo rispetto ai tempi di ripristino di cui al precedente Art. 7) saranno applicate le seguenti penali :
- € **15,00 (Euro quindici/00)** per ogni ora lavorativa di ritardo nel ripristino della piena funzionalità di ciascuna PL per cui è stato richiesto un intervento di assistenza (vedi Art. 7 punto 1);
 - € **60,00 (Euro sessanta/00)** per ogni intervento ripetuto, oltre il secondo, su una stessa apparecchiatura e per lo stessa tipologia di guasto, in ogni trimestre (vedi Art. 7 punto 2).
- B. In caso di ritardo, rispetto ai termini fissati **dall'Art. 2 alla condizione 1)** del presente capitolato, nel **completamento** della consegna di PL in locazione e smaltimento delle PL obsolete, sarà applicata la seguente penale:
- € **120,00 (Euro centoventi/00)** per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi di consegna previsti.
 - € **155,00 (Euro centocinquantacinque/00)** per ogni PL non regolarmente smaltita.
- C. In caso di ritardo, rispetto ai termini fissati **al punto 3) dell'Art. 2** del presente capitolato, nella **messa a disposizione** dell'inventario sarà applicata la seguente penale:
- € **155,00 (Euro centocinquantacinque /00)** per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo.

Articolo n. 9 Risoluzione contrattuale.

In caso si verifichi l'inadempienza alle prescrizioni contrattuali, dopo il terzo richiamo scritto ovvero qualora l'ammontare delle penali applicate raggiunga o superi il limite del 10% dell'importo contrattuale, l'AOB avrà la facoltà di risolvere il contratto, fatta salva in ogni caso l'azione risarcitoria per il risarcimento di ogni e qualsivoglia ulteriore danno. In materia di risoluzione contrattuale sono fatti salvi tutti i casi previsti dal Codice Civile.

Articolo n. 10 Criterio di aggiudicazione.

La presente procedura verrà aggiudicata con al prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016. L'AOB si riserva la facoltà di incrementare o ridurre secondo le proprie necessità, alle medesime condizioni dell'aggiudicazione, l'importo previsto nel presente capitolato, nella misura massima del 20%. **Non sono ammesse offerte in aumento, pena esclusione.**

Articolo n. 11 Fatturazione e pagamenti.

L'importo contrattuale sarà ripartito come segue:

- Al completamento della consegna delle PL: una fattura pari al 4% dell'importo offerto;
- Per il 1° anno di locazione: quattro fatture trimestrali ciascuna pari al 4,8% dell'importo offerto;
- Per il 2° anno di locazione: quattro fatture trimestrali ciascuna pari al 4,8% dell'importo offerto;
- Per il 3° anno di locazione: quattro fatture trimestrali ciascuna pari al 4,8% dell'importo offerto;
- Per il 4° anno di locazione: quattro fatture trimestrali ciascuna pari al 4,8% dell'importo offerto;
- Per il 5° anno di locazione: quattro fatture trimestrali ciascuna pari al 4,8% dell'importo offerto;

Le fatture verranno liquidate successivamente all'acquisizione della dichiarazione di regolare esecuzione del servizio da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

Nelle fatture dovranno altresì essere riportati i seguenti dati:

Estremi dell'atto deliberativo;

Estremi del contratto;

Codice Cig;

Centro di Costo;

Numero di conto;

Codice Univoco: FIEFE2;

IBAN;

Le fatture verranno pagate entro 60 gg. da ricevimento delle stesse e, decorso tale termine, verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo (art. 16 punto 3 della L.R. 3/03).

L'aggiudicatario si impegna a notificare tempestivamente le variazioni che si verificassero nelle modalità di pagamento ed in difetto di tale notifica, anche se le variazioni fossero pubblicate nei modi di legge, l'AOB è senz'altro esonerata da ogni responsabilità.

In caso d'inadempimento a seguito di mancata fornitura del servizio da parte dell'aggiudicatario, l'Amministrazione provvederà ad addebitare a quest'ultimo la maggiore spesa che l'AOB dovrà sostenere per l'acquisizione del medesimo servizio oggetto del presente Capitolato, presso altro Operatore economico. Con la partecipazione alla presente gara gli Operatori Economici s'impegnano altresì all'osservanza di quanto previsto in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'aggiudicatario dovrà impegnarsi a riportare su tutta la documentazione, relativa alla presente gara ed alla successiva fase di esecuzione del contratto, i numeri identificativi CIG indicati.

L'aggiudicatario dovrà altresì impegnarsi ad indicare, al momento della stipula del contratto, il numero di conto corrente dedicato sul quale avverranno tutte le transazioni finanziarie ed i relativi pagamenti.

Art. n. 12 Trattamento dei dati personali.

Con il presente articolo si provvede a dare l'informativa dall'art. 13 del D. Lgs 196/03 (codice in materia di protezione dei dati personali), facendo presente che i dati forniti dagli Operatori Economici partecipanti alla gara, saranno raccolti presso l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" per le finalità inerenti la gestione delle procedure previste dalla legislazione vigente per l'attività contrattuale e la scelta del contraente. In relazione al trattamento dei predetti dati, i concorrenti possono esercitare i diritti di cui alla Parte 1 del titolo II del D. Lgs 196/03. I dati trattati potranno essere comunicati dall'AOB a soggetti terzi aventi diritto secondo quanto previsto in materia di diritto di accesso, nonché agli altri soggetti a cui i dati debbano essere trasmessi per adempiere agli obblighi di legge.

Art. n. 13 Autotutela.

L'AOB si riserva la facoltà di modificare, sospendere revocare ovvero annullare la presente procedura, senza che i partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine all'aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.

Art. n. 14 Controversie.

Per tutte le controversie che dovessero insorgere per l'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

Art. n. 15 Norme di rinvio.

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento al D. Lgs. n. 50/2016, al D.P.R. n. 207/2010 per le parti non abrogate dal D. Lgs. n. 50/2016, alla L. R. n. 10/06 e alle restanti norme vigenti in materia.

Allegato 1 Caratteristiche minime PL.

Le postazioni di lavoro oggetto di fornitura dovranno essere nuove ed omogenee per marca, modello e caratteristiche tecniche.

I requisiti minimi sono i seguenti:

- Processore CPU Intel Core i3-7100 (3MB Cache, up to 3.90 GHz)
- 4 GB RAM 2400MHz DDR4;
- HD 500 GB – 7200 RPM - SATA;
- DVD RW
- Sistema operativo: Win 10 Pro
- Scheda video Intel HD con uscita VGA
- Certificazione Energy Star 6.1

Presidio	Reparto/Servizio	Ufficio	Numero di inventario del PC
P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	0
P. O. Businco - Oncologico	Servizio Acquisti Beni e Servizi	Servizio Acquisti Beni e Servizi	242
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	361
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	364
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica DH	3037
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica DH	3040
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	10132
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale S. Giuridico	11608
P. O. Businco - Oncologico	Rianimazione	Rianimazione	12508
P. O. San Michele	Servizio Personale	Uff. Personale S. Stipendi	15961
P. O. San Michele	FARMACIA	FARMACIA	16596
P. O. San Michele	Affari Generali	SERVIZIO AFFARI GENERALI UFFICIO PROTOCOLLO	17231
P. O. San Michele	Diabetologia	Diabetologia	19057
P. O. San Michele	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	19064
P. O. San Michele	Diabetologia	Diabetologia	19627
P. O. San Michele	SSD Immunologia dei Trapianti	SSD Immunologia dei Trapianti	19760
P. O. San Michele	Servizio Acquisti Beni e Servizi	SETTORE RISTORAZIONE MENSA	20005
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	20235
P. O. San Michele	NEUROLOGIA	S.C. Neurologia & Stroke Unit	20941
P. O. San Michele	Diabetologia	Diabetologia	20948
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale Segreteria	20950
P. O. San Michele	Servizio Acquisti Beni e Servizi	Servizio Acquisti Beni e Servizi	20955
P. O. San Michele	Anestesia e Terapia Antalgica	Anestesia e Terapia Antalgica Ambulatorio di Anestesia e Terapia Antalgica	21298
P. O. San Michele	Radiologia	Radiologia	21315
P. O. San Michele	FARMACIA	FARMACIA	21692
P. O. San Michele	CARDIOCHIRURGIA	CARDIOCHIRURGIA	22061
P. O. San Michele	GASTROENTEROLOGIA AMBULATORI ESTERNI	GASTROENTEROLOGIA AMBULATORI ESTERNI	22062
P. O. San Michele	Chirurgia Plastica	Chirurgia Plastica	22066
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	22072
P. O. San Michele	Medicina Interna 1	Medicina Interna 1	22074
P. O. San Michele	Medicina Interna 2	Medicina Interna 2	22075
P. O. San Michele	FARMACIA	FARMACIA	22076
P. O. San Michele	Centro Malattie Dismetaboliche	Centro Malattie Dismetaboliche	22079
P. O. San Michele	Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria. Secondo piano. Ambulatori Esterni	22087
P. O. San Michele	FARMACIA	FARMACIA	22089
P. O. San Michele	Cardioriabilitazione	Cardioriabilitazione	22091
P. O. San Michele	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	22092
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	22094

P. O. San Michele	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	22103
P. O. San Michele	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	OSTETRICIA E GINECOLOGIA	22104
P. O. San Michele	NEUROLOGIA	S.c. Neurologia	22110
P. O. San Michele	Nefrologia & dialisi	Nefrologia & dialisi	22114
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	22115
P. O. San Michele	Radiologia	Radiologia	22121
P. O. San Michele	PRONTO SOCCORSO	PRONTO SOCCORSO	22122
P. O. San Michele	Endoscopia Digestiva	Endoscopia Digestiva	22123
P. O. San Michele	Servizio Acquisti Beni e Servizi	Servizio Acquisti Beni e Servizi	22129
P. O. San Michele	SSD TRAPIANTO RENALE	SSD TRAPIANTO RENALE	23151
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	27267
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	27279
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	27338
P. O. Businco - Oncologico	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	27641
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	27779
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA CHIRURGICA	ONCOLOGIA CHIRURGICA	28230
P. O. Businco - Oncologico	FISICA SANITARIA	FISICA SANITARIA	28243
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	28773
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	28926
P. O. Businco - Oncologico	UOC GINECOLOGIA	UOC GINECOLOGIA	28929
P. O. Businco - Oncologico	BLOCCO OPERATORIO	BLOCCO OPERATORIO	29068
P. O. Businco - Oncologico	Medicina Nucleare Reparto Protetto	Medicina Nucleare Reparto Protetto	29139
P. O. Businco - Oncologico	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	29315
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA CHIRURGICA	ONCOLOGIA CHIRURGICA	29336
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	29359
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	lab specialistico	29362
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	29372
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	29373
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE CENTRO PET	MEDICINA NUCLEARE CENTRO PET	29374
P. O. Businco - Oncologico	Medicina Nucleare Reparto Protetto	Medicina Nucleare Reparto Protetto	29375
P. O. Businco - Oncologico	Medicina Nucleare Reparto Protetto	Medicina Nucleare Reparto Protetto	29376
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE CENTRO PET	MEDICINA NUCLEARE CENTRO PET	29377
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	29378
P. O. Businco - Oncologico	Medicina Nucleare Reparto Protetto	Medicina Nucleare Reparto Protetto	29379
P. O. Businco -	UOC GINECOLOGIA	UOC GINECOLOGIA	29380

Oncologico			
P. O. Businco - Oncologico	UOC GINECOLOGIA	UOC GINECOLOGIA	29381
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	29384
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29385
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	29386
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29387
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29389
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29390
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29394
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29395
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29396
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29397
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29399
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29400
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	29401
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29404
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29405
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29406
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29407
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29408
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	29409
P. O. Businco - Oncologico	FISICA SANITARIA	FISICA SANITARIA	29412
P. O. Businco - Oncologico	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	29423
P. O. San Michele	Diabetologia	Diabetologia	29558
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	29956
P. O. San Michele	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	31031
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	32283
P. O. San Michele	Medicina Urgenza Pediatrica	Medicina Urgenza Pediatrica	32285
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	32287
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	32288
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	32289
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	32290
P. O. San Michele	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	34633
P. O. San Michele	FISIOTERAPIA	FISIOTERAPIA	34667

P. O. San Michele	Affari Generali	servizio affari generali - ufficio protocollo	34696
P. O. San Michele	NEUROLOGIA	S.C. Neurologia & Stroke Unit	35390
P. O. Businco - Oncologico	FISICA SANITARIA	FISICA SANITARIA	36087
P. O. San Michele	CARDIOCHIRURGIA	CARDIOCHIRURGIA	36223
P. O. San Michele	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	36226
P. O. San Michele	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	36230
P. O. San Michele	Ginecologia disfunzionale ed endoscopica	Ginecologia disfunzionale ed endoscopica	36231
P. O. San Michele	AMBULATORI ESTERNI	AMBULATORI ESTERNI	36236
P. O. San Michele	Neonatologia	ssd neonatologia	36239
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale S. Giuridico	36360
P. O. San Michele	Pediatria	Pediatria	36361
P. O. San Michele	Direzione medica di presidio	Ufficio Cartelle Cliniche	36368
P. O. San Michele	GASTROENTEROLOGIA AMBULATORI ESTERNI	GASTROENTEROLOGIA AMBULATORI ESTERNI	36471
P. O. San Michele	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	36473
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale S. Giuridico	36479
P. O. San Michele	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	36482
P. O. San Michele	Radiologia	Radiologia	36488
P. O. San Michele	Otorinolaringoiatria	Otorinolaringoiatria	36496
P. O. San Michele	Neonatologia	ssd neonatologia	36500
P. O. San Michele	PRONTO SOCCORSO	PRONTO SOCCORSO	36964
P. O. San Michele	NEUROLOGIA	S.C. Neurologia & Stroke Unit	36969
P. O. San Michele	Radiologia	Radiologia	36970
P. O. San Michele	Direzione medica di presidio	Servizio Sterilizzazione Centrale	36973
P. O. San Michele	Medicina Interna 2	Medicina Interna 2	36974
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale S. Giuridico	36981
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale Uff. Dati	36982
P. O. San Michele	Servizio Personale	Personale Uff. Archivio	36984
P. O. San Michele	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	38197
P. O. San Michele	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	38198
P. O. San Michele	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	Centro Disturbi Pervasivi dello Sviluppo	38199
P. O. San Michele	FARMACIA	FARMACIA	46473
P. O. Businco - Oncologico	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	47052
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	47060
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	47069
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	47096
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	47987
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Servizio di Dietetica	48534
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Ufficio Infermieristico - Direzione Medica	48535
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	48574

P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	48585
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	48587
P. O. Cao - Microcitemico	Radiologia	Radiologia	48689
P. O. Cao - Microcitemico	Radiologia	Radiologia	48690
P. O. Cao - Microcitemico	Radiologia	Radiologia	48691
P. O. Cao - Microcitemico	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	48717
P. O. Cao - Microcitemico	Radiologia	Radiologia	48870
P. O. Cao - Microcitemico	Radiologia	Radiologia	48871
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica DH	49041
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49075
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49171
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49173
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49177
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49179
P. O. Cao - Microcitemico	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	49181
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	49191
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	49197
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	49199
P. O. Cao - Microcitemico	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	49205
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIE ETA' EVOLUTIVA	DH TALASSEMIE ETA' EVOLUTIVA	49213
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIE ETA' EVOLUTIVA	DH TALASSEMIE ETA' EVOLUTIVA	49215
P. O. Cao - Microcitemico	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	49217
P. O. San Michele	FISIOTERAPIA	FISIOTERAPIA	49458
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	50703
P. O. San Michele	Servizio Manutenzioni	portierato ospedale- P.S	50954
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	53063
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Ufficio Infermieristico - Direzione Medica	53089
P. O. San Michele	OSTETRICA E GINECOLOGIA	OSTETRICA E GINECOLOGIA	53339
P. O. San Michele	OSTETRICA E GINECOLOGIA	OSTETRICA E GINECOLOGIA	53355
P. O. San Michele	CARDIOCHIRURGIA	CARDIOCHIRURGIA	53366
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	53382

P. O. San Michele	GINECOLOGIA	GINECOLOGIA	54057
P. O. San Michele	OSTETRICA E GINECOLOGIA	OSTETRICA E GINECOLOGIA	54307
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	57809
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	58770
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	58771
P. O. Cao - Microciternico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica DH	58788
P. O. Cao - Microciternico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	60175
P. O. Cao - Microciternico	Direzione medica di presidio	Servizio di Dietetica	60320
P. O. Cao - Microciternico	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	Laboratorio Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	60639
P. O. Cao - Microciternico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	61052
P. O. Cao - Microciternico	Neuropsichiatria Infantile	Neuropsichiatria Infantile	62184
P. O. Cao - Microciternico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	62408
P. O. Cao - Microciternico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	62675
P. O. Cao - Microciternico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	62676
P. O. Cao - Microciternico	Clinica Pediatrica 1	Clinica Pediatrica 1	63090
P. O. Cao - Microciternico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	63232
P. O. Cao - Microciternico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	64476
P. O. Cao - Microciternico	Radiologia	Radiologia	64544
P. O. Cao - Microciternico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica DH	65265
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	65888
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	66413
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	66423
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	66564
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	66668
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	66761
P. O. Businco - Oncologico	Laboratorio Analisi	Laboratorio Analisi	66785
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	66905
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	66935
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	66944
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	67155

P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	67156
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	67189
P. O. Businco - Oncologico	SSD MELANOMA E MALATTIE RARE	SSD MELANOMA E MALATTIE RARE	67369
P. O. Businco - Oncologico	SSD MELANOMA E MALATTIE RARE	SSD MELANOMA E MALATTIE RARE	67403
P. O. Businco - Oncologico	Direzione Sanitaria	Direzione Sanitaria Medico Competente	67467
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	67602
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	67639
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	d.s ufficio cartelle	68302
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	68926
P. O. Businco - Oncologico	Medicina Nucleare Reparto Protetto	Medicina Nucleare Reparto Protetto	69442
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	70215
P. O. Businco - Oncologico	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	70335
P. O. Businco - Oncologico	ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA PATOLOGICA	70386
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	71004
P. O. San Michele	Radiologia	Radiologia	71180
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	71191
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	71573
P. O. Businco - Oncologico	Radiodiagnostica	Radiodiagnostica	71596
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	71993
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	74095
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	204392
P. O. Cao - Microcitemico	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	Ambulatorio di Ematologia pediatrica	207733
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	207965
P. O. Cao - Microcitemico	DH TALASSEMIA	DH TALASSEMIA	217831
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	301973
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA	302868
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA MEDICA	ONCOLOGIA MEDICA DH	302962
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	306924
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	n°siti 3626

P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	022029 ASL8
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	073430 (inv.asl 8)
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	073439 (inv. asl 8)
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	073441 (inv.asl8)
P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	098077 ASL8
P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	300761 ASL8
P. O. Businco - Oncologico	Radioterapia Sperimentale	Radioterapia Sperimentale Nuovo polo Tecnologico	A201500471
P. O. Cao - Microcitemico	Endocrinologia Pediatrica	Endocrinologia Pediatrica	AO Brotzu 60632
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	AO Brotzu 68310
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	AO Brotzu n.67239
P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	AOB 61236
P. O. Cao - Microcitemico	CARDIOLOGIA	CARDIOLOGIA	AOB 6275
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direzione Sanitaria	aob inv n 67221
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	Asl Cagliari 029043
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	ASL CAGLIARI 029354
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	Asl Cagliari 207621
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direziione Sanitaria	ASL CAGLIARI 302927
P. O. Cao - Microcitemico	Endocrinologia Pediatrica	Endocrinologia Pediatrica	Asl Cagliari SITI 0019
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direzione Sanitaria	ASL Cagliari SITI A201500352
P. O. Cao - Microcitemico	Endocrinologia Pediatrica	Endocrinologia Pediatrica	ASL8 029418
P. O. Businco - Oncologico	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	ASL8 029425
P. O. Cao - Microcitemico	Enocrinologia Pediatrica	Endocrinologia Pediatrica	ASL8 049187
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	ASL8 049211 (SITI A201500399)

P. O. Cao - Microcitemico	Endocrinologia Pediatrica	Endocrinologia Pediatrica	ASL8 073405
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	ASL8 2080006 (SITI A201500398)
P. O. Cao - Microcitemico	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	LABORATORIO GENETICA E GENOMICA	ASL8 208499 (SITI A201500395)
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Servizio Sociale Assistente Sociale	Asl8 209517
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	ASSENTE -ASL8
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	ASSENTE -ASL8
P. O. San Michele	Chirurgia Pediatrica	Chirurgia Pediatrica	ASSENTE -ASL8
P. O. Cao - Microcitemico	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	U.O. Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	inv. aobrotzu: 60690
P. O. Businco - Oncologico	Servizio Manutenzioni	Servizio Manutenzioni	Inv. ASL8 029424
P. O. Cao - Microcitemico	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	inv.siti: A201501167; inv.U.S.L.8:049207
P. O. Cao - Microcitemico	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	Laboratorio Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	inv.siti:A201501169; inv.U.S.L.8: 049573
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	inventario ASL 8 306922 - inventario SITI 2154
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	inventario n 029363
P. O. Businco - Oncologico	S.S. DIAGNOSTICA OPERATIVA	S.S. DIAGNOSTICA OPERATIVA	INVENTARIO: 202361; SITI 2535
P. O. San Michele	Centro Malattie Dismetaboliche	Centro Malattie Dismetaboliche	36976
P. O. Businco - Oncologico	Chirurgia Sperimentale	Chirurgia Sperimentale	n SITI 0127
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA CHIRURGICA	ONCOLOGIA CHIRURGICA	n SITI 0543
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA CHIRURGICA	ONCOLOGIA CHIRURGICA	N SITI 0666

P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direzione Sanitaria	N SITI 0680 - N. Inventario ASL Cagliari 029352
P. O. Businco - Oncologico	ONCOLOGIA CHIRURGICA	ONCOLOGIA CHIRURGICA	N SITI 0692
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direzione Sanitaria	n. siti 6346
P. O. San Michele	Medicina del Lavoro	Medicina del Lavoro	22071
P. O. San Michele	Centro Malattie Dismetaboliche	Centro Malattie Dismetaboliche	52257
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	N° SITI 0398 - N° INV. 049169
P. O. Cao - Microcitemico	Direzione medica di presidio	Direzione medica di presidio	N° SITI 0626 - INV. N° 048533
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	non hanno numero di inventario
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	NUMERO SITI 0074
P. O. Businco - Oncologico	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA TRADIZIONALE	NUMERO SITI 0077
P. O. San Michele	S.C. MEDICINA NUCLEARE	S.C. MEDICINA NUCLEARE	PC Fujitsu senza n° inventario, con etichetta PC STATION 02
P. O. Cao - Microcitemico	Malattie Metaboliche e Screening Neonatale	CENTRO SCREENING NEONATALE	S.N.INV
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	SITI 0157 ASL Cagliari
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	SITI 0798 ASL Cagliari
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	Direzione Sanitaria	SITI A2011500377
P. O. Businco - Oncologico	Dipartimento Chirurgico Businco	Ambulatori dipartimento chirurgico	SITI A201501369
P. O. Businco - Oncologico	Chirurgia Sperimentale	Chirurgia Sperimentale	SITI A201501371
P. O. Businco - Oncologico	Chirurgia Toracica	Chirurgia Toracica	SITI N A201501362

P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	siti2578
P. O. Cao - Microcitemico	Oncoematologia pediatrica	oncoematologia pediatrica	siti2786
P. O. Cao - Microcitemico	Centro Trapianti	centro trapianti 5 piano ala vecchia	sito N.2913 N.I.049127
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	Ematologia Businco	SN
P. O. Businco - Oncologico	Direzione medica di presidio	settore ambulanza D.S.	windows xp 67817
P. O. Businco - Oncologico	Ematologia Businco	CTMO	217351