Beschluss der Landesregierung

Deliberazione della Giunta Provinciale

Nr. 1398
Sitzung vom 12/12/2017
Seduta del

ANWESEND SIND		SONO PRESENTI
Landeshauptmann	Arno Kompatscher	Presidente
Landeshauptmannstellvertr.	Christian Tommasini	Vicepresidente
Landeshauptmannstellvertr.	Richard Theiner	Vicepresidente
Landesräte	Philipp Achammer	Assessori
	Waltraud Deeg	
	Florian Mussner	
	Arnold Schuler	
	Martha Stocker	
Generalsekretär	Eros Magnago	Segretario Generale

Betreff:

Raumprogramm für die medizintechnische und technische Ausstattung des 4. Bauloses im Krankenhaus Brixen, Umbau Block A

Oggetto:

Programma planivolumetrico per l'arredo tecnico ed elettromedicale per il lotto 4 dell'Ospedale di Bressanone, ristrutturazione Blocco A

Vorschlag vorbereitet von Abteilung / Amt Nr. 23.2 Proposta elaborata dalla Ripartizione / Ufficio n.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Die Landesregierung

nach Einsicht in den Beschluss der Landesregierung Nr. 491 vom 29. April 2014 über die Änderung des Raumprogramms und die Erhöhung des Gesamtkostenrahmens des Krankenhauses von Brixen: Umbau Block A (Pflegetrakt) – Baulose 4,5 und 6;

festgestellt, dass im obgenannten Beschluss die medizintechnische und technische Ausstattung für die Baulose 4,5 und 6 nicht enthalten war;

festgestellt, dass derzeit das Baulos 4 im Block A (Pflegetrakt) im Krankenhaus Brixen realisiert wird und deshalb die nötige medizintechnische und technische Ausstattung vorgesehen werden muss;

nach Einsicht in beiliegenden technischen Bericht mit Kostenschätzung für die obgenannte medizintechnische und technische Ausstattung, welche integrierenden Bestandteil dieses Beschlusses bildet und von der Biomedical Tecnology Consulting Srl, Projektant Dr. Ing. Lucas Mosna, erstellt wurde;

festgestellt, dass die geschätzten Gesamtkosten für die nötige Ausstattung 988.965,41 € (MwSt. und technische Spesen inbegriffen) betragen;

festgestellt, dass alle noch nutz- und verlegbaren medizintechnischen und technischen Ausstattungsgegenstände wiederverwendet werden;

festgestellt, dass die Abt. 11 (Amt für Sanitätsbauten11.3) und der Südtiroler Sanitätsbetrieb in die Erarbeitung dieses Programms eingebunden waren;

nach Einsicht in das positive Gutachten des Komitees für die Planung im Gesundheitswesen vom 13. Oktober 2017 zum beiliegenden Programm für die medizintechnische und technische Ausstattung des 4. Bauloses, Block A im Krankenhaus Brixen mit geschätzten Kosten von 988.965,41 € (MwSt. und technische Spesen inbegriffen);

beschließt

einstimmig in gesetzmäßiger Weise:

La Giunta Provinciale

vista la deliberazione della Giunta provinciale n. 491 del 29 aprile 2014, concernente la variazione del programma planivolumetrico ed aggiornamento dei costi complessivi dell'Ospedale di Bressanone: Ristrutturazione Blocco A (degenze) – lotti 4,5 e 6;

accertato che nella suddetta deliberazione non è stato previsto l'arredo tecnico ed elettromedicale per il lotto 4, 5 e 6;

accertato che attualmente il lotto 4 del Blocco A (degenze) dell'Ospedale di Bressanone è in fase di ristrutturazione ed occorre prevedere l'arredo tecnico ed elettromedicale necessario;

vista l'allegata relazione tecnica per l'arredo tecnico ed elettromedicale suddetto con relativa stima dei costi, formante parte integrante della presente deliberazione e redatta dalla Biomedical Tecnology Consulting Srl, progettista dott. ing. Lucas Mosna;

accertato che i costi complessivi stimati per l'arredo necessario ammontano a € 988.965,41 (I.V.A. e spese tecniche incluse);

accertato che verranno riutilizzate tutte le attrezzature tecniche ed elettromedicali ancora utilizzabili e trasferibili;

accertato, che la ripartizione 11 (Ufficio Edilizia Sanitaria 11.3) e l'Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano erano coinvolte nell'elaborazione di questo programma;

visto il parere positivo espresso dal Comitato provinciale per la programmazione sanitaria nella seduta del 13 ottobre 2017 riguardante il programma per l'arredo tecnico ed elettromedicale per il lotto 4 del Blocco A (degenze) dell'Ospedale di Bressanone con costi stimati pari a € 988.965,41 (I.V.A. e spese tecniche incluse);

delibera

a voti unanimi legalmente espressi:

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Das beiliegende Programm für die medizintechnische und technische Ausstattung des 4. Bauloses im Krankenhaus Brixen, Umbau Block A mit geschätzten Kosten von 988.965,41 € (MwSt. und technische Spesen inbegriffen), integrierender Bestandteil dieses Beschlusses, zu genehmigen.

Di approvare l'allegato programma per l'arredo tecnico ed elettromedicale per il lotto 4 dell'Ospedale di Bressanone, ristrutturazione Blocco A con costi stimati pari a € 988.965,41 (I.V.A. e spese tecniche incluse), che forma parte integrante della presente deliberazione.

Festzuhalten, dass alle noch nutz- und verlegbaren medizintechnischen und technischen Ausstattungsgegenstände wiederverwendet werden.

Di accertare che verranno riutilizzate tutte le attrezzature tecniche ed elettromedicali utilizzabili e trasferibili.

Die Abt. 11 (Hochbau und technischer Dienst) der Landesverwaltung mit der Planung und Durchführung sämtlicher im vorliegenden Programm enthaltenen Arbeiten zu beauftragen.

Di incaricare la Ripartizione 11 (Edilizia e servizio tecnico) dell'Amministrazione Provinciale con la progettazione e l'esecuzione di tutti i lavori compresi nel presente programma.

Festzuhalten, dass die Finanzierung dieser Ausgaben mit nachfolgenden Maßnahmen sichergestellt wird.

Di constatare che il finanziamento delle relative spese sarà garantito con provvedimenti successivi.

DER LANDESHAUPTMANN

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

DER GENERALSEKRETÄR DER L.R.

IL SEGRETARIO GENERALE DELLA G.P.

Biomedical Technology
Consulting Srl

Via Altmann, 9A
I-39100 Bolzano
Tel. +390471200372
Fax. +300471200574
e-mail: info@btc-srl.com
WEB: www.btc-srl.com

Titel:	Umbau und Erweiterung Krankenhaus Brixen – Los 4 **- BEDARFSANALYSE MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE UND TECHNISCHE EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE -**
Empfänger:	Autonome Provinz Bozen Amt für Sanitätsbauten
z. H.:	Projektsteuerer Dott. Arch. Nicoletta Francato

Art des Dokumentes:	**Status**	**Revision**
Bericht und Ansuchen um Genehmigung	Definitiv	1.0
Empfängerbezug:	**Datum**	**Seiten**
nicoletta.francato@provincia.bz.it	27/07/2015	21 einschließlich dieser

Revision	Version:	Datum	Autor	Revisor
1	1	01/04/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
2	1	12/05/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
3	1	04/06/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
4	1	27/07/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
5	1	03/10/2016	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
6	1	17/10/2016	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer

Biomedical Technology Consulting
B.T.C. Srl - GmbH
I-39100 BOLZANO - BOZEN

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Inhaltsübersicht

Vorwort 4

Allgemeine technische Entscheidungen im Projekt 5

Die voraussichtlichen Kosten für die Neuanschaffung aller Geräte 6

Die Bewertung der vorhandenen Geräte und der Kostenaufwand für die Neuanschaffungen 7

Details nach Funktionsbereichen 10

001 Ebene 0 11

Fest installierte Geräte 11

Mobile Geräte 12

002 Ebene +1 14

Fest installierte Geräte 14

Mobile Geräte 14

003 Ebene +2 15

Fest installierte Geräte 15

Mobile Geräte 15

004 Ebene +3 17

Fest installierte Geräte 17

Mobile Geräte 18

005 Ebene +4 19

Fest installierte Geräte 19

Mobile Geräte 20

Zusammenfassung der Kosten 21

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Gesamter Kapitalbedarf 6

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Neuanzuschaffende mobile Geräte. 8
Tabelle 2: Neuanzuschaffende fest installierte Geräte. 8
Tabelle 3: Mobile, über einen Servicevertrag erworbene Geräte. 9
Tabelle 4: Mobile, über "traditionelle" Anschaffung erworbene Geräte. 9
Tabelle 5: Mobile, weiterverwendbare Geräte 9
Tabelle 6: Mobile Geräte, für die nur eine Installationsvorkehrung notwendig ist 9
Tabelle 7: Zusammenfassung für Funktionsbereiche 10
Tabelle 8: Liste der für den Stock 0 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte. 11
Tabelle 9: Liste der für den Stock 0 geplanten Geräte – mobile Geräte. 13
Tabelle 10: Liste der für den Stock +1 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte. 14
Tabelle 11: Liste der für den Stock +1 geplanten Geräte – mobile Geräte. 14
Tabelle 12: Liste der für den Stock +2 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte. 15
Tabelle 13: Liste der für den Stock +2 geplanten Geräte – mobile Geräte. 16
Tabelle 14: Liste der für den Stock +3 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte. 17
Tabelle 15: Liste der für den Stock +3 geplanten Geräte – mobile Geräte. 18
Tabelle 16: Liste der für den Stock +4 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte. 19
Tabelle 17: Liste der für den Stock +4 geplanten Geräte – mobile Geräte. 20
Tabelle 18: Zusammenfassung der Kosten. 21

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

VORWORT

Durch Beschluss der Landesregierung Nr. 491 vom 29/04/2014 wurde die Abänderung des Raumprogramms hinsichtlich der Umbauarbeiten im Gebäudeblock (Los 4, 5 und 6) des Krankenhauses Brixen genehmigt.

Der Bedarf an biomedizinischen Geräten geht aus dem genehmigten Raumprogramm hervor, das für alle betreffenden Räumlichkeiten deren jeweilige Funktion, Größe und Anzahl der Arbeitsplätze festlegt.

Parallel dazu fanden einige Treffen mit den Patienten statt, um eine allgemeine Vorgehensweise bei der Bedarfsermittlung im Hinblick auf biomedizinische Technologien zu definieren.

Dies ermöglichte den Konstrukteuren eine sehr exakte Planung der notwendigen Einrichtungen.

Der vorliegende technische Bericht soll den Bedarf an medizinischen Geräten und technisch-sanitärer Ausstattung (im folgenden „Geräte" genannt) für die Umbauarbeiten im Krankenhaus Brixen (Los 4) veranschaulichen.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

ALLGEMEINE TECHNISCHE ENTSCHEIDUNGEN IM PROJEKT

Vor einer Darstellung der finanziellen Situation werden nachfolgend die wesentlichen im Rahmen der Bedarfsermittlung erwogenen Technologien zusammengefasst.

- Reinigungssystem für flexible endoskopische Instrumente: um in den Aufbereitungsräumen für Endoskopiegeräte eine klare Trennung zwischen verunreinigten und sauberen Bereichen zu gewährleisten, wurde ein Reinigungs- und Desinfektionssystem für empfindliche Instrumente der Bronchoskopie, Gastroskopie und Koloskopie geplant.
- Operationsleuchtensysteme: damit das medizinische Personal die Aufnahmen des Endoskopierohrs leichter verwerten kann, wurde beschlossen, die Operationsleuchtensysteme der Endoskopieräumlichkeiten mit einem zweiten Haltearm, versehen mit einem Untersuchungsmonitor (24", Farbe), auszustatten.
- Deckenmontierte Systeme: für mehr Platzgewinn und höchste Flexibilität in den Räumen für Subintensivtherapie wurde beschlossen, eine an der Decke befestigte Halterung für Monitor und Infusionsvorrichtung zu montieren. Außerdem soll zur Erleichterung der Patientenbehandlung am selben Verankerungspunkt der Halterung eine Untersuchungslampe installiert werden.
- Fest installiertes Patientenhebesystem: es handelt sich um an der Decke montierte Hebevorrichtungen für Patienten. Dieses System sorgt im Vergleich zu Hebevorrichtungen auf Rädern für ein sichereres und effektiveres Hochheben der Patienten und für mehr Sicherheit für das Pflegepersonal beim Heben schwerer Lasten. Außerdem bietet ein solches an der Decke installiertes System mehr Platz für die Tätigkeiten des Gesundheitspersonals am Patientenbett, was besonders in der Abteilung für Subintensivtherapie sehr nützlich ist.

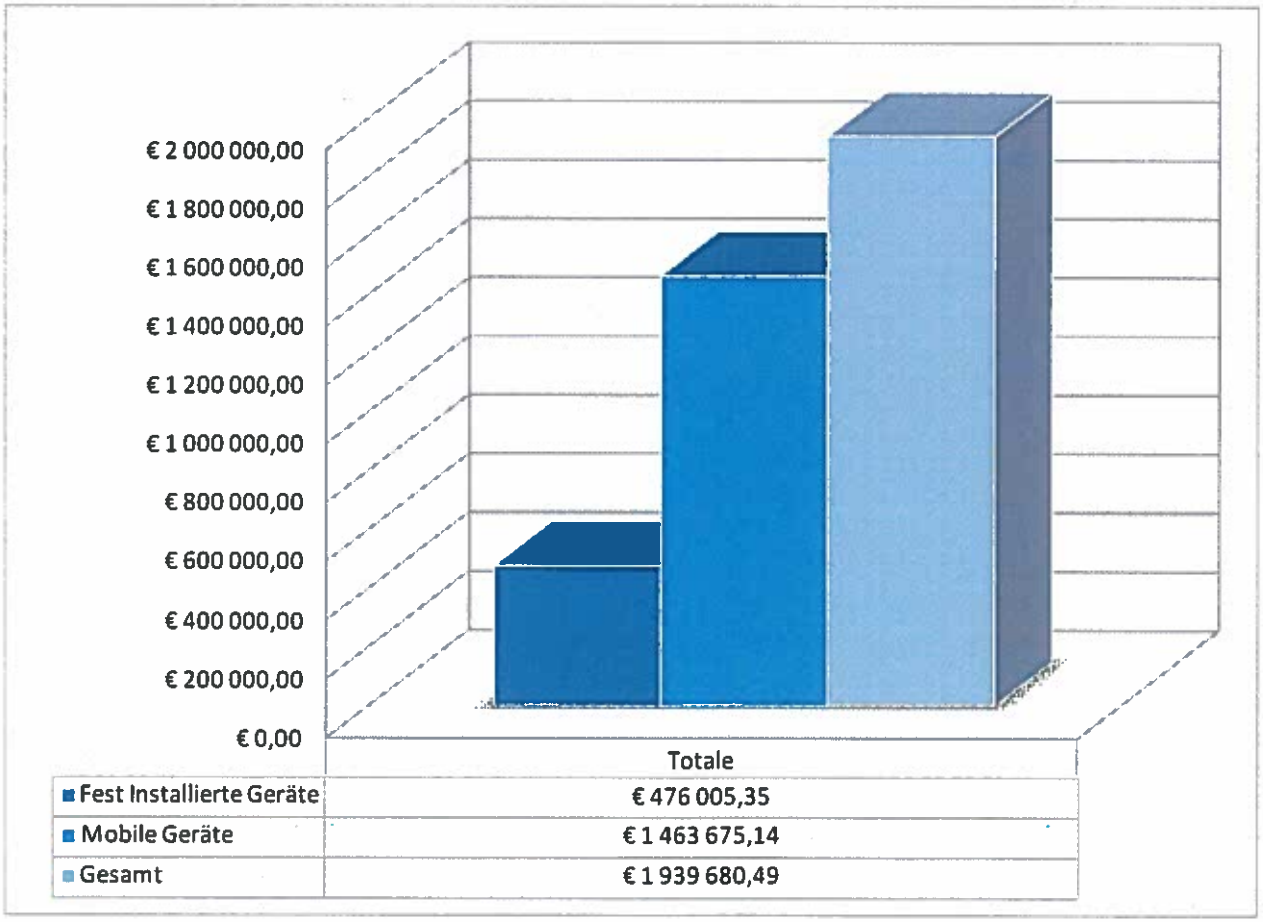
Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

DIE VORAUSSICHTLICHEN KOSTEN FÜR DIE NEUANSCHAFFUNG ALLER GERÄTE

Die voraussichtlichen Anschaffungskosten für die notwendigen Geräte wurden in zwei Kategorien unterteilt:

- Geräte, die fest installiert werden müssen, genauer gesagt Apparaturen, die Anpassungsarbeiten im Bereich der technischen Infrastruktur verlangen (Mauerwerk, spezielle Elektronik, etc.)
- Mobile Geräte, für deren Montage normalerweise eine Standardsteckdose mit 220 Volt ausreichend ist.

Das nachfolgende Histogramm gibt den finanziellen Wert der fest installierten und mobilen Geräte an, falls eine komplette Neuanschaffung gewünscht wird:



	Totale
Fest Installierte Geräte	€ 476 005,35
Mobile Geräte	€ 1 463 675,14
Gesamt	€ 1 939 680,49

Abbildung 1: Gesamter Kapitalbedarf

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Die Bewertung der vorhandenen Geräte und der Kostenaufwand für die Neuanschaffungen

Durch die Bestandsbewertung konnte der Kostenaufwand für die Neuanschaffung sowohl der fest installierten als auch der mobilen Geräte ermittelt werden.

Dieser Betrag beläuft sich auf: **€ 702 949,37** (entspricht etwa 36 % des gesamten Kapitalbedarfs)

davon

- für mobile Installationen: **€ 226 944,02**
- für feste Installationen: **€ 476 005,35.**

Zusätzlich zu diesem Betrag sei darauf hingewiesen, dass auch die Neuanschaffung von Infusionspumpen und von 2 Ultraschallgeräten (eines als Ersatz eines vorhandenen Geräts und das zweite als Zusatz) vorgesehen ist. Der Betrag für die Infusionspumpen beläuft sich auf geschätzte € 13 496,00 (entspricht etwa 1 % des gesamten Kapitalbedarfs) und wird durch einen bereits vorhandenen Servicevertrag finanziert. Der Betrag für die beiden Ultraschallsysteme beläuft sich auf geschätzte € 90 903,00 (entspricht etwa 5 % des gesamten Kapitalbedarfs) und wird durch die "traditionelle" Anschaffungsplanung finanziert.

Die Summe der beweglichen Geräte beträgt hingegen € 1 132 332,12 (entspricht etwa 58 % des gesamten Kapitalbedarfs) und betrifft ausschließlich mobile medizinische Apparaturen.

Generell können die meisten mobilen Geräte weiterverwendet werden, während sämtliche fest installierte Geräte neu angeschafft werden müssen.

Nachfolgend werden im Detail angegeben:

1. die Verzeichnisse der neu zu erwerbenden mobilen und fest installierten Geräte, die entweder momentan nicht vorhanden sind oder aufgrund ihrer Nutzungsdauer am Ende der Arbeiten nicht mehr umgesiedelt werden können;
2. das Verzeichnis der zu übersiedelnden mobilen Geräte;
3. die Liste der mobilen, momentan nicht vorhandenen Geräte, für die nur eine Vorkehrung für mögliche zukünftige Installationen getroffen wird.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
ACC07	Infusionsständer	€ 245,00	2	€ 490,00
CAR01	Notfallwagen	€ 1 790,00	3	€ 5 370,00
CPS02	Nachttisch	€ 650,00	14	€ 9 100,00
DEF01	Defibrillator	€ 7 669,00	3	€ 23 007,00
ECG01	EKG-Gerät	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
LTT01	Untersuchungsliege	€ 4 857,00	9	€ 43 713,00
LTT02	Krankenbett, elektromotorisch	€ 2 800,00	14	€ 39 200,00
MEN01	Monitorträger	€ 307,00	6	€ 1 842,00
MON02	4-Kanal-Monitor	€ 6 500,00	6	€ 39 000,00
PLS01	Polysomnographiesystem	€ 16 765,96	1	€ 16 765,96
SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	€ 307,00	11	€ 3 377,00
TAP01	Ergometer, Laufband	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
TOP06	Endoskopietisch	€ 4 069,58	2	€ 8 139,16
VIM01	Video-Monitore - PC-Analysestation	€ 6 016,37	2	€ 12 032,74
NEW1	Überwachungszentrale	€ 10 000,00	1	€ 10 000,00
CAR03	Visitenwagen	€ 1 317,58	2	€ 2 635,16
Gesamt			78	€ 226 944,02

Tabelle 1: Neuanzuschaffende mobile Geräte.

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
ARM04	Endoskopieschrank, ISO	14954,84	2	€ 29 909,68
BPA01	Wandgeräteschiene	113,11	19	€ 2 149,09
LAI01	Untersuchungsleuchte, Wand	2118,86	10	€ 21 188,60
LAO01	Untersuchungsleuchte, Decke	2611,7	2	€ 5 223,40
LAV03	Endoskop-Spülmaschine	48073,03	2	€ 96 146,06
LSC05	OP-Leuchte mit einem Leuchtkörper mit Tragarm für Monitor	13377,27	2	€ 26 754,54
PLT03	Urologischer Untersuchungsstuhl	11248	1	€ 11 248,00
POL01	Funktionsarbeitsplatz, Endoskopie Aufbereitung	3236,39	1	€ 3 236,39
POL02	Funktionsarbeitsplatz, Endoskopie reinigung	33617,91	1	€ 33 617,91
POO01	Untersuchungsstuhl (Gyn.)	23000	1	€ 23 000,00
PSO03	Deckenstativ für sub-Intensivmedizin und Untersuchungsleuchte LED	15574,79	8	€ 124 598,32
SAH01	Patientenhebesystem, Schiene in "H" Konfiguration	2804,4	8	€ 22 435,20
SAH02	Patientenhebesystem, fahrbare Motor	2778,85	2	€ 5 557,70
TES	Medienversorgungseinheit Krankenbett 1 Bett	2419,57	2	€ 4 839,14
TLT03	Medienversorgungseinheit Krankenbett 2 Bett	2473,17	10	€ 24 731,70
TLV02	TV-Medien auf dem Arm mit drei Gelenken	1348,66	19	€ 25 624,54
VID01	Video-Überwachung	7646,32	2	€ 15 292,64
BPA02	Wandgeräteschiene, doppel	226,22	2	€ 452,44
Gesamt			94	€ 476 005,35

Tabelle 2: Neuanzuschaffende fest installierte Geräte.

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
PIN01	Infusionspumpe, volumetrisch	€ 1 687,00	8	€ 13 496,00
Gesamt			8	€ 13 496,00

Tabelle 3: Mobile, über einen Servicevertrag erworbene Geräte.

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
ECT02	Ultraschallgerät	€ 40 903,00	1	€ 40 903,00
ECT04	Ultraschallgerät	€ 50 000,00	1	€ 50 000,00
Gesamt			2	€ 90 903,00

Tabelle 4: Mobile, über "traditionelle" Anschaffung erworbene Geräte.

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
ACC01	Korb für Sauerstoffgabezubehör	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC02	Korb für Absaugkatheter	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC03	Korb für Einweghandschuhe	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC07	Infusionsständer	€ 245,00	20	€ 4 900,00
ACH01	Bronchusabsauggerät	€ 818,00	12	€ 9 816,00
BUL02	Ultraschallreinigungsbad	€ 4 500,00	1	€ 4 500,00
CAR01	Notfallwagen	€ 1 790,00	2	€ 3 580,00
CAR02	Allzweckwagen, groß	€ 920,00	20	€ 18 400,00
CMO01	Überwachungszentrale, 8 Betten	€ 20 000,00	1	€ 20 000,00
COL01	Kolonskop	€ 25 565,00	2	€ 51 130,00
CPS02	Nachttisch	€ 650,00	20	€ 13 000,00
DEF01	Defibrillator	€ 7 669,00	2	€ 15 338,00
ECG01	EKG-Gerät	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
ECT01	Ultraschallgerät	€ 157 478,00	1	€ 157 478,00
ECT03	Ultraschallgerät	€ 76 694,00	2	€ 153 388,00
EFG01	Oesophago-Gastro-Duodenoskop	€ 10 226,00	2	€ 20 452,00
ELB01	HF-Chirurgiegerät, 400W	€ 17 000,00	2	€ 34 000,00
EVM01	Gefäßdoppler, tragbar	€ 1 500,00	1	€ 1 500,00
FBI01	Medizinischer Kühlschrank 270 l	€ 2 301,00	1	€ 2 301,00
GAS01	Gastroskop	€ 25 565,00	2	€ 51 130,00
GAS02	Kindergastroskop	€ 11 248,00	1	€ 11 248,00
LTT01	Untersuchungsliege	€ 4 857,00	1	€ 4 857,00
LTT02	Krankenbett, elektromotorisch	€ 2 800,00	23	€ 64 400,00
LTT04	Krankenbett, elektromotorisch für Intensivpflege	€ 15 000,00	8	€ 120 000,00
LTT05	Untersuchungssessel	€ 1 278,00	16	€ 20 448,00
MON01	8-Kanal-Monitor	€ 15 000,00	8	€ 120 000,00
MON02	4-Kanal-Monitor	€ 6 500,00	2	€ 13 000,00
PAX01	Endoskopie - EDV-Arbeitsplatz	€ 11 760,00	2	€ 23 520,00
PLS01	Polysomnographiesystem	€ 16 765,96	1	€ 16 765,96
PSI02	Infusionsspritzenpumpe	€ 1 432,00	8	€ 11 456,00
RUB02	O2-Entnahmegerät	€ 767,00	10	€ 7 670,00
SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	€ 307,00	1	€ 307,00
STE01	Endoskopieturm komplett - Gastro	€ 42 000,00	2	€ 84 000,00
TOP06	Endoskopietisch	€ 4 069,58	2	€ 8 139,16
Gesamt			201	€ 1 075 932,12

Tabelle 5: Mobile, weiterverwendbare Geräte

CIVAB Gruppe	Beschreibung	Preis	Einheit	Gesamt
MTV01	Medizinischer Monitor	€ 4.700,00	12	€ 56.400,00
Gesamt			12	€ 56.400,00

Tabelle 6: Mobile Geräte, für die nur eine Installationsvorkehrung notwendig ist

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

DETAILS NACH FUNKTIONSBEREICHEN

Nachfolgend wird eine nach Funktionsbereichen unterteilte Aufgliederung der medizinischen Geräte wiedergegeben. In der Tabelle wird für jede Abteilung der Gesamtbetrag für Neuanschaffungen, Übersiedlungen und Installationsvorkehrungen genau dargestellt:

		Fest Installierte Geräte	*Mobile Geräte*					*Gesamt*
Ebene	**Abteilung**	*Neubeschaffung (Projekt)*	*Neubeschaffung (Projekt)*	*Nur Prädispositionen*	*Übernahme*	*Neubeschaffung (Von Service)*	*Neubeschaffung (von „traditioneller" Programmierung)*	
0	AMBULATORIEN CHIRURGIE	€ 10.594,30	€ 41 415,00	€ 23.500,00	€ 153 388,00			€ 228 897,30
	AMBULATORIEN ENDOSKOPIE	€ 194 956,16	€ 32 243,16	€ -	€ 307 090,16			€ 534 289,48
1	GYNÄKOLOGIE BETTENSTATION	€ 25.611,70	€ 307,00	€ 4.700,00	€ 78 459,00		€ 50 000,00	€ 159 077,70
2	CHIRURGIE BETTENSTATION	€ 2.118,86	€ 92 786,16	€ 4.700,00	€ -		€ 40 903,00	€ 140 508,02
3	SUB-INTENSIVSTATION	€ 156.828,94	€ 5 164,00	€ 9.400,00	€ 466 945,00	€ 13 496,00		€ 651 833,94
4	DAYHOSPITAL	€ 70.602,75	€ 26 230,00	€ 14.100,00	€ 53 284,00			€ 164 216,75
	SCHLAFLABOR	€ 15.292,64	€ 28 798,70	€ -	€ 16 765,96			€ 60 857,30
Gesamt		€ 476.005,35	€ 226 944,02	€ 56.400,00	€ 1 075 932,12	€ 13 496,00	€ 90 903,00	€ 1 939 680,49

Tabelle 7: Zusammenfassung für Funktionsbereiche

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

001 Ebene 0

Fest installierte Geräte

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
AMBULATORIEN CHIRURGIE	LAI01	Untersuchungsleuchte, Wand	Wandbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.118,86	5	€ 10.594,30
AMBULATORIEN ENDOSKOPIE	ARM04	Endoskopieschrank, ISO	Mit Teleskopauszügen für Fiberskope Masse an ISO-Schrankmasse angepasst BxTxH: ca. 91 x 65 x 210 cm	Neubeschaffung (Projekt)	€ 14.954,84	2	€ 29.909,68
	BPA02	Wandgeräteschiene, doppel	Hohlprofilschiene zur Befestigung med.- technischer Geräte.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 226,22	2	€ 452,44
	LAV03	Endoskop-Spülmaschine	Zum Reinigen und Spülen, sowie thermochemischen Desinfektion von flexiblen Endoskopen, mit Wrasenkondensator.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 48.073,03	2	€ 96.146,06
	LSC05	OP-Leuchte mit einem Leuchtkörper mit Tragarm für Monitor	High-Tech Beleuchtung mit LEDs. Beleuchtungsstärke von etwa 130.000 Lux. Mit einen LCD-Monitor 26-32"..	Neubeschaffung (Projekt)	€ 13.377,27	2	€ 26.754,54
	POL01	Funktionsarbeitsplatz, Endoskopie Aufbereitung	Arbeitsplatte mit Unterbauten. Maße (BxTxH): ca. 150 x 70 x 90 cm. Material: Lacksthal	Neubeschaffung (Projekt)	€ 3.236,39	1	€ 3.236,39
	POL02	Funktionsarbeitsplatz, Endoskopie reinigung	Arbeitsplatte mit Becken, Ausguss , Unterbauten und Hängeschränken, geeignet zur Modulversorgung. Maße (BxTxH): ca. 400 x 60 x 90 cm. Material: Lacksthal	Neubeschaffung (Projekt)	€ 33.617,91	1	€ 33.617,91
	TES	Medienversorgungseinheit Krankenbett 1 Bett	Mit Raumlich, Untersuchungslicht, Leselich, Steckdosen, Telefon- u. Informatiksteckd osen, med. Gasen.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.419,57	2	€ 4.839,14
Gesamt						17	€ 205.550,46

Tabelle 8: Liste der für den Stock 0 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

MOBILE GERÄTE

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
AMBULATORIEN CHIRURGIE	CAR01	Notfallwagen	Mit Halterungen für Sauerstoff-Flasche, Infusionsflaschen, Defi, Vakuumpumpe	Neubeschaffung (Projekt)	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	DEF01	Defibrillator	Netz- und batteriebetrieben, tragbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT03	Ultraschallgerät	Fahrbares Ultraschallgerät zum Einsatz von Sektor-, Linear-, Konvexschallköpfen und gepulsten sowie cw-Dopplern, mit Mess- und Auswerteprogrammen, Datenspeicherungs- und -transfermöglichkeit, Ausschnittvergrößerung etc.	Übernahme	€ 76.694,00	2	€ 153.388,00
	LTT01	Untersuchungsliege	Kombinationsliege für Allgemein- und Spezialuntersuchungen	Neubeschaffung (Projekt)	€ 4.857,00	5	€ 24.285,00
	MTV01	Medizinischer Monitor	21", hohe Auflösung.	Nur Prädispositionen	€ 4.700,00	5	€ 23.500,00
	SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	Fahrbar, höhenverstellbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	5	€ 1.535,00
	TAP01	Ergometer, Laufband	Für die Anwendung bei Herzkatheterisierung, Laufband	Neubeschaffung (Projekt)	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
AMBULATORIEN ENDOSKOPIE	ACC07	Infusionsständer	Fahrbar 6 fach	Neubeschaffung (Projekt)	€ 245,00	2	€ 490,00
				Übernahme	€ 245,00	1	€ 245,00
	ACH01	Bronchusabsauggerät	Tragegestell mit Schienenhalterung, zur Aufnahme von 2x1,5 l Saugsatz, Saugleistung ca. 30 l/min, Vakuum mit Feinregulierung max. 0,8 bar	Übernahme	€ 818,00	4	€ 3.272,00
	BUL02	Ultraschallreinigungsbad	zur Integration in Funktionsarbeitsplatz; mit Abdeckung; mit integr. Pistolen für Druckluft sowie VE-W; Standarddetail beachten	Übernahme	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
	CAR02	Allzweckwagen, groß	Masse: ca. 65 x 95 cm	Übernahme	€ 920,00	1	€ 920,00
	COL01	Kolonskop	Video-Endoskop mit CCD-Technologie	Übernahme	€ 25.565,00	2	€ 51.130,00
	EFG01	Oesophago-Gastro-Duodenoskop	Flexibl. voll einlegb. Endoskop z. visuellen Diagn., z. Biopsie u. Entferng. v. Tumoren u. Polypen in Speoseröhre, Magen u. Zwölffingerdarm. Geeignet für Laser-Chirurgie, Anschlußmöglichk. an Versorg.- u. Videoeinheit, mit Zubehör.	Übernahme	€ 10.226,00	2	€ 20.452,00
	ELB01	HF-Chirurgiegerät, 400W	Bip. koag. 50 W	Übernahme	€ 17.000,00	2	€ 34.000,00
	GAS01	Gastroskop	Video-Endoskop mit CCD-Technologie	Übernahme	€ 25.565,00	2	€ 51.130,00
	GAS02	Kindergastroskop		Übernahme	€ 11.248,00	1	€ 11.248,00
	MEN01	Monitorträger	Zur Befestigung an Wandprofilschiene mit Schublade	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	2	€ 614,00
	MON02	4-Kanal-Monitor	Multifunktions-Kompaktmodell EKH, Atmung, 2 x Temperatur, tcpCO2, Trend	Neubeschaffung (Projekt)	€ 6.500,00	2	€ 13.000,00

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

				Übernahme	€ 6.500,00	2	€ 13.000,00
	NEW1	Überwachungszentrale	Für 2/4 monitor	Neubeschaffung (Projekt)	€ 10.000,00	1	€ 10.000,00
	PAX01	Endoskopie - EDV-Arbeitsplatz	Als Einzel-Arbeitsplatz zur Speicherung und Auswertung von Bildern und Daten in der Endoskopie bestehend aus PC, Software und Gerätewagen, incl. kompl. Installation	Übernahme	€ 11.760,00	2	€ 23.520,00
	RUB02	O2-Entnahmegerät	Mit Anfeuchter, Zwillingsgerät	Übernahme	€ 767,00	2	€ 1.534,00
	STE01	Endoskopieturm komplett - Gastro	Komplette Einheit bestehend aus: Videoprozessor, Kaltlichtquelle, Monitor min. 19 ", Videodrucker, Gerätewagen. Ohne Endoskope.	Übernahme	€ 42.000,00	2	€ 84.000,00
	TOP06	Endoskopietisch	Variable Höhe Bahre auf 2 Säulen, ausgestattet mit hydraulischem Pedale auf beiden Seiten. Incl. Mattress, rod Teleskoptür Abtropfschale und Tragarm für die Durchstrahlungsplatten	Neubeschaffung (Projekt)	€ 4.069,58	2	€ 8.139,16
				Übernahme	€ 4.069,58	2	€ 8.139,16
Gesamt						55	€ 557.636,32

Tabelle 9: Liste der für den Stock 0 geplanten Geräte – mobile Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

002 Ebene +1

Fest installierte Geräte

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
GYNÄKOLOGIE BETTENSTATION	LAO01	Untersuchungsleuchte, Decke	Deckenbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.611,70	1	€ 2.611,70
	POO01	Untersuchungsstuhl (Gyn.)	Mit Kolposkop komplett	Neubeschaffung (Projekt)	€ 23.000,00	1	€ 23.000,00
Gesamt						2	€ 25.611,70

Tabelle 10: Liste der für den Stock +1 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte.

Mobile Geräte

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
GYNÄKOLOGIE BETTENSTATION	CAR01	Notfallwagen	Mit Halterungen für Sauerstoff-Flasche, Infusionsflaschen, Defi, Vakuumpumpe	Übernahme	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CPS02	Nachttisch	Fahrbar, elektrisch leitend mit Halterungen für Flaschen (Innentür) für Abfallbehälter	Übernahme	€ 650,00	20	€ 13.000,00
	DEF01	Defibrillator	Netz- und batteriebetrieben, tragbar	Übernahme	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT04	Ultraschallgerät	Ecotomografo per ostetricia e ginecologia, di fascia alta.	Neubeschaffung (von „traditioneller" Programmierung)	€ 50.000,00	1	€ 50.000,00
	LTT02	Krankenbett, elektromotorisch	Rollen elektr. leitend; Gesamtmass: ca. 240 x 110 x 80 cm (LxBxH) mit Bettverlängerung, mit Ablagefläche.	Übernahme	€ 2.800,00	20	€ 56.000,00
	MTV01	Medizinischer Monitor	21", hohe Auflösung.	Nur Prädispositionen	€ 4.700,00	1	€ 4.700,00
	SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	Fahrbar, höhenverstellbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	1	€ 307,00
Gesamt						45	€ 133.466,00

Tabelle 11: Liste der für den Stock +1 geplanten Geräte – mobile Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

003 EBENE +2

FEST INSTALLIERTE GERÄTE

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
CHIRURGIE BETTENSTATION	LAI01	Untersuchungsleuchte, Wand	Wandbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.118,86	1	€ 2.118,86
Gesamt						1	€ 2.118,86

Tabelle 12: Liste der für den Stock +2 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte.

MOBILE GERÄTE

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
CHIRURGIE BETTENSTATION	CAR01	Notfallwagen	Mit Halterungen für Sauerstoff-Flasche, Infusionsflaschen, Defi, Vakuumpumpe	Übernahme	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CAR03	Visitenwagen	Mit Werkstück -reenterable und Türen mit Schloss	Neubeschaffung (Projekt)	€ 1.317,58	2	€ 2.635,16
	CPS02	Nachttisch	Fahrbar, elektrisch leitend mit Halterungen für Flaschen (Innentür) für Abfallbehälter	Neubeschaffung (Projekt)	€ 650,00	14	€ 9.100,00
	DEF01	Defibrillator	Netz- und batteriebetrieben, tragbar	Übernahme	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT02	Ultraschallgerät	Real-Time-Linear-Scanner mit Multi-Element-Array. 2 Schallköpfe 5 MHz und 7,5 MHz komplett mit pre- und postprocessing Programmen und Dokumentationseinheit (Video-Printer).	Neubeschaffung (von „traditioneller" Programmierung)	€ 40.903,00	1	€ 40.903,00
	LTT01	Untersuchungsliege	Kombinationsliege für Allgemein- und Spezialuntersuchungen	Neubeschaffung (Projekt)	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
	LTT02	Krankenbett, elektromotorisch	Rollen elektr. leitend; Gesamtmass: ca. 240 x 110 x 80 cm (LxBxH) mit Bettverlängerung, mit Ablagefläche.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.800,00	14	€ 39.200,00
	MEN01	Monitorträger	Zur Befestigung an Wandprofilschiene mit Schublade	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	4	€ 1.228,00
	MON02	4-Kanal-Monitor	Multifunktions-Kompaktmodell EKH, Atmung, 2 x Temperatur, tcpCO2, Trend	Neubeschaffung (Projekt)	€ 6.500,00	4	€ 26.000,00
	MTV01	Medizinischer Monitor	21", hohe Auflösung.	Nur Prädispositionen	€ 4.700,00	1	€ 4.700,00

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
	SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	Fahrbar, höhenverstellbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	1	€ 307,00
Gesamt						44	€ 138.389,16

Tabelle 13: Liste der für den Stock +2 geplanten Geräte – mobile Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

004 Ebene +3

Fest installierte Geräte

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
SUB-INTENSIVSTATION	LAI01	Untersuchungsleuchte, Wand	Wandbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.118,86	2	€ 4.237,72
	PSO03	Deckenstativ für sub-Intensivmedizin und Untersuchungsleuchte LED	Schwenkbar, Abstellfläche für Geräte, Monitor/Infusions-arm: 16 x 230 V SV, 8 x PA, 2 x O2, 2 x Druckluft 5 bar, 2 x Vakuum, 2 x EDV, 2 x Hohlwanddose, Untersuchungsleuchte LED.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 15.574,79	8	€ 124.598,32
	SAH01	Patientenhebesystem, Schiene in "H" Konfiguration	Patientenhebesystem, Schiene in "H" Konfiguration 2,50 m x 3,00m.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.804,40	8	€ 22.435,20
	SAH02	Patientenhebesystem, fahrbare Motor	Sichere Arbeitslast (SWL) von nicht weniger als 200 kg.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.778,85	2	€ 5.557,70
Gesamt						20	€ 156.828,94

Tabelle 14: Liste der für den Stock +3 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
SUB-INTENSIVSTATION	ACC01	Korb für Sauerstoffgabezubehör	Zur Befestigung an Wandprofilschiene	Übernahme	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACC02	Korb für Absaugkatheter	Zur Befestigung an Wandprofilschiene	Übernahme	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACC03	Korb für Einweghandschuhe	Zur Befestigung an Wandprofilschiene	Übernahme	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACH01	Bronchusabsauggerät	Tragegestell mit Schienenhalterung, zur Aufnahme von 2x1,5 l Saugsatz, Saugleistung ca. 30 l/min, Vakuum mit Feinregulierung max. 0,8 bar	Übernahme	€ 818,00	8	€ 6.544,00
	CAR01	Notfallwagen	Mit Halterungen für Sauerstoff-Flasche, Infusionsflaschen, Defi, Vakuumpumpe	Übernahme	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CMO01	Überwachungszentrale, 8 Betten	für 8 Betten, EKG, Herzfrequenz und Bettnr. sind pro Patient auf ein Zentralbild darstellbar, automat. Alarmerkennung und Umschaltung, Alarmschreiber, 1-Kanal-Schreiber	Übernahme	€ 20.000,00	1	€ 20.000,00
	DEF01	Defibrillator	Netz- und batteriebetrieben, tragbar	Übernahme	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECG01	EKG-Gerät	6-Kanal, fahrbar	Übernahme	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
	ECT01	Ultraschallgerät	Mit Scanner, Digital-Scan-Converter, TV-Display Wagen und 2,5 und 5 MHz-Aufnehmer, Video	Übernahme	€ 157.478,00	1	€ 157.478,00
	EVM01	Gefäßdoppler, tragbar	Handgerät, batteriebetrieben, mit Spektralanalyse	Übernahme	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00
	LTT01	Untersuchungsliege	Kombinationsliege für Allgemein- und Spezialuntersuchungen	Neubeschaffung (Projekt)	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
				Übernahme	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
	LTT04	Krankenbett, elektromotorisch für Intensivpflege	Rollen elektrisch leitend, Gesamtmass: ca. 240 x 110 x 80 cm mit Elektromotor	Übernahme	€ 15.000,00	8	€ 120.000,00
	MON01	8-Kanal-Monitor	Zur Überwachung der Vitalfunktionen, mit einstellbaren Alarmgrenzen. Modulare Eischubtechnik.	Übernahme	€ 15.000,00	8	€ 120.000,00
	MTV01	Medizinischer Monitor	21", hohe Auflösung.	Nur Prädispositionen	€ 4.700,00	2	€ 9.400,00
	PIN01	Infusionspumpe, volumetrisch	Netzanschluß oder Akkubetrieb, Förderrate 1-999 ml/h	Neubeschaffung (Von Service)	€ 1.687,00	8	€ 13.496,00
	PSI02	Infusionsspritzenpumpe	Netzanschluß oder Akkubetrieb, Förderrate 0-99 ml/h	Übernahme	€ 1.432,00	8	€ 11.456,00
	RUB02	O2-Entnahmegerät	Mit Anfeuchter, Zwillingsgerät	Übernahme	€ 767,00	8	€ 6.136,00
	SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	Fahrbar, höhenverstellbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	1	€ 307,00
				Übernahme	€ 307,00	1	€ 307,00
Gesamt						84	€ 495.005,00

Tabelle 15: Liste der für den Stock +3 geplanten Geräte – mobile Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

005 EBENE +4

FEST INSTALLIERTE GERÄTE

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
DAYHOSPITAL	BPA01	Wandgeräteschiene	Hohlprofilschiene zur Befestigung med.- technischer Geräte.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 113,11	19	€ 2.149,09
	LAI01	Untersuchungsleuchte, Wand	Wandbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.118,86	2	€ 4.237,72
	LAO01	Untersuchungsleuchte, Decke	Deckenbefestigt, ca. 30000 Lux Beleuchtungsstärke gemessen in 1 m Abstand, mit integriertem Transformator	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.611,70	1	€ 2.611,70
	PLT03	Urologischer Untersuchungsstuhl		Neubeschaffung (Projekt)	€ 11.248,00	1	€ 11.248,00
	TLT03	Medienversorgungseinheit Krankenbett 2 Bett	Mit Raumlich, Untersuchungslicht, Leselich, Steckdosen, Telefon- u. Informatiksteckd osen, med. Gasen.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 2.473,17	10	€ 24.731,70
	TLV02	TV-Medien auf dem Arm mit drei Gelenken	Del Multimedia. Mit Kopfhörereingang .	Neubeschaffung (Projekt)	€ 1.348,66	19	€ 25.624,54
SCHLAFLABOR	VID01	Video-Überwachung	Bei Patienten, die während des Besuchs / Therapie, Kamera mit Motorantrieb zur Drehung mit dem Winkel-Zoomobjektiv zu überwachen. Integrierten IR-Strahler. Fernbedienung von einem lokalen Netzwerk verbundenen PC. Mitgelieferte Software zur Synchronisation mit der aufgezeichneten Signal, Bearbeitung und Archivierung.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 7.646,32	2	€ 15.292,64
Gesamt						54	€ 85.895,39

Tabelle 16: Liste der für den Stock +4 vorgesehenen Geräte – fest installierte Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

Abteilung	Codice	Beschreibung	Descrizione breve	Finanziamento	Preis	Einheit	Gesamt
DAYHOSPITAL	ACC07	Infusionsständer	Fahrbar 6 fach	Übernahme	€ 245,00	19	€ 4.655,00
	CAR01	Notfallwagen	Mit Halterungen für Sauerstoff-Flasche, Infusionsflaschen, Defi, Vakuumpumpe	Neubeschaffung (Projekt)	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CAR02	Allzweckwagen, groß	Masse: ca. 65 x 95 cm	Übernahme	€ 920,00	19	€ 17.480,00
	DEF01	Defibrillator	Netz- und batteriebetrieben, tragbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECG01	EKG-Gerät	6-Kanal, fahrbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
	FBI01	Medizinischer Kühlschrank 270 l	Mit Warnanlage, abschließbar, potentialfreier Anschluß an GLT, freistehend	Übernahme	€ 2.301,00	1	€ 2.301,00
	LTT01	Untersuchungsliege	Kombinationsliege für Allgemein- und Spezialuntersuchungen	Neubeschaffung (Projekt)	€ 4.857,00	2	€ 9.714,00
	LTT02	Krankenbett, elektromotorisch	Rollen elektr. leitend; Gesamtmass: ca. 240 x 110 x 80 cm (LxBxH) mit Bettverlängerung, mit Ablagefläche.	Übernahme	€ 2.800,00	3	€ 8.400,00
	LTT05	Untersuchungssessel	Hohe Rückenlehne mit Kopfstütze, Armstützen, Fußhochlage	Übernahme	€ 1.278,00	16	€ 20.448,00
	MTV01	Medizinischer Monitor	21", hohe Auflösung.	Nur Prädispositionen	€ 4.700,00	3	€ 14.100,00
	SGA01	Untersuchungs-Drehhocker	Fahrbar, höhenverstellbar	Neubeschaffung (Projekt)	€ 307,00	3	€ 921,00
SCHLAFLABOR	PLS01	Polysomnographiesystem	EEG, EOG, EMG, Flow, Resp, EKG, sowie Pulsoximetrie und Auswerteeinheit (PC) incl. Software.	Neubeschaffung (Projekt)	€ 16.765,96	1	€ 16.765,96
				Übernahme	€ 16.765,96	1	€ 16.765,96
	VIM01	Video-Monitore - PC-Analysestation	Analysestation von hochleistungsfähigen , einschließlich A. C. zu überwachen 24 ". Es enthält eine Multi-User-Lizenz, die die Verwaltung der beiden Räume Schlaf ermöglicht	Neubeschaffung (Projekt)	€ 6.016,37	2	€ 12.032,74
Gesamt						73	€ 139 178,66

Tabelle 17: Liste der für den Stock +4 geplanten Geräte – mobile Geräte.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

ZUSAMMENFASSUNG DER KOSTEN

		Betrag - Importo
A	**Einrichtungen und Medizintechnik -**	
A1	Festeinbauten Medizintechnik	€ 476 005,35
A2	Medizintechnik Lose -	€ 226 944,02
A	**TOTAL (MWST. Exkl.)**	**€ 702 949,37**
B	**ZUR VERFÜGUNG DER VERWALTUNG**	
B1	Technische Spesen	**€ 70 294,94**
B2	Unvorhergesehenes	**€ 42 176,96** (INKL. MWST.)
B3	Steuer auf B1 (4% CAP + 22% IVA)	**€ 18 895,28**
B4	Mehrwertsteuer auf C (22%)	**€ 154 648,86**
B	**TOTAL ZUR VERFÜG. DER VERWALTUNG INKL. MWST.**	**€ 286 016,04**
A+B	**TOTAL**	**€ 988 965,41**

Tabelle 18: Zusammenfassung der Kosten.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

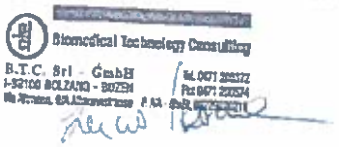
Biomedical Technology
Consulting Srl

Via Altmann, 9A
I-39100 Bolzano
Tel. +390471200372
Fax. +300471200574
e-mail: info@btc-srl.com
WEB: www.btc-srl.com

Titolo:	Ristrutturazione ed Ampliamento dell'Ospedale di Bressanone – Lotto 4 **- SITUAZIONE RELATIVAMENTE AL FABBISOGNO** **DI APPARECCHIATURE MEDICHE ED ARREDI TECNICI SANITARI-**
Destinatario:	Provincia Autonoma di Bolzano Ufficio edilizia sanitaria
Att.ne:	Il responsabile di progetto Dott. Arch. Nicoletta Francato

Tipo documento:	**Stato documento**	**Revisione**
Relazione tecnica	Definitivo	2.1
Riferimento destinatario:	**Data**	**Pagine**
nicoletta.francato@provincia.bz.it	27/07/2015	21 inclusa la presente

Revisioni	Versione:	Data	Autore	Revisore
1	1	01/04/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
2	1	12/05/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
3	1	04/06/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
4	1	27/07/2015	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
5	1	03/10/2016	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer
6	1	17/10/2016	ing. Lucas Mosna	ing. Werner Rainer



Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Sommario

Premessa 4

Le scelte tecnologiche generali del progetto 5

I presunti costi di acquisto ex novo di tutte le attrezzature 6

La valutazione dell'esistente e l'impegno di spesa per i nuovi acquisti 7

I dettagli per area funzionale 10

001 Piano 0 11

Attrezzature ad installazione fissa 11

Attrezzature mobili 12

002 Piano +1 14

Attrezzature ad installazione fissa 14

Attrezzature mobili 14

003 Piano +2 15

Attrezzature ad installazione fissa 15

Attrezzature mobili 15

004 Piano +3 17

Attrezzature ad installazione fissa 17

Attrezzature mobili 18

005 Piano +4 19

Attrezzature ad installazione fissa 19

Attrezzature mobili 20

Riepilogo costi 21

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Indice delle figure

Figura 1: Il fabbisogno economico totale 6

Indice delle Tabelle

Tabella 1: Attrezzature mobili da acquistare ex-novo. 8
Tabella 2: Attrezzature ad installazione fissa da acquistare ex-novo. 8
Tabella 3: Attrezzature mobili acquistate attraverso un contratto di Service. 9
Tabella 4: Attrezzature mobili acquistate attraverso la programmazione acquisti "tradizionale". 9
Tabella 5: Attrezzature mobili trasferibili 9
Tabella 6: Attrezzature mobili per le quali prevedere solo una predisposizione impiantistica 9
Tabella 7: Riassunto per aree funzionali 10
Tabella 8: Elenco delle attrezzature previste per il piano 0 – attrezzature ad installazione fissa. 11
Tabella 9: Elenco delle attrezzature previste per il piano 0 – attrezzature mobili. 13
Tabella 10: Elenco delle attrezzature previste per il piano +1 – attrezzature ad installazione fissa. 14
Tabella 11: Elenco delle attrezzature previste per il piano +1 – attrezzature mobili. 14
Tabella 12: Elenco delle attrezzature previste per il piano +2 – attrezzature ad installazione fissa. 15
Tabella 13: Elenco delle attrezzature previste per il piano +2 – attrezzature mobili. 16
Tabella 14: Elenco delle attrezzature previste per il piano +3 – attrezzature ad installazione fissa. 17
Tabella 15: Elenco delle attrezzature previste per il piano +3 – attrezzature mobili. 18
Tabella 16: Elenco delle attrezzature previste per il piano +4 – attrezzature ad installazione fissa. 19
Tabella 17: Elenco delle attrezzature previste per il piano +4 – attrezzature mobili. 20
Tabella 18: Riepilogo costi. 21

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

PREMESSA

Con Deliberazione della Giunta Provinciale Nr. 491 del 29/04/2014 è stata approvata la variazione del programma plani volumetrico per quanto riguarda i lavori di ristrutturazione del blocco degenza – lotto 4, 5 e 6, dell'Ospedale di Bressanone.

Il fabbisogno di attrezzature biomediche è stato dedotto dal programma plani volumetrico approvato, il quale per ogni locale previsto, definisce le funzioni, le dimensioni ed il numero di posti di lavoro.

Parallelamente sono stati svolti alcuni incontri con gli utenti per la definizione in termini generali delle linnee guida da seguire nella definizione del fabbisogno delle tecnologie biomediche.

Pertanto i progettisti sono stati in grado di definire con buona approssimazione le apparecchiature che dovranno essere previste nel progetto.

La presente relazione tecnica ha lo scopo di presentare il fabbisogno di apparecchiature mediche ed arredi tecnici sanitari (di seguito denominati attrezzature) per i lavori di ristrutturazione dell'Ospedale di Bressanone Lotto 4.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

LE SCELTE TECNOLOGICHE GENERALI DEL PROGETTO

Prima di rappresentare la situazione da un punto di vista economico, vengono sintetizzate di seguito le principali tecnologie che sono state previste nella definizione del fabbisogno:

- Sistema per lavaggio di strumenti endoscopici flessibili: per garantire una separazione netta tra area sporca ed area pulita nei locali di ricondizionamento delle attrezzature per endoscopia, sono stati previsti sistemi di lavaggio e disinfezione del tipo passante, per strumenti delicati quali broncoscopi, gastroscopi e colonscopi.
- Sistemi di lampada scialitica: per aumentare la fruibilità da parte del personale medico delle bioimmagini acquisite con la colonna endoscopica, è stato deciso di dotare i sistemi di lampada scialitica dei locali di endoscopia, di un secondo braccio porta monitor comprensivo di monitor medicale a colori da 24".
- Sistemi pensili: per aumentare la disponibilità di spazio all'interno delle stanze di terapia sub intensiva e per garantire maggiore flessibilità, si è deciso di montare un pensili a supporto del sistema di monitoraggio e del sistema infusionale. Per agevolare le attività di medicazione e visita paziente, inoltre, sullo stesso punto di ancoraggio del pensile è stata prevista una lampada da visita.
- Sistema di sollevamento pazienti, del tipo fisso: trattasi di sollevatori pazienti ad installazione a soffitto. Questo sistema, rispetto ad un sollevatore su ruote, garantisce un sollevamento più sicuro ed efficace per i pazienti e maggior sicurezza per il personale infermieristico durante il sollevamento di carichi pesanti. Inoltre tale sistema, essendo appunto installato a soffitto, garantisce più spazio per le lavorazioni del personale sanitario intorno al letto del paziente, fatto questo, particolarmente utile nel reparto di terapia sub intensiva.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

I PRESUNTI COSTI DI ACQUISTO EX NOVO DI TUTTE LE ATTREZZATURE

I costi presunti per l'acquisto delle necessarie attrezzature sono stati suddivisi in due categorie:

- Attrezzature che necessitano di installazione fissa o, in altri termini, apparecchiature per le quali sono necessari dei lavori di adattamento a livello di infrastrutture tecnologiche (muratura, impianto elettrico particolare, etc.)
- Attrezzature mobili, per l'installazione delle quali normalmente è sufficiente una presa elettrica standard a 220 Volt.

L'istogramma che segue rappresenta il valore economico delle attrezzature sia fisse che mobili nel caso in cui si volesse acquistare il tutto ex novo:

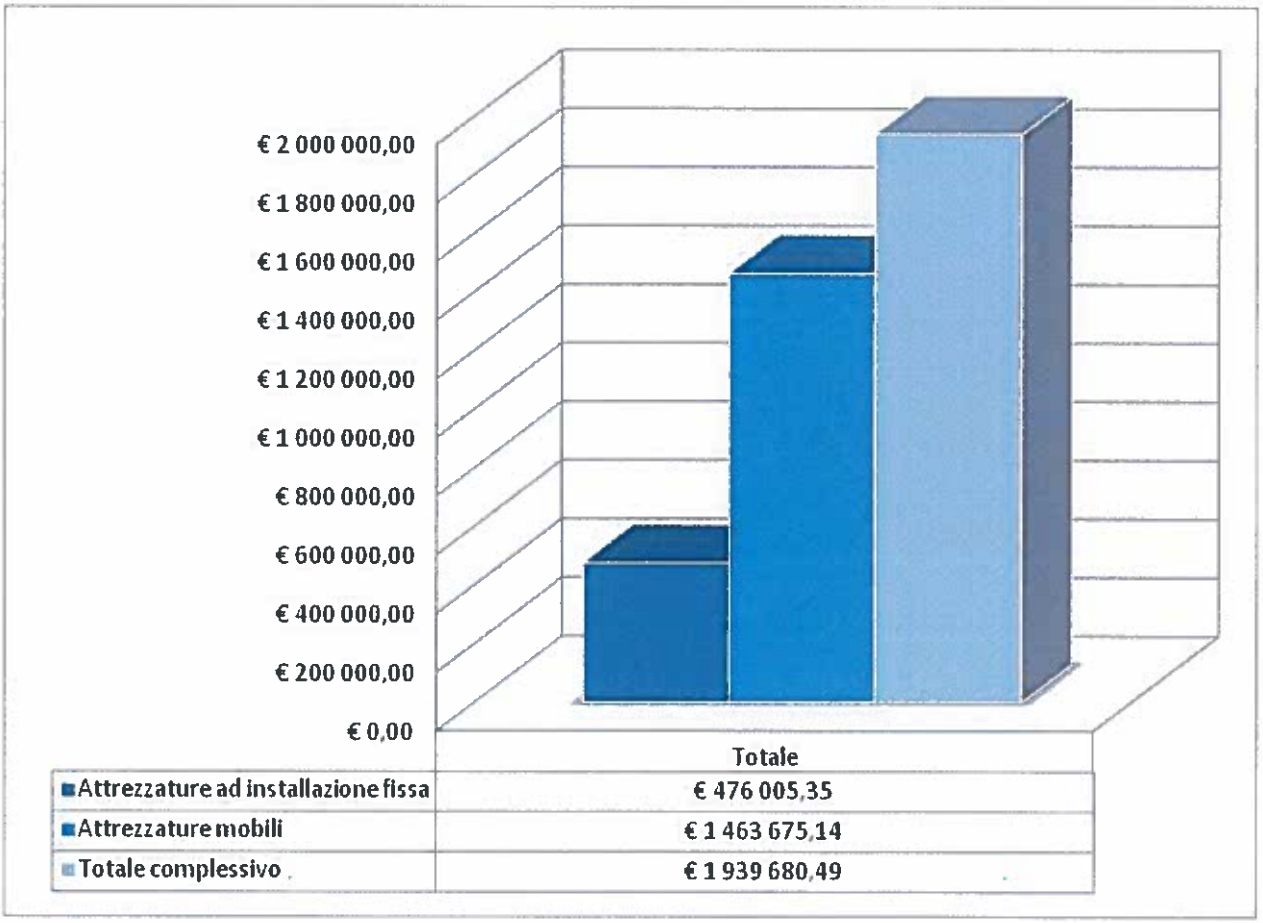


Figura 1: Il fabbisogno economico totale

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

LA VALUTAZIONE DELL'ESISTENTE E L'IMPEGNO DI SPESA PER I NUOVI ACQUISTI

Dalla valutazione dell'esistente, è stato individuato l'impegno di spesa per l'acquisto ex-novo delle attrezzature sia ad installazione fissa che mobili.

Tale importo ammonta a: **€ 702 949,37** (pari a ca. il 36% del fabbisogno economico totale)

di cui

- per installazioni mobili: **€ 226 944,02**
- per installazioni fisse: **€ 476 005,35.**

Oltre a tale importo si fa notare che sono da prevedere l'acquisto ex novo anche delle pompe infusionali e di due ecotomografi (uno come sostituzione di un apparecchio esistente e l'altro come ampliamento). L'importo per le pompe infusionali ammonta ad una stima di € 13 496,00 (pari a ca. il 1% del fabbisogno economico totale) e verrà finanziato attraverso un già esistente contratto di Service. L'importo per i due ecotomografi ammonta ad una stima di € 90 903,00 (pari a ca. il 5% del fabbisogno economico totale) e verrà finanziato attraverso la programmazione acquisti "tradizionale".

L'importo delle attrezzature trasferibili, invece, ammonta a € 1 132 332,12 (pari a ca. il 58% del fabbisogno economico totale) e riguarda esclusivamente apparecchiature mediche di tipo mobile.

In termini generali risultano trasferibili la maggior parte delle attrezzature mobili, mentre sono tutte da acquistare ex novo la totalità delle attrezzature fisse.

Di seguito si riportano in dettaglio:

1. gli elenchi delle attrezzature mobili e fisse da acquistare ex-novo in quanto o non attualmente esistenti o la cui vita utile è tale da non poterle considerare trasferibili al momento del termine dei lavori;
2. l'elenco delle attrezzature mobili da trasferire;
3. l'elenco delle attrezzature mobili, attualmente non esistenti, per le quali verrà realizzata la sola predisposizione impiantistica per un eventuale futuro allacciamento.

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
ACC07	Piantana per fleboclisi	€ 245,00	2	€ 490,00
CAR01	Carrello d'emergenza	€ 1 790,00	3	€ 5 370,00
CPS02	Comodino con piano servitore	€ 650,00	14	€ 9 100,00
DEF01	Defibrillatore	€ 7 669,00	3	€ 23 007,00
ECG01	Elettrocardiografo	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
LTT01	Lettino per visita medica	€ 4 857,00	9	€ 43 713,00
LTT02	Letto degenza ,elettrico	€ 2 800,00	14	€ 39 200,00
MEN01	Portamonitor	€ 307,00	6	€ 1 842,00
MON02	Monitor a 4 canali	€ 6 500,00	6	€ 39 000,00
PLS01	Sistema di polisonnografia	€ 16 765,96	1	€ 16 765,96
SGA01	Sgabello girevole per visita medica	€ 307,00	11	€ 3 377,00
TAP01	Ergometro, tapis roulant	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
TOP06	Tavolo per endoscopia	€ 4 069,58	2	€ 8 139,16
VIM01	Videomonitor - Stazione di analisi PC	€ 6 016,37	2	€ 12 032,74
NEW1	Centrale di monitoraggio	€ 10 000,00	1	€ 10 000,00
CAR03	Carrello visita	€ 1 317,58	2	€ 2 635,16
Totale complessivo			78	€ 226 944,02

Tabella 1: Attrezzature mobili da acquistare ex-novo.

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
ARM04	Armadio per endoscopia, ISO	14954,84	2	€ 29 909,68
BPA01	Barra portaccessori	113,11	19	€ 2 149,09
LAI01	Lampada da visita, a muro	2118,86	10	€ 21 188,60
LAO01	Lampada da visita, a soffitto	2611,7	2	€ 5 223,40
LAV03	Lavaendoscopi	48073,03	2	€ 96 146,06
LSC05	Lampada scialitica a singolo corpo con braccio porta monitor	13377,27	2	€ 26 754,54
PLT03	Poltrona per visita urologica	11248	1	€ 11 248,00
POL01	Postazione di lavoro, preparazione endoscopi	3236,39	1	€ 3 236,39
POL02	Postazione di lavoro, lavaggio endoscopi	33617,91	1	€ 33 617,91
POO01	Poltrona ginecologica	23000	1	€ 23 000,00
PSO03	Pensile per terapia sub-intensiva e lampada da visita a LED	15574,79	8	€ 124 598,32
SAH01	Sollevatore pazienti, binario in configurazione ad "H"	2804,4	8	€ 22 435,20
SAH02	Sollevatore pazienti, motore di sollevamento portatile	2778,85	2	€ 5 557,70
TES	Testaletto 1 PL	2419,57	2	€ 4 839,14
TLT03	Testaletto 2 PL	2473,17	10	€ 24 731,70
TLV02	Televisore multimediale su braccio a tre snodi	1348,66	19	€ 25 624,54
VID01	Videosorveglianza	7646,32	2	€ 15 292,64
BPA02	Barra portaccessori, doppia	226,22	2	€ 452,44
Totale complessivo			94	€ 476 005,35

Tabella 2: Attrezzature ad installazione fissa da acquistare ex-novo.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
PIN01	Pompa di infusione, volumetrica	€ 1 687,00	8	€ 13 496,00
Totale complessivo			8	€ 13 496,00

Tabella 3: Attrezzature mobili acquistate attraverso un contratto di Service.

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
ECT02	Ecotomografo	€ 40 903,00	1	€ 40 903,00
ECT04	Ecotomografo	€ 50 000,00	1	€ 50 000,00
Totale complessivo			2	€ 90 903,00

Tabella 4: Attrezzature mobili acquistate attraverso la programmazione acquisti "tradizionale".

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
ACC01	Cestino per accessori per la somministrazione di ossigeno	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC02	Cestino per catetere aspirante	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC03	Cestino per guanti monouso	€ 128,00	8	€ 1 024,00
ACC07	Piantana per fleboclisi	€ 245,00	20	€ 4 900,00
ACH01	Aspiratore bronchiale	€ 818,00	12	€ 9 816,00
BUL02	Bagno ad ultrasuoni	€ 4 500,00	1	€ 4 500,00
CAR01	Carrello d'emergenza	€ 1 790,00	2	€ 3 580,00
CAR02	Carrello multiuso, grande	€ 920,00	20	€ 18 400,00
CMO01	Centrale di monitoraggio, 8 letti	€ 20 000,00	1	€ 20 000,00
COL01	Colonscopio	€ 25 565,00	2	€ 51 130,00
CPS02	Comodino con piano servitore	€ 650,00	20	€ 13 000,00
DEF01	Defibrillatore	€ 7 669,00	2	€ 15 338,00
ECG01	Elettrocardiografo	€ 6 136,00	1	€ 6 136,00
ECT01	Ecotomografo	€ 157 478,00	1	€ 157 478,00
ECT03	Ecotomografo	€ 76 694,00	2	€ 153 388,00
EFG01	Esofago-Gastro-Duodenoscopio	€ 10 226,00	2	€ 20 452,00
ELB01	Elettrobisturi, 400W	€ 17 000,00	2	€ 34 000,00
EVM01	Emovelocimetro doppler portatile	€ 1 500,00	1	€ 1 500,00
FBI01	Frigorifero ad uso medico 270l	€ 2 301,00	1	€ 2 301,00
GAS01	Gastroscopio	€ 25 565,00	2	€ 51 130,00
GAS02	Gastroscopio pediatrico	€ 11 248,00	1	€ 11 248,00
LTT01	Lettino per visita medica	€ 4 857,00	1	€ 4 857,00
LTT02	Letto degenza ,elettrico	€ 2 800,00	23	€ 64 400,00
LTT04	Letto degenza per Terapia intensiva	€ 15 000,00	8	€ 120 000,00
LTT05	Poltrona per visita medica	€ 1 278,00	16	€ 20 448,00
MON01	Monitor a 8 canali	€ 15 000,00	8	€ 120 000,00
MON02	Monitor a 4 canali	€ 6 500,00	2	€ 13 000,00
PAX01	Endoscopia - Postazione EDP	€ 11 760,00	2	€ 23 520,00
PLS01	Sistema di polisonnografia	€ 16 765,96	1	€ 16 765,96
PSI02	Pompa a siringa	€ 1 432,00	8	€ 11 456,00
RUB02	Rubinetto O2	€ 767,00	10	€ 7 670,00
SGA01	Sgabello girevole per visita medica	€ 307,00	1	€ 307,00
STE01	Torre per endoscopia, completa - Gastro	€ 42 000,00	2	€ 84 000,00
TOP06	Tavolo per endoscopia	€ 4 069,58	2	€ 8 139,16
Totale complessivo			201	€ 1 075 932,12

Tabella 5: Attrezzature mobili trasferibili

Classe CIVAB	Oggetto	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	€ 4.700,00	12	€ 56.400,00
Totale			12	€ 56.400,00

Tabella 6: Attrezzature mobili per le quali prevedere solo una predisposizione impiantistica

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

I DETTAGLI PER AREA FUNZIONALE

Di seguito si riporta la suddivisione delle attrezzature mediche, suddivise per area funzionale. Nella tabella, per ogni reparto, è specificato il totale per i nuovi acquisti, per i trasferimenti e per le predisposizioni:

		Attrezzature ad installazione fissa	*Attrezzature mobili*					*Totale complessivo*
Piano	**Reparto**	*Nuovo acquisto (da progetto)*	*Nuovo acquisto (da progetto)*	*Solo predisposizioni*	*Trasferibile*	*Nuovo acquisto (da Service)*	*Nuovo Acquisto (da programmazione "tradizionale")*	
0	AMBULATORI CHIRURGIA	€ 10.594,30	€ 41 415,00	€ 23.500,00	€ 153 388,00			€ 228 897,30
	AMBULATORI ENDOSCOPIA	€ 194.956,16	€ 32 243,16	€ -	€ 307 090,16			€ 534 289,48
1	DEGENZA GINECOLOGIA	€ 25.611,70	€ 307,00	€ 4.700,00	€ 78 459,00		€ 50 000,00	€ 159 077,70
2	DEGENZA CHIRURGIA	€ 2.118,86	€ 92 786,16	€ 4.700,00	€ -		€ 40 903,00	€ 140 508,02
3	TERAPIA SUBINTENSIVA	€ 156.828,94	€ 5 164,00	€ 9.400,00	€ 466 945,00	€ 13 496,00		€ 651 833,94
4	DAYHOSPITAL	€ 70.602,75	€ 26 230,00	€ 14.100,00	€ 53 284,00			€ 164 216,75
	LABORATORIO DEL SONNO	€ 15.292,64	€ 28 798,70	€ -	€ 16 765,96			€ 60 857,30
Totale		**€ 476.005,35**	**€ 226 944,02**	**€ 56.400,00**	**€ 1 075 932,12**	**€ 13 496,00**	**€ 90 903,00**	**€ 1 939 680,49**

Tabella 7: Riassunto per aree funzionali

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

001 PIANO 0

ATTREZZATURE AD INSTALLAZIONE FISSA

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
AMBULATORI CHIRURGIA	LAI01	Lampada da visita, a muro	Fissaggio a parete, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.118,86	5	€ 10.594,30
AMBULATORI ENDOSCOPIA	ARM04	Armadio per endoscopia, ISO	Con guide telescopiche per fibroscopio. Dimensioni adeguate secondo le dimensioni per armadi ISO; l x p x h: ca. 91 x 65 x 210 cm. Capacità: 8 endoscopi (per contenere i 15 endoscopi in dotazione dell'ambulatorio)	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 14.954,84	2	€ 29.909,68
	BPA02	Barra portaccessori, doppia	Barra forata per il fissaggio di apparecchi tecnici ad uso medicale.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 226,22	2	€ 452,44
	LAV03	Lavaendoscopi	Per la pulizia, il lavaggio e la disinfezione termochimica degli endoscopi flessibili, dotata di condensatore del vapore umido	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 48.073,03	2	€ 96.146,06
	LSC05	Lampada scialitica a singolo corpo con braccio porta monitor	Tecnologia a LED, ca. 130 Klux, con monitor tipo LCD da 26-32".	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 13.377,27	2	€ 26.754,54
	POL01	Postazione di lavoro, preparazione endoscopi	Piano di lavoro con mobili. Dimensioni (LxPxA): ca. 150 x 70 x 90 cm. Materiale: Acciaio verniciato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 3.236,39	1	€ 3.236,39
	POL02	Postazione di lavoro, lavaggio endoscopi	Piano di lavoro con lavandino, scarico, cassetti e armadietti pensili; adatto per sistemi a moduli. Dimensioni (l x p x h): ca. 400 x 60 x 90 cm. Materiale: acciaio verniciato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 33.617,91	1	€ 33.617,91
	TES	Testaletto 1 PL	Con luce stanza, luce visita, luce lettura, prese, prese telefono e informatica, gas medicali.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.419,57	2	€ 4.839,14
Totale						17	€ 205.550,46

Tabella 8: Elenco delle attrezzature previste per il piano 0 – attrezzature ad installazione fissa.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

ATTREZZATURE MOBILI

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
AMBULATORI CHIRURGIA	CAR01	Carrello d'emergenza	Con supporti per bombola di ossigeno, bombole per le infusioni, defibrillatore, pompa da vuoto	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	DEF01	Defibrillatore	Funzionamento a rete o batteria, portatile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT03	Ecotomografo	Ecotomografo mobile da implegarsi con trasduttori convessi, settoriali, lineari, nonché con doppler cw e a impulsi; con programmi di misurazione ed elaborazione, possibilità di memorizzazione e trasferimento dei dati; zoom, ecc.	Trasferibile	€ 76.694,00	2	€ 153.388,00
	LTT01	Lettino per visita medica	Lettino combinato per visite generali e specifiche	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 4.857,00	5	€ 24.285,00
	MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	21", elevata risoluzione.	Solo predisposizioni	€ 4.700,00	5	€ 23.500,00
	SGA01	Sgabello girevole per visita medica	Mobile, altezza regolabile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	5	€ 1.535,00
	TAP01	Ergometro, tapis roulant	Per applicazione durante caterizzazione cardiaca, tapis roulant	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
AMBULATORI ENDOSCOPIA	ACC07	Piantana per fleboclisi	Mobile 6 ganci	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 245,00	2	€ 490,00
				Trasferibile	€ 245,00	1	€ 245,00
	ACH01	Aspiratore bronchiale	Portabile, fissaggio su barra a muro, per Set di 2x1,5 l, ca. 30 l/min, Vuoto con regolazione fine max. 0,8 bar	Trasferibile	€ 818,00	4	€ 3.272,00
	BUL02	Bagno ad ultrasuoni	Per l'integrazione nella postazione di lavoro funzionale, con rivestimento, con pistole integrate per DL5 e VE-W; prestare attenzione agli standard	Trasferibile	€ 4.500,00	1	€ 4.500,00
	CAR02	Carrello multiuso, grande	Dimensioni: ca. 65 x 95 cm	Trasferibile	€ 920,00	1	€ 920,00
	COL01	Colonscopio	Endoscopio Video con tecnologia CCD	Trasferibile	€ 25.565,00	2	€ 51.130,00
	EFG01	Esofago-Gastro-Duodenoscopio	Endoscopio flessibile, completamente introducibile per la diagnostica visiva, la biopsia e l'asportazione di tumori e polipi all'interno di esofago, stomaco e duodeno. Adatto per chirurgia laser, possibilità di connessione all'unità di approvvigionamento	Trasferibile	€ 10.226,00	2	€ 20.452,00
	ELB01	Elettrobisturi, 400W	Bip. coag. 50 W	Trasferibile	€ 17.000,00	2	€ 34.000,00
	GAS01	Gastroscopio	Endoscopio Video con tecnologia CCD	Trasferibile	€ 25.565,00	2	€ 51.130,00
	GAS02	Gastroscopio pediatrico		Trasferibile	€ 11.248,00	1	€ 11.248,00
	MEN01	Portamonitor	Per il fissaggio su profilati a muro, con cassetto	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	2	€ 614,00
	MON02	Monitor a 4 canali	Modello compatto e multifunzione. Per monitoraggio di ECG, respirazione, temperatura, pCO2.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 6.500,00	2	€ 13.000,00
				Trasferibile	€ 6.500,00	2	€ 13.000,00
	NEW1	Centrale di monitoraggio	Per 2/4 monitor	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 10.000,00	1	€ 10.000,00

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

	PAX01	Endoscopia - Postazione EDP	come postazione singola per la memorizzazione e l elaborazione di immagini e dati in endoscopia, composta da PC, software e carrello degli apparecchi, installazione completa inclusa	Trasferibile	€ 11.760,00	2	€ 23.520,00
	RUB02	Rubinetto O2	con umidificatore, apparecchio abbinato	Trasferibile	€ 767,00	2	€ 1.534,00
	STE01	Torre per endoscopia, completa - Gastro	unità completa composta da: processore video, fonte di luce fredda, monitor min. 19 ", stampante video, carrello per gli apparecchi. Senza endoscopio.	Trasferibile	€ 42.000,00	2	€ 84.000,00
	TOP06	Tavolo per endoscopia	Barella ad altezza variabile su 2 colonne, dotata di pedale oleodinamico su entrambi i lati. Incl. materasso, asta porta flebo telescopica, vassoio e braccio di sostegno per lastre radiografiche	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 4.069,58	2	€ 8.139,16
				Trasferibile	€ 4.069,58	2	€ 8.139,16
Totale						55	€ 557.636,32

Tabella 9: Elenco delle attrezzature previste per il piano 0 – attrezzature mobili.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

002 PIANO +1

ATTREZZATURE AD INSTALLAZIONE FISSA

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo Unitario	Q.tà	Costo Totale
DEGENZA GINECOLOGIA	LAO01	Lampada da visita, a soffitto	Fissaggio al soffitto, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.611,70	1	€ 2.611,70
	POO01	Poltrona ginecologica	Con colposcopio; completa	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 23.000,00	1	€ 23.000,00
Totale						2	€ 25.611,70

Tabella 10: Elenco delle attrezzature previste per il piano +1 – attrezzature ad installazione fissa.

ATTREZZATURE MOBILI

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo Unitario	Q.tà	Costo Totale
DEGENZA GINECOLOGIA	CAR01	Carrello d'emergenza	Con supporti per bombola di ossigeno, bombole per le infusioni, defibrillatore, pompa da vuoto	Trasferibile	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CPS02	Comodino con piano servitore	Mobile, comandato elettricamente con supporto per bottiglie (sportello interno) per contenitore di rifiuti	Trasferibile	€ 650,00	20	€ 13.000,00
	DEF01	Defibrillatore	Funzionamento a rete o batteria, portatile	Trasferibile	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT04	Ecotomografo	Ecotomografo per ostetricia e ginecologia, di fascia alta.	Nuovo Acquisto (da programmazione "tradizionale")	€ 50.000,00	1	€ 50.000,00
	LTT02	Letto degenza, elettrico	Ruote, funzionamento elettrico; Dimensioni totali: ca. 240 x 110 x 80 cm (l x p x h) con prolungamento del letto, piano d'appoggio	Trasferibile	€ 2.800,00	20	€ 56.000,00
	MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	21", elevata risoluzione.	Solo predisposizioni	€ 4.700,00	1	€ 4.700,00
	SGA01	Sgabello girevole per visita medica	Mobile, altezza regolabile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	1	€ 307,00
Totale						45	€ 133.466,00

Tabella 11: Elenco delle attrezzature previste per il piano +1 – attrezzature mobili.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

003 PIANO +2

ATTREZZATURE AD INSTALLAZIONE FISSA

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
DEGENZA CHIRURGIA	LAI01	Lampada da visita, a muro	Fissaggio a parete, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.118,86	1	€ 2.118,86
Totale						1	€ 2.118,86

Tabella 12: Elenco delle attrezzature previste per il piano +2 – attrezzature ad installazione fissa.

ATTREZZATURE MOBILI

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
DEGENZA CHIRURGIA	CAR01	Carrello d'emergenza	Con supporti per bombola di ossigeno, bombole per le infusioni, defibrillatore, pompa da vuoto	Trasferibile	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CAR03	Carrello visita	Con portalastre e antine rientrabili con serratura	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 1.317,58	2	€ 2.635,16
	CPS02	Comodino con piano servitore	Mobile, comandato elettricamente con supporto per bottiglie (sportello interno) per contenitore di rifiuti	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 650,00	14	€ 9.100,00
	DEF01	Defibrillatore	Funzionamento a rete o batteria, portatile	Trasferibile	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECT02	Ecotomografo	Scanner lineare real-time con multi-element-array. 2 trasduttori 5 MHz e 7,5 MHz completo di programmi pre e post processing e unità di archiviazione (video-stampante).	Nuovo Acquisto (da programmazione "tradizionale")	€ 40.903,00	1	€ 40.903,00
	LTT01	Lettino per visita medica	Lettino combinato per visite generali e specifiche	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
	LTT02	Letto degenza, elettrico	Ruote, funzionamento elettrico; Dimensioni totali: ca. 240 x 110 x 80 cm (l x p x h) con prolungamento del letto, piano d'appoggio	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.800,00	14	€ 39.200,00
	MEN01	Portamonitor	Per il fissaggio su profilati a muro, con cassetto	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	4	€ 1.228,00
	MON02	Monitor a 4 canali	Modello compatto e multifunzione. Per monitoraggio di ECG, respirazione, temperatura, pCO2.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 6.500,00	4	€ 26.000,00
	MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	21", elevata risoluzione.	Solo predisposizioni	€ 4.700,00	1	€ 4.700,00

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
	SGA01	Sgabello girevole per visita medica	Mobile, altezza regolabile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	1	€ 307,00
Totale						44	€ 138.389,16

Tabella 13: Elenco delle attrezzature previste per il piano +2 – attrezzature mobili.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

004 PIANO +3

ATTREZZATURE AD INSTALLAZIONE FISSA

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
TERAPIA SUBINTENSIVA	LAI01	Lampada da visita, a muro	Fissaggio a parete, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.118,86	2	€ 4.237,72
	PSO03	Pensile per terapia sub-intensiva e lampada da visita a LED	Girevole, Ripiani per apparecchi, Braccio Monitor/infusioni: 16 x 230 V AP, 8 x PE, 2 x O2, 2 x AC 5 bar, 2 x Vuoto, 2 x Dati, 2 x scatola di installazione, lampada visita a LED.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 15.574,79	8	€ 124.598,32
	SAH01	Sollevatore pazienti, binario in configurazione ad "H"	Sollevatore pazienti fisso, binario in configurazione ad "H", 2,50 m x 3,00m.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.804,40	8	€ 22.435,20
	SAH02	Sollevatore pazienti, motore di sollevamento portatile	Carico di lavoro in sicurezza (SWL) non inferiore ai 200 Kg.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.778,85	2	€ 5.557,70
Totale						20	€ 156.828,94

Tabella 14: Elenco delle attrezzature previste per il piano +3 – attrezzature ad installazione fissa.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
TERAPIA SUBINTENSIVA	ACC01	Cestino per accessori per la somministrazione di ossigeno	Per il fissaggio su profilati a muro	Trasferibile	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACC02	Cestino per catetere aspirante	Per il fissaggio su profilati a muro	Trasferibile	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACC03	Cestino per guanti monouso	Per il fissaggio su profilati a muro	Trasferibile	€ 128,00	8	€ 1.024,00
	ACH01	Aspiratore bronchiale	Portabile, fissaggio su barra a muro, per Set di 2x1,5 l, ca. 30 l/min, Vuoto con regolazione fine max. 0,8 bar	Trasferibile	€ 818,00	8	€ 6.544,00
	CAR01	Carrello d'emergenza	Con supporti per bombola di ossigeno, bombole per le infusioni, defibrillatore, pompa da vuoto	Trasferibile	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CMO01	Centrale di monitoraggio, 8 letti	Per 8 letti; ECG, frequenza cardiaca e numero della postazione letto di ogni paziente possono essere visualizzati in un'immagine centrale, notifica automatica di allarme e commutazione, registratore di allarme, stampante ad 1 canale	Trasferibile	€ 20.000,00	1	€ 20.000,00
	DEF01	Defibrillatore	Funzionamento a rete o batteria, portatile	Trasferibile	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECG01	Elettrocardiografo	A 6 canali, mobile	Trasferibile	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
	ECT01	Ecotomografo	Con scanner, scan-converter digitale, display TV, carrello, registratore 2,5 e 5 MHz e video	Trasferibile	€ 157.478,00	1	€ 157.478,00
	EVM01	Emovelocimetro doppler portatile	App. portatile, funzionamento a batteria, con analisi spettrale.	Trasferibile	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00
	LTT01	Lettino per visita medica	Lettino combinato per visite generali e specifiche	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
				Trasferibile	€ 4.857,00	1	€ 4.857,00
	LTT04	Letto degenza per Terapia intensiva	Ruote, funzionamento elettrico; Dimensioni totali: ca. 240 x 110 x 80 cm con motore elettrico	Trasferibile	€ 15.000,00	8	€ 120.000,00
	MON01	Monitor a 8 canali	Per il monitoraggio delle funzioni vitali, con intervalli di allarme regolabili sistema modulare	Trasferibile	€ 15.000,00	8	€ 120.000,00
	MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	21", elevata risoluzione.	Solo predisposizioni	€ 4.700,00	2	€ 9.400,00
	PIN01	Pompa di infusione, volumetrica	Collegamento alla rete o funzionamento a batteria; Velocità di infusione 1-999 ml/h	Nuovo acquisto (da Service)	€ 1.687,00	8	€ 13.496,00
	PSI02	Pompa a siringa	Collegamento alla rete o funzionamento a batteria; Velocità di estrazione 0-99 ml/h	Trasferibile	€ 1.432,00	8	€ 11.456,00
	RUB02	Rubinetto O2	Con umidificatore, apparecchio abbinato	Trasferibile	€ 767,00	8	€ 6.136,00
	SGA01	Sgabello girevole per visita medica	Mobile, altezza regolabile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	1	€ 307,00
				Trasferibile	€ 307,00	1	€ 307,00
Totale						84	€ 495.005,00

Tabella 15: Elenco delle attrezzature previste per il piano +3 – attrezzature mobili.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

005 PIANO +4

ATTREZZATURE AD INSTALLAZIONE FISSA

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
DAYHOSPITAL	BPA01	Barra portaccessori	Barra forata per il fissaggio di apparecchi tecnici ad uso medicale.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 113,11	19	€ 2.149,09
	LAI01	Lampada da visita, a muro	Fissaggio a parete, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.118,86	2	€ 4.237,72
	LAO01	Lampada da visita, a soffitto	Fissaggio al soffitto, potenza di illuminazione ca. 30.000 Lux misurata alla distanza di 1 m, con trasformatore integrato	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.611,70	1	€ 2.611,70
	PLT03	Poltrona per visita urologica		Nuovo acquisto (da progetto)	€ 11.248,00	1	€ 11.248,00
	TLT03	Testaletto 2 PL	Con luce stanza, luce visita, luce lettura, prese, prese telefono e informatica, gas medicali.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 2.473,17	10	€ 24.731,70
	TLV02	Televisore multimediale su braccio a tre snodi	Del tipo multimediale. Con ingresso cuffie.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 1.348,66	19	€ 25.624,54
LABORATORIO DEL SONNO	VID01	Videosorveglianza	Per il controllo dei pazienti durante la visita/terapia, telecamera con comando a motore per la rotazione dell'angolatura con obiettivo zoom. Illuminatore IR integrato. Controllo remoto da PC collegato in rete locale. Incluso software per la sincronizzazione con i segnali registrati, modifica e archiviazione.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 7.646,32	2	€ 15.292,64
Totale						54	€ 85.895,39

Tabella 16: Elenco delle attrezzature previste per il piano +4 – attrezzature ad installazione fissa.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

ATTREZZATURE MOBILI

Reparto	Codice	Oggetto	Descrizione breve	Finanziamento	Costo unitario	Q.tà	Costo totale
DAYHOSPITAL	ACC07	Piantana per fleboclisi	Mobile 6 ganci	Trasferibile	€ 245,00	19	€ 4.655,00
	CAR01	Carrello d'emergenza	Con supporti per bombola di ossigeno, bombole per le infusioni, defibrillatore, pompa da vuoto	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 1.790,00	1	€ 1.790,00
	CAR02	Carrello multiuso, grande	Dimensioni: ca. 65 x 95 cm	Trasferibile	€ 920,00	19	€ 17.480,00
	DEF01	Defibrillatore	Funzionamento a rete o batteria, portatile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 7.669,00	1	€ 7.669,00
	ECG01	Elettrocardiografo	A 6 canali, mobile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 6.136,00	1	€ 6.136,00
	FBI01	Frigorifero ad uso medico 270l	Con sistema d'allarme, chiudibile, possibile allacciamento al sistema di supervisione dell'edificio, installazione libera	Trasferibile	€ 2.301,00	1	€ 2.301,00
	LTT01	Lettino per visita medica	Lettino combinato per visite generali e specifiche	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 4.857,00	2	€ 9.714,00
	LTT02	Letto degenza, elettrico	Ruote, funzionamento elettrico; Dimensioni totali: ca. 240 x 110 x 80 cm (l x p x h) con prolungamento del letto, piano d'appoggio	Trasferibile	€ 2.800,00	3	€ 8.400,00
	LTT05	Poltrona per visita medica	Schienale alto con poggiatesta, braccioli, poggiapiedi	Trasferibile	€ 1.278,00	16	€ 20.448,00
	MTV01	Monitor televisivo per bioimmagini	21", elevata risoluzione.	Solo predisposizioni	€ 4.700,00	3	€ 14.100,00
	SGA01	Sgabello girevole per visita medica	Mobile, altezza regolabile	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 307,00	3	€ 921,00
LABORATORIO DEL SONNO	PLS01	Sistema di polisonnografia	EEG, EOG, EMG, Flow, Resp, ECG, nonché pulsometria e unità di elaborazione (PC) incl. software. Il sistema è completo di un set telemetrico che permette il trasferimento tramite telemetria dei dati acquisiti.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 16.765,96	1	€ 16.765,96
				Trasferibile	€ 16.765,96	1	€ 16.765,96
	VIM01	Videomonitor - Stazione di analisi PC	Stazione di analisi altamente performante, comprensiva di monitor da c.a. 24". Include una licenza Multiuser che permette la gestione delle due stanze del sonno.	Nuovo acquisto (da progetto)	€ 6.016,37	2	€ 12.032,74
Totale						73	€ 139 178,66

Tabella 17: Elenco delle attrezzature previste per il piano +4 – attrezzature mobili.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 31533 - Eros Magnago, 2F2B1D

RIEPILOGO COSTI

		Betrag - Importo
A	**Arredi e Tecnologie Biomediche**	
A1	Tecnologie biomediche fisse	€ 476 005,35
A2	Tecnologie Biomediche mobili	€ 226 944,02
A	**TOTALE (IVA esclusa)**	**€ 702 949,37**
B	**A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
B1	Spese tecniche	**€ 70 294,94**
B2	Imprevisti	**€ 42 176,96** (comprensivo di IVA)
B3	Imposte su B1 (4% CAP + 22% IVA)	**€ 18 895,28**
B4	IVA su A (22%)	**€ 154 648,86**
B	**TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE IVA COMPRESA**	**€ 286 016,04**
A+B	**TOTALE**	**€ 988 965,41**

Tabella 18: Riepilogo costi.

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D

Sichtvermerke i. S. d. Art. 13 L.G. 17/93
über die fachliche, verwaltungsgemäße
und buchhalterische Verantwortung

Visti ai sensi dell'art. 13 L.P. 17/93
sulla responsabilità tecnica,
amministrativa e contabile

Der Amtsdirektor 06/12/2017 07:57:15 ORTLER JOHANNES Il Direttore d'ufficio

Der Abteilungsdirektor 06/12/2017 15:04:25 SCHROTT LAURA Il Direttore di ripartizione

Laufendes Haushaltsjahr Esercizio corrente

La presente delibera non dà luogo a impegno di spesa.
Dieser Beschluss beinhaltet keine Zweckbindung

zweckgebunden		impegnato
als Einnahmen ermittelt		accertato in entrata
auf Kapitel		sul capitolo
Vorgang		operazione

Der Direktor des Amtes für Ausgaben 07/12/2017 08:56:44 NATALE STEFANO Il direttore dell'Ufficio spese

Der Direktor des Amtes für Einnahmen Il direttore dell'Ufficio entrate

Diese Abschrift
entspricht dem Original

Per copia
conforme all'originale

Datum / Unterschrift data / firma

Abschrift ausgestellt für Copia rilasciata a

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Der Landeshauptmann Il Presidente	KOMPATSCHER ARNO	12/12/2017
Der Generalsekretär Il Segretario Generale	MAGNAGO EROS	12/12/2017

Es wird bestätigt, dass diese analoge Ausfertigung, bestehend - ohne diese Seite - aus 48 Seiten, mit dem digitalen Original identisch ist, das die Landesverwaltung nach den geltenden Bestimmungen erstellt, aufbewahrt, und mit digitalen Unterschriften versehen hat, deren Zertifikate auf folgende Personen lauten:

nome e cognome: Arno Kompatscher

Si attesta che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue parti al documento informatico originale da cui è tratta, costituito da 48 pagine, esclusa la presente. Il documento originale, predisposto e conservato a norma di legge presso l'Amministrazione provinciale, è stato sottoscritto con firme digitali, i cui certificati sono intestati a:

nome e cognome: Eros Magnago

Die Landesverwaltung hat bei der Entgegennahme des digitalen Dokuments die Gültigkeit der Zertifikate überprüft und sie im Sinne der geltenden Bestimmungen aufbewahrt.

L'Amministrazione provinciale ha verificato in sede di acquisizione del documento digitale la validità dei certificati qualificati di sottoscrizione e li ha conservati a norma di legge.

Ausstellungsdatum — Data di emanazione

12/12/2017

Diese Ausfertigung entspricht dem Original — Per copia conforme all'originale

Datum/Unterschrift — Data/firma

Beschluss Nr./N. Delibera: 1398/2017. Digital unterzeichnet / Firmato digitalmente: Arno Kompatscher, 315333 - Eros Magnago, 2F2B1D