

ALLEGATO TECNICO – descrizione del rischio

CONTENUTO POLIZZA ALL RISKS – Porto Conte Ricerche Srl

Con il presente allegato tecnico, si intende chiarire e fornire le ulteriori informazioni di seguito dettagliate:

Porto Conte Ricerche assicura il contenuto per un valore di PRA di 7M, nella partita sono comprese:

- **Attrezzature scientifiche** (quali a titolo puramente indicativo)
 - sonde ad immersione, concentratori, pompe, bilance, , compressori, evaporatori, celle di raffreddamento, centrifughe, autoclavi, vari spettrometri di massa, agitatori, incubatori, cappe chimiche, HPLC, sequenziatori, gas cromatografo, phmetri, liofilizzatore, cappe biologiche, dinamometro, frigo, freezer, ultrafreezer, fermentiere, tracer, risonanza magnetica nucleare.)
- **Apparecchiature Elettroniche e macchine Elettroniche d'ufficio** (monitor, stampanti e scanner)
- **Altre attrezzature** (gruppi di continuità, sistema rilevazione fumi, impianto audio/video sala conferenze, climatizzatori)
- **Arredi, attrezzature per ufficio e da laboratorio** (Banconi da laboratorio, mobiletti, poltroncine, sgabelli, cassettiere, scrivanie e tavoli, armadi metallici, librerie, appendiabiti, sedie e poltrone)
- Nel valore del contenuto rientrano anche dei beni di proprietà dell'Università degli Studi di Sassari di seguito elencati il cui acquisto risale agli anni 90
- Nel valore del contenuto rientrano anche dei beni di proprietà di Sardegna Ricerche affidati in comodato a Porto Conte Ricerche, come di seguito analiticamente dettagliati

ELENCO INDICATIVO DELLE ATTREZZATURE DI PROPRIETA PORTO CONTE RICERCHE

Alveografo Ng+Consistografo Ng AJLA-40000-831
Congelatori orizzontali e verticali
Produttore aqua ultrapura
Lavavetreria Smeg
Autoclave verticale Star Sistem
TissueLyser 220-240 V 50/6 Nø1 TissueLyser Adapter Set
QToF Ultima API/US Nano Lockspray Access.
Apparecchio Sartocor 2Plus MF + accessori
Purificatore d'acqua Diamond RO'12LT/H + accessori
Unit. di controllo Magic Angle Spinning + accessori
Mulino a coltelli SM100 SA 230 V + Accessori
Spettrometro di massa Maldi Tof pi- accessori
Spettrometro portatile CM 700 D + Accessori
I Scan system e accessori
Impastatrice a forcella Matr.:A000072044
SD MATIC-analizzatore di amido danneggiato AJLA-35010-8
Ethos one sist.digestione a Microonde 230V 50Hz ML44200
Solvent controller pi- access.
Synergy UV S.pi- accessori
TA XTPLUS Analizzatore di struttura Matr.12175 e access.
Bilancia analitica semimi- cro sartorius Mo
Liberty Sistem s.n. DP-713 7+DU8813 completo di accessor
Biostatc 10L-30L pi- accessori
Naviglio Estrattore Mod.15 LT.mod.EXNA1015 Matr.093004
Spettrometro di massa Agilent- Interfaccia-SistemaLC-Pompa C
Akta Explorer 10 S/N 1813000 0-001261 pi- accessori
Spettrometro di massa Agilent Sist.trappola ionica+Accessori
QuadStat 4-channel potent. Ranges of 200pA-1mA+accessori
Sistema per IEF Ettan IPGPHOR 3
HPLC Fornitura e installazione
GC Agilent Serie 7890 Cu- stom pi- accessori
Spectrophometre nanodrop 2000 origine USA
E-Corder 821-channel recorder whit digital I/O
Bioanalizzatore per elettrofo- resi serie 2100 pi- accessori
Obiettivo per microscopio Mod.LUMFLN60XW
Centrifughe da banco refri gerate Mod.MIKRO 220 R
Centrifuga Avanti j-26XPI Serial N.JXT10J13 e accessori
Concentratore 5305 System pi- accessori
Autoclave orizzontale Mod.FOB2S-TS
Impianto di erogazione acqua pura e ultrapura
Interfaccia cromatografica per upgrade Q ToF + accessori
Dry Vacuum Scroll Pump 1-ph pi- accessori

Glutomatic 220 230V + Access. Falling Number 1500 230v 50-60
Data Tracer Micropack MP111 e accessori
Generatore di lievito GL MINI- 25 400/3/50
Box gross weight:10 Kg nett w. 9 Kg.dimensioni 55X35X35 cm.
Minispec MQ20 Analyzer + accessori
Congelatore Orizzontale -85°C Matricola N.LS04412
Camere metaboliche per prove di alimentazione
Horizontal Electrophoresis System + Accessori
Minispec MQ20 Analyzer con accessori
Analizzatore ELEMENTAR Rapid N.Cube-Standard + Accessori
Analizzatore Termogravimetrico TGA Thermostep ELTRA
Protettore di vapore
Liofilizzatore LIO2000P
Spettrometro di massa ibrido Quadrupolo FTMS-Q Exactive
Gas Cromatografo più accessori
Fornitura e posa in opera di Impianto Pilota-Microbirrificio
Sequenziatore MISEQ SYSTEM Fornitura e installazione
Spettrofotometro UV-VIS + Accessori e Installazione
Fornitura Probe NMR
Evaporatore rotante più accessori
Strumento per l'erogazione dei reagenti per lateral flow
Congelatore Verticale Irlab 800 v-5-STD
Mulino criogenico ad azoto liquido
Fornitura e posa in opera di struttura per Microbirrificio
Agitatore Incubatore Eppendorf
Fornitura e posa in opera di cappe chimiche e armadi aspir.
Cutter CM500 e Laminator LM50 + Accessori
Fornitura e posa in opera di cappe chimiche e armadi aspir.
CFX96 Touch Real-Time PCR Sys w/Consum
Broadband KBr Beamsplitter
Fornitura autoclave per sterilizzazione+accessori
VCX Ultrasonic Microprocessor
Plate Washer
Heracell Vios 1601 CO2 Inteno SS
Lettore ELX808 Standard
Herafreeze 500 da 682 litri
PC High Performance
Portatile Acer TM8215WLMI
Notebook Acer Travelmate TM5511WLMI
HP DC7600CMT PD 820/2X512
Workstation Dell Precision T1600
PC 600W-17 3,4G-16GB-HD2T + Accessori
Notebook Asus Zenbook UX31A-C4037p
PC Desktop configurati
WS Dell-T7610 2xXeon E5
PC Server Dell Poweredge R630+
NAS QNAP TS+Cavi e Switch
Centrifuga banco sorvall mod st 21 matr.9900478-2 rotori e
Sistema hplc completo di pc e stampante hp deskjet 895cx

Sistema di concentraz. Sotto vuoto heraeus completo di
Sist. Doc. Fot. Gel doc 2000 + cam. Oscura + transilluminat.
Sequenz. dna flusso capill.310 pc mac+sw+degasser+kit di fun
rilevatore prostar dad 330 detector a fotodiodi+kit poli
Software (aggiornamento) per sistema di analisi termiche
Analizzatore aut. multiparametrico cl10micro doppio starte
Pcr termocycler 96 posti con gradiente cod. hbpxg02220
Analizzatore automatico mod 'pronto' + pc/monitor/tast.
Incubatore da banco mod 4520 completo di pinze
Refrigeratore NRA 650 HR Completo di VT4 e PR1
Sistema Modulare Di Fermentatori
Realizzazione sistema di gestione accessi al centro
Protean Ief System 220/240 V
Kjeltec Auto 2400/2460 Sampler Matr. 369740202
Camera per crescita Tess.Veget

ELENCO ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI IN CONCESSIONE A PORTO CONTE RICERCHE

Multimetro flucke F8840
Generatore funzionale wavetec S21
Bagno termostatico
Pirometro cyclops
Forno orizzontale 50 mm.
Gruppo regolarizzatore quadro da banco
Misuratore area fogliare
Registratore ibrido
Hasselblad apparecchio 500 cm.
Hasselblad obiettivo 50 mm. F4
Hasselblad obiettivo 150 mm. F4
Hasselblad magazzino A 12
Nikon F3 apparecchio fotografico
Motore MD4 per nikon F3
Nikon FM2 apparecchio fotografico
Motore M12 per nikon FM2
Obiettivo nikkor F 2.8/55F
Obiettivo nikkor F 2.5 105 mm
Obiettivo nikkor F4/80 - 200 mm.
Esposimetro lunasix 3
Hasselblad obiettivo planar 80 mm.
Obiettivo nikkor 24 mm.
Obiettivo nikkor fisheye 16/2.8
Alimentatori 6296 A
Alimentatore 6281 A
Frequenzimetro S S38S A
Ponte di misura LCZ 4276 A
Oscilloscopio philips

Radiometro netto mod. Q4 + cupolette
Sonda a neutroni con accessori d'uso mod. Solo 25
Centrale acquisizione periferiche + accessori d'uso + install.
Vasca evaporimetrica completa di pallet
Microscopio standard lab. 16 con accessori d'uso
Stereoscopi zeiss mod. SV8 completi di accessori d'uso
Accessori foto + disposit. Fotografico x standard lab. 16
Fotomicroscopio da ricerca axiophot con accessori d'uso
Centrifuga refrigerata da banco mod. 4233 R ALC
Rotore oscillante a 4 posti + riduttori x provette
Saldatrice per buste in polietilene
Ph-metro digitale orion con accessori + bilancia tecnica
Termostato digitale 140 lt.
Autoclave verticale fedegari mod. FVD/1
Omogeneizzatore potter ystral
Registratore servopotenziometrico ad 1 penna
Microtomo a slitta di precisione
Impastatrice sigma trifase
Bagnomaria + cestelli, bilancia elettr., forno a muffola
Agitatore a piastra e a rulli
Omogeinizzatore a lame sterilmixer lab
Distillatore da parete aquatron A4S
Addolcitore automatico mark G20
Cappa di aspirazione in legno rivestito lam. Plastico
Elettroaspiratore centrifugo x cappa mod. VSB/20
Apparecchio per filtrazione S8S mod. MV050
Bagno dubnoff BE / 50 con accessori d'uso
Spettrofotometro, interfaccia, portacella + ST. Epson-LX
Piastra scaldavetrini
Stufa per inclusioni in paraffina
Incubatore memmert mod. Bel 50 + accessori d'uso
Incubatore refrigerato memmert mod. BKE 40 + acc. D'uso
Tritacarne industriale
Cappa a flusso laminare
Agitatore magnetico
Gyromixer
Agitatore oscillante
Termostato con agitatore a conversione
Bilancia tecnica europe 4000
Bilancia analitica
Bilancia pesa provette
Cronometro digitale
Cabina a flusso laminare verticale
Demineralizzatore J20
Autoclave a doppia parete 40 litri
Stufa da vuoto 90 lt.
Evaporatore rotante WW 2000/W1
Contacolonie digitale
Congelatore adavantage

Liofilizzatore da banco FTS F01-54
Incubatore AC02 mod. QWJ-500-S
Pompa aspiratrice da 1/2 pollice
Spettrofotometro UV-VIS cary 3
Criotermostato digitale mod. LTD 20
Centrifuga refrigerata da banco
Ultracentrifuga centrikon T - 2180 raffreddata ad aria
Aumento di valore all'attrezzatura di cui al n. 515 dell'inventario - rotore TFT 70.38
Econosystem con registratore
Spettrofluorimetro SFM 25 base - serie n. 26-1847
Spettrofluorimetro SFM 25 LC - serie n. 09920090
Detector indice di rifrazione ERC - 7515A
Lavavetriere per laboratorio
Stufa di sterilizzazione
Monitor per controllo contaminazione mani/vestiti
Incubatore per colture di cellule ed atmosfera CO2
Centrifuga da banco
Frigorifero con schermatura al piombo
Microscopio rovesciato da ricerca
Monitor per controllo contaminazione ambiente

ELENCO ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DI SARDEGNA RICERCHE CONCESSE IN COMODATO A PORTO CONTE RICERCHE

1. N. 2 INCUBATORI TERMOSTATATI MEMMERT ICP800

2. IMPIANTO OSMOSI INVERSA

- Gruppo di pompaggio
- Moduli osmotici
- Valvole di regolazione permeato, concentrato e ricircolo
- Flussimetri per il permeato e il concentrato
- Pressostato per la marcia a secco
- Filtro per la filtrazione fine dell'acqua
- Quadro elettrico e quadro comandi

3. TRANSPALLET ELETTRICO

- Transpallet elettrico con carica batteria incorporato

4. IDROPULITRICE

- Idropulitrice completa di lancia

5. SCAFFALATURA METALLICA

- 10 metri scaffalatura metallica altezza 2500 mm

6. TERMOMETRO A MICROPROCESSORE

- Termometro a microprocessore a 8 canali
- Stampante termica
- Software di gestione

- Box controllo autoclave
- 8 sonde fino a 300 °C
- 2 sonde per misure interne confezioni

7. COLORIMETRO

- Colorimetro
- Unità di controllo
- Piastrelle standard di calibrazione
- Contenitori in vetro ottico

8. BILANCIA TECNICA

- Bilancia elettronica Sartorius monopiatto
- Peso campione

9. RIFRATTOMETRO DIGITALE

- Rifrattometro a microprocessore
- Piatto di appoggio

10. ANALIZZATORE DI UMIDITA RAGGI INFRAROSSI

- Analizzatore di umidità
- Peso campione
- Piattelli alluminio

11. MISURATORE ATTIVITA' DELL'ACQUA

- Unità principale
- Software di gestione
- Soluzioni standard
- Vaschette portacampione

12. ESTRATTORE IN CO2 SUPERCRITICA

- Estrattore da matrice liquida
- Modulo per la miscelazione con cosolvente
- Sistema di sottoraffreddamento
- PC con software

13. DINAMOMETRO PER ANALISI DI STRUTTURA

- Dinamometro
- Software di gestione
- Pannello di controllo
- Sonde a cilindro
- Sonde ad ago
- Sonde a sfera
- Piatti
- Peso campione
- Piattaforma comprendente un piatto liscio e uno forato
- Set di lame Warner Bratzler, coltello, ghigliottina, inserto con fessura
- Supporto per misure di friabilità
- Supporto per dolci
- Adattatore coltello e lame
- Lame di coltello in perspex

14. APPARECCHIATURA MISURA CONDUCIBILITÀ ELETTRICA EMMEPIEMME S.R.L

- Resistometro
- 6 celle di misura campioni (K 2.4, 2.5, 2.7, 8, 8.3, 8.5)

15. n. 3 FRIGORIFERI LIEBHERR PROFI-LINE

16. n. 3 FREEZER LIEBHERR COMFORT

17. ANALIZZATORE COMBICHECK COMPLETO DI STAMPANTE

18. PICCOLE ATTREZZATURE

- Vacuometro portatile Alphavuoto VCEAP
- Cutter MALAVASI ROBOT T10
- Molino granulatore

19. APPARECCHIATURE

- Tavolo componibile 3000x1150 in acciaio inox
- Forno tunnel Forno Super Abo 60
- Cavalletto per forno
- Abbattitore elettronico
- Carrello Porta teglie
- Sfogliatrice manomat cutomat
- Rullo di taglio trasversale
- Rullo di taglio mm 380
- Cella fermalievitazione LC PLUS A2
- Impastatrice a spirale ISFE 60
- Mescolatrice planetaria MIX 20
- Impastatrice Braccia tuffanti C/Ruot
- Cilindro automatico Rolling 600
- Cappa aspirazione motorizzata
- Forno statico camera H 30
- forno statico camera H 20

20. CAMPIONATORE ARIA SAS SUPER 100

- Testata In Alluminio Dm 55 Mm
- Testata Alluminio
- Adattatore X Piastre Max
- Borsa Trasporto

ARREDI DI VARIA TIPOLOGIA

ATTREZZATURE DI RICERCA E SVILUPPO

1. CROMATOGRAFO LIQUIDO MICRO E SEMIPREPARATIVO E ACCESSORI (AKTA)

- Sistema per il monitoraggio on-line della pressione, del pH e conducibilità (pH/C-900 detector), temperatura e flusso
- Pompa P-900
- UV-900 detector
- Raccogliatore di microfrazioni automatico robotica FRAC-950
- Box-900 (comparto solventi)
- Autocampionatore (A-900)

- Computer Dell Optilex 755 e software
- Set di colonne: 17-5065-01.1 Source 15 Q PE 4.6/100; 17-5067-01 Source 15 S PE 4.6/100 ; 17-5071-01 Source 15 PHE PE 4.6/100; 17-5068-01 Source 15 RPC ST 4.6/100; 18-1101-28 FILTER 26 mm kit; 18-1000-72 COLUMN XK26/20; 17-0947-01 Source 15Q 50ml ; 17-0944-01 Source 15S 50ml ; 17-0727-20 Source 15RPC 10ml; 17-0147-01 Source 15PHE 50ml ; 17-0704-01 MICRORPC C2/C18 SC 2.1/10; 17-1550-01 COLUMN HOLDER 10 cm.
- Garanzia Full- Risk per 3 anni
- Manuali d'uso

2. SPETTROMETRO FT-NMR SUPERCONDUTTORE AVANCE 600 MHz BRUKER

- Consolle Avance 3 canali
- Accessorio Grasp III con gradienti X Y e Z
- Sonda Inverse Detection QXI 5mm xyz
- Probe Multinucleare per liquidi BBO
- Sistema di controllo della temperatura BVT 3000
- Kit per misure a basse temperature con 2 dewar azoto 25 litri, scambiatore, trasfer line
- Sonda Inverse Detection QXI 5mm
- Stampante HP Laser 1100
- Software NMR: NMRSUITE Package
- X-WIN NMR, X-WINPLOT, ICON NMR, NMR SIM, DOSY Package

3. SISTEMA LC-NMR

- Pompa Agilent HP1100 con degasser, UV Detector con cell holder e LCNMR UV, manual Injector
- Unità ON FLOW/STOP FLOW
- Probe LC-NMR 4mm Inversa 1H-13C con gradienti Z
- Software AMIX e Aurelia post processing
- Software NMRguide & Enciclopedia

4. HPLC 1100 Agilent

- Pompa Agilent HP1100 con degasser, UV Detector con cell holder
- Unità ON FLOW/STOP FLOW

5. SISTEMA DI ESTRAZIONE SOLIDO –LIQUIDO DIONEX (IN USO)

- Accessory kit
- Manuali d'uso

6. SPETTROMETRO AVANCE 300 MHz WB PER MICROIMAGING (IN USO)

- Magnete 7tesla, 8.9mm
- Shim System Boss WB con 18 gradienti
- Sistema Amos di controllo del Lock
- Consolle Avance 2 canali
- Probe per MICROIMAGING MICRO 2.5
- Probe per liquidi 1H-13C 5mm
- Unità di controllo della temperatura
- Kit per misure a basse temperature con 2 dewar azoto 25 litri, scambiatore transfer line
- Stampante HP laser 1100
- Software NMR: NMRSUITE Package
- X-WIN NMR, X-WINPLOT, ICON NMR, NMR SIM, NMR Check, DOSY Package
- Software Paravision per Imaging

7. STAZIONE DI LAVORO ELISA AUTOMATIZZATA TECAN FREEDOM EVO

- Sistema di lavaggio automatizzato HydroFlex
- Lettore di micropiastre Sunrise
- PC + Monitor + Manuale
- Software di gestione Magellan

8. ISCAN SYSTEM

- sistema iScan per scansione chips
- computer, video, tastiera, mouse e software di gestione
- 2 hybridation oven
- 1 incubatore per piastra
- 2 agitatori per piastra

9. SISTEMA DI AUTOMAZIONE TECAN

- sistema di dispensazione automatica reagenti Tecan Evo
- computer, video, tastiera, mouse e software di gestione

10. SPETTROMETRO DI MASSA LTQ VELOS

- ETD
- Easy Spray Source
- Nanospray
- Digital Microscope Dino-Lite 8" LCD Color Monitor
- Hesi Source
- Chiller NESLAB ThermoFlex900
- Nitrogen generator Zefiro 35 LC-MS
- Pompe da vuoto
- Degasser SRD-3400
- Dionex_NCS-3500RS Capillary LC
- Dionex_WPS-3000TPL RS (Autosampler)
- Dionex Chromatography MS Link for Xcalibur software
- PC Dell_Optiplex 7040
- Stampante HP Laserjet CP 1525n color

11. MICROSCOPIO CONFOCALE RAMAN

- Raman Bruker Senterra con modulo RAM II e interferometro Bruker Vertex 70V FT-IR
- Host computer HP Z400 Workstation con monitor HP Compaq LA2306x
- Software OPUS version 6
- foto/video camera Olympus Infinity1
- Raman probe Melles Griot 847-531

12. SISTEMA FT-NIR

- Bruker MPA con software Bruker OPUS
- Host computer Acer veriton X490G con monitor Dell
- Portacampioni

13. Altre attrezzature