**香港大学深圳医院小额医疗设备询价公告(2020年7月)**

根据医院的发展需要，我院拟对以下项目进行询价调研，欢迎符合资格的生产、销售企业响应：

**一、项目内容及要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 项目要求 |
| 1 | 婴儿床 | 10 | 张 | 1、规格：整体：全长825mm；全宽530mm；全高910mm 睡盆：长826mm；宽440mm；高400mm2、采用优质气泵弹簧，可以使睡盆在0°～12°之间进行任意角度倾斜。3、产品重量约≤16KG，方便移动。4、安全动作负载：睡盆≥5KG、网篮≥5KG。▲5、采用进口优质Φ100mm的对角刹车脚轮，树脂双面轮稳定性、安全性极佳，静音，推动时不影响他人及新生儿的休息。6、床架为优质冷轧钢一次性冲压成型，采用独创的“强美涂装”（电泳＋粉末）复式喷涂，经过22道工序流程，保证产品内外品质达到一流水平，厚度达到80um，保证婴儿床的安全性能达到坚固、抗腐蚀等要求。钢制床框架环氧树脂，聚脂树脂涂装。▲7、采用全透明食品级ABS树脂材料制婴儿睡盆, 抗腐蚀、环保。8、床体下方安装有杂物架，方便护理人员的护理工作。9、海绵芯床垫具有防水、透气、阻燃、抗菌、无毒等特点。▲10、国际知名品牌，具有医疗器械注册证。11、婴儿睡盆底部具有漏孔，方便清洁。五、单张配置清单1.冷轧钢喷涂床架 1个 2.背部升降摇柄 1套3.食品级透明睡盆 1个 4.海绵床垫 1个5.杂物篮 1个 6.进口树脂双面脚轮 4只 |
| 2 | 氧浓度测试仪 | 2 | 台 | 1、用于测量空气中的氧气（O2）,2、量程：0-30%Vol,3、精度：＜±3%（F.S）,最小读数：0.1%Vol,4、响应时间：≤25秒。 |
| 3 | 杂交烤箱 | 1 | 套 | 一、主要用途用于核酸和蛋白的变性、标记，细菌和酵母的培养，裂解反应，混匀，孵育等实验内容。二、工作条件1. 工作温度 ：5 ℃～ 40 ℃
2. 工作湿度 ：相对湿度10% ~ 90%
3. 工作电源 ：220 V–240 V ±10 %，50 ~ 60 Hz

三 、性能与参数1. 运行模式：15秒至99小时30分钟计时；连续运行
2. ▲混匀频率：300 ~ 3,000 rpm（由模块决定）
3. ▲温控范围：室温以下15℃ ~ 100℃
4. ▲温度精确度：20°C ~ 45°C之间，±0.5 °C
5. 升温速率：7℃/分钟；降温速率：2.5℃/分钟（当使用工作板模块时）
6. ▲二维混匀操控技术，确保出色混匀效果
7. 防溅射技术，有效防止管盖润湿和交叉污染
8. ▲可选配加热盖，具备防冷凝保护技术，有效防止管盖和管壁上产生冷凝水，提高温度均一性
9. ▲独立传感器控制的加热模块，具有最佳温控精确性和均一性
10. ▲可更换加热模块
11. ▲多种加热模块可选，可实现常见离心管和工作板（5 μL至50mL）的加热、冷却和混匀
12. 加热模块缘隔热防烫设计，安全可靠
13. 预设程序按键和多样化程序编辑功能，可保存20个用户自定义程序，操作更简便
14. 低噪音水平，工作环境更安静
15. 外形尺寸（长×宽×高）：21×31×14cm
16. 净重：6.3KG
17. 一年保修

四、配置1. 主机1台
2. 24×0.5ml样品管加热模块1块
3. 电源线1根
4. 保修卡1张
5. 中文操作说明书1份
 |
| 4 | 冲洗塔 | 1 | 套 | 1.适用于骨科、妇产科、泌尿外科、关节镜等术野需大量冲洗的手术。2. 主体型材选用高品质铝镁合金（无磁性、防腐蚀性、密度小、重量轻）。3.升降杆选用优质轴承钢直线轴，挂钩采用304不锈钢，保证在承重的状态下不变形。表面镀铬，防锈。4.弹力负荷开锁控制，挂钩高度可调节范围：1670mm-2590mm。最大调节行程920mm，机械辅助提升助力，释放按钮可锁停在所需的高度和压力，无需额外附加重力平衡器件。5. 纯机械助力，无需外接电源、非液压装置、配置350型五星底座，脚轮采用医用超静音，带锁止万向。6. 刻度标尺清晰，便于医护操作者直观快捷的选择高度，保证术中灌注水压充足。7.助力升降冲洗塔自带设备悬挂杆件，可悬挂多个注射泵，也可作推拉扶手，保证移动过程中的稳定和安全。8.四个独立升降挂钩。最大总负荷可承载约40000cc生理盐水，单钩最大承载负荷10000cc |
| 5 | 光固化灯 | 6 | 个 | 国产，用于口腔科患者的牙齿治疗和修复，加速光敏树脂材料固化。 |
| 6 | 便携式牙科治疗机 | 2 | 台 | 1.可移动，具备外部箱体及拉杆、滑轮等，坚固耐用，可携带至手术室进行牙科操作。2.无需外接空气压缩机、负压吸引器等，内嵌静音无油空压机提供动力来源。噪音值小于60dB，气罐容量不小于7升。手机盒弱吸同时启用时，弱吸仍然可满足基本使用要求。3.能提供300000转/min转速的快机接口。能提供0~40000转/min转速的慢机接口，转速可调。4.配有三用枪，弱吸，高、低速手机管线，内置洁牙机及光固化灯。5.具有独立水源，水瓶供水。**单台配置：**外箱、三用枪、弱吸、高低速手机管线、内置洁牙机、光固化灯、1L净水瓶、1L污水瓶、自带空气压缩机、附带快速手机5把、慢速手机5把。 |
| 7 | 恒温箱 | 1 | 台 | 1. 容积约50L；
2. 制冷功率≤85W；
3. 控温范围4~48℃；
4. 外形尺寸约：430X480X515mm
5. 内部尺寸约：365\*385\*420
6. 智能电脑温控系统、数字实时温度显示；
7. 制冷速度快
8. 无氟绝热层,保温效果良好
9. 具有锁和保护功能，防止儿童不慎接触
 |
| 8 | 眼科用镜 | 1 | 批 | 1. 全视网膜激光镜 1个；要求进口
2. 虹膜切开激光镜1个；要求进口
3. 广角YAG激光镜1个；要求进口
4. 三面镜1个；要求进口
5. 房角镜1个；要求进口
 |
| 9 | 心表除颤板 | 1 | 套 | 1. 匹配医院现有美敦力除颤仪Lifepak12使用；

2.配置要求：1个手柄、2个中号、1个小号电极 |
| 10 | 新生儿血氧饱和度检测仪可重复使用探头 | 10 | 个 | 进口，配套医院现有MASIMO Radical—7和MASIMO RAD-57型号使用。 |
| 11 | 四肢功率车 | 2 | 台 | 1. 功能：在软件控制下的电机驱动设备，主要用于中风、偏瘫等肢体障碍患者进行肌力和关节活动度的康复训练。
2. 设备具有主动训练、主被动训练、自动训练模式
3. 自动训练模式：速度处于不断变化中，自动加速、减速，可以通过电机带动患者进行上肢活动，从而缓解缺乏运动引起的不良后果，如关节僵硬、肌肉萎缩以及挛缩、骨质疏松、静脉血栓等。
4. 主被动训练模式：被动运动与主动运动可无间隙转换，保证训练的连续性。
5. 具备智能防痉挛感知系统：发生痉挛时，机器反向转动。
6. 具有阻力恒定技术，自适应阻力控制算法，解决了每档阻力调控均匀的难题，确保训练没有顿挫感。

配置清单* 主机一台
* 脚踏板 一对
* 显示屏
* 操作说明书 一本
 |
| 12 | 腕式血氧记录仪 | 4 | 台 | (1) 硬件系统1. \*能精确监测患者在运动和静止状态下的血氧饱和度和脉率，综合显示血氧变化、趋势波形图，脉率变化、睡眠分期、体位趋势图等。1. 腕表体积小巧，主机重量20-30g，含探头45-60g, 尺寸：（30-40）×（20-30） × （5-10） mm,方便患者携带。2. 腕表节能省电，聚合物锂电池， USB 线充电。3. 按1秒间隔最长存储15小时以上, 可储存的数据文件数2个以上.4.适宜手腕佩戴，接触面采用曲线设计。5. 测量方法：双波长脉搏式。6. 测量范围：SpO2：30至100% SpO2，脉搏速率：30至250 bpm。7. 准确度：SpO2：±2% SpO2（70至100%，1S.D.），脉搏速率：±3 bpm8. SpO2存储器分辨率：1%；采集数据精确至1秒1次。9. 使用条件：温度/湿度范围：0～40°C；相对湿度15～85%，不可结露。大气压力/海拔高度范围：860～1060hPa（海拔高度：–400～3000m）。10. 保管条件：温度/湿度范围-20～60°C；相对湿度<85%，不可结露。(2) 报告系统1. 后台全自动分析报告，云端数据存储传输；具有IOS系统管理手机/平板软件，PC端云管理网站；2. IOS软件，可即时上传数据，在线实时测量SpO2，手机查看报告，更改账号密码，蓝牙匹配下载系统；3. 云管理网站无特殊硬件要求，通过软件平台登陆账户密码，即可查看患者列表、测试信息，查看打印、发送报告；4. \*提供各种分析功能和分析报表；a) 病人整体总结报告 (睡眠/白天)；b) 病人信息报告；c) SpO2分析报告 (包含数值及比率分析、低氧血症分析、ODI分析、血氧数值分布图等)；d) 脉搏分析报告（包含数值及比率分析、脉率分析、变化分析、数值分布面积图等）；e) 趋势图 (汇总图，每小时血氧 / 脉搏趋势图)；f) 睡眠分期统计 (深睡眠、浅睡眠，占百分比)；腕式血氧记录仪5. 测试数据永久存储，可备份导出。 |
| 13 | 45°高速手机 | 10 | 把 | 国产；1.进口德国机芯、轴承2.超低噪音、无振动3.高耐磨表面镀层+钛层4.带水路“防回吸”系统5.带快接头连接方式：A-快接式；尺寸规格：D-力矩型；结构特点：Z-45°手机；接头标准：4-四孔；噪声（dB）＜68，气压（MPa）0.25-0.27，转速（r/min）≥300000 |

**二、资格要求：**

* 1. 具有独立法人资格（提供合法有效的营业执照原件扫描件，原件备查）；
	2. 若供应商为所投产品的生产企业，必须提供《医疗器械生产企业许可证》，且生产范围包含该产品；若供应商为所投产品的代理商或授权供应商，必须提供《医疗器械经营企业许可证》，且经营范围包含该产品；

**三、资料要求**

1、请各供应商于2020年 7月 10 日-2020年 7 月 21 日期间，将附件《询价单》打印出来加盖公章扫描后发送到以下邮箱：mmp@hku-szh.org，邮件主题填写设备名称+供应商全称（例：XX设备＋XX公司）。

2、文件要求：电子版本资料，要求提供附件询价单、公司营业执照、生产/经营许可证、产品注册证、产品技术参数、售后服务承诺、彩页等资料，要求加盖公章，并将所有的资料扫描成一个PDF文件发送至指定邮箱，扫描件必须清晰完整。