## 采购需求

## （一）. 项目概述

1. 项目概况：本项目一个包，采购内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号：01 | 品目号 | 标的名称 | 数量（套） | 所属行业 |
| 1-1 | 全自动洗澡车（躺浴消毒加热） | 1 | 工业 |
| 1-2 | 全自动无障碍洗澡车 | 1 |
| 1-3 | 沐浴躺椅床 | 4 |
| 1-4 | 手动折叠沐浴推床 | 2 |
| 1-5 | 洗头机 | 1 |
| 1-6 | 升降洗头车 | 2 |
| 1-7 | 多功能洗头车 | 1 |
| 1-8 | 清洗消毒机 （1050 标准型） | 1 |
| 1-9 | 倾倒池 | 1 |
| 1-10 | 地柜 | 1 |
| 1-11 | 尿壶架便盆架 | 1 |
| 1-12 | 器皿存放柜 | 1 |
| 1-13 | 10公斤烘干机 （地巾抹布洗消烘干机） | 1 |
| 1-14 | 50公斤全自动洗脱机（其中员工专用1台） | 4 |
| 1-15 | 50公斤全自动烘干机 | 1 |
| 1-16 | 烫平机（电加热） | 1 |
| 1-17 | 冰箱 | 15 |
| 1-18 | 除湿机 | 6 |
| 1-19 | 小冰箱 | 36 |

## （二）. 商务要求

\*1．交货期及地点

1.1 交货期： 需在合同签订后45天内交付，并完成安装和调试。

1.2 交货地点: 成都市成华区中医医院

\*2．付款方法和条件：合同签订后支付合同金额的30%，经安装调试培训初步验收合格后支付合同金额的40%，经采购人使用六个月二次验收合格后支付合同金额的30%。采购人自收到中标人合法有效完整的完税发票及凭证资料后30日内将资金按时足额支付到约定账户，因中标人未提供相关发票及凭证资料导致采购人延迟付款，所有责任由中标人承担。

1. 质保期：

3.1设备质保期不少于壹年（若技术参数中另有要求，以技术参数中的要求为准）

3.2质保期内中标人应负责设备维修及抢修。

3.3中标人保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

4.安装调试及验收：中标人负责所有设备的安装、调试和培训，并根据采购人要求培训操作使用人员直至合格为止，经合同双方共同签字认同完成验收。

5.售后服务：

5.1安装调试与培训：机房的安装由中标人负责，货物到达采购人指定地点后，中标人接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需费用包括在投标总价格中。中标人应对设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行现场培训，直至采购人的维修技术人员能独立操作，同时能够完成一般常见的故障的维修工作。

5.2售后产品维修开放、不设密，采购人可根据需要选择第三方公司维修。

5.3为保证设备正常运行及设备的正常维修，投标人需要有备件库。

5.4在接到故障电话后2小时内响应，24小时内派专业技术人员达到现场解决问题，最迟在接到故障电话之日起48小时内修复（需更换备件特殊情况除外）。质保期内所产生的一切费用由中标人承担。

5.5售后服务团队要求中标后在成都设有办事处和维修站,有专职维修工程师。

5.6备件送达期限：在设备的使用寿命期内，投标人应保证不超过7天；终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；设有24小时电话维修服务。中标后中标人列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址等详细目录。并在初步验收时交予采购方备案。

## （三）.技术、服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数 |
| 1-1 | 全自动洗澡车（躺浴消毒加热） | 1.材质：  框架：不锈钢，颈帘、侧帘：涤纶纺织，水箱：304不锈钢，洗发喷咀：不锈钢，洗澡床网：化纤材质。  2.外形尺寸：≧2010\*850\*1450（H）mm（洗澡机身）；  3.推车尺寸：≧2345\*705\*1065（H）mm（推车）  4.★淋浴喷咀：≧20只喷咀，上方≧8个、4个沐浴露喷咀，下方≧8个单独控制喷洒。  5.★以平均为250微米的状粒子：有效配置不同粒子淋浴喷咀，且担架板采用特殊设计方法，使粒子能够充满浴房。  6.触摸显示器控制操作  7.机体底部配有万向轮，可移动于任何房间。  8.自动恒温，无热源房间亦可使用。  9.升降推车电源：  大容量环保锂电池： ≧12000mAH; 满电量状态正常频率 (按每天20人次洗澡)可使用7天以上；电量使用完后充电≤3小时可达到满电量状态；  电量显示器：实时显示电池电量，充电时间准确把握；  10.洗浴功能：配备多功能花洒淋浴头，可供患者指向性洗浴，也可清洗舱体。  11.头部吹干：带有头部吹风式吹干机。  12.照明系统：采用LED灯组，满足内部可视性。  13.配有沐浴露瓶和高锰酸钾瓶：沐浴露自动和温水混合后从上喷头喷出。花洒可选择喷出高锰酸钾混合水对使用者进行精准局部消毒。  14.管道臭氧消毒：采用臭氧对水路管道进行消毒，消杀细菌。  15.管道吹干：采用高压风力对水路管道进行风干。  16.舱体内部消毒：采用紫外线对舱体内部进行消毒，消杀细菌。  17.音乐播放：配备蓝牙播放音乐，2.1声道  18.实际用水量：每分钟不超过17.5L。  19.储水箱容量：≧200L。  20.★安全防护：水电分离防漏电；监测水位防止干烧、双防漏电保护装置  21.重量：≦370KG  22.电源：220V/50Hz;最大功率：4500W。 |
| 1-2 | 全自动无障碍洗澡车 | 1. 材质：亚克力（PMMA高分子材料)、铝合金结构门框 2. 外形尺寸：≥1382mm \*883mm（容易进门）\*1200（H）mm 3. 包装尺寸：≥1530\*930\*1250（H）mm 4. 感应式LED控制面板：防水，安全，具有自动锁键功能，具有时时显示温度功能。 5. ★涡流：≥6只喷咀，均可360度方向调节，涡流强度可通过旋钮调节，易拆卸清洗, 涡流疗法（33.5-35.5°水温前提）的特点：伤口的物理清创，提高局部组织的灌注，镇痛作用。 6. ★气泡：≥6只喷咀，喷咀气孔≥6\*10=60个,利用水的浮力以及池底涌出的气泡对身体相关反射区以及穴位进行按摩和刺激。 7. ★智能处方：由常用处方和自编处方（可因人而异设定不同的治疗处方）组成，智能储存，性能稳定，随时调用。 8. ★开门方式：向外开启式的浴缸 9. 安全门设计：不锈钢门锁、低入式进出口。 10. 消毒方式：电溶解臭氧通过水循环注入水中达到高效杀菌消毒，使用寿命≥5万次，消毒时具有红色工作灯显示。 11. 音乐疗法：使用防水USB载入读取，水疗中配以合适的音乐。 12. 多感官LED光疗：防水32点光源水下2只（七色可变化、可以固定颜色） 13. ★进排水方式;配置：DN20管龙头进水；DN50大口径去水器带排污和溢水孔（手动） 14. 洗浴功能：配备多功能花洒淋浴头，可供患者洗浴，也可清洗舱体。 15. 最大水容量：≥450L 16. 整机重量：≥130Kg(净重) 17. 电源：220V/50 Hz 18. 最大功率：≥3800W   19.安全设置：水电分离、防干烧、双防漏电保护装置。 |
| 1-3 | 沐浴躺椅床 | 1. 动力：液压调节升降。无需充电、无需加油、无需保养。 2、尺寸：≥长1950mm\*宽556mm\*高500mm。 枕头调节0--300mm  3、承重：≥150kg。 4、颜色：乳白色（高温烤防水漆）；   5、结构材质： 304#不锈钢材质。医用防护万向刹车轮。 6、浴槽材质：采用环保聚氯乙烯制成，垫内夹EVA；耐酸碱，耐高温/严寒（+80°-10°），不易变型，不易老化； 7、护栏：两侧护栏皆可180°旋转，能直接由轮椅或睡床等转移洗澡者前往沐浴。 |
| 1-4 | 手动折叠沐浴推床 | 1、床架： 304#不锈钢材质。 2、浴槽：采用高韧性环保聚氯乙烯制成，垫内夹高密度EVA；柔软舒适，耐高温/严寒（+80°-10°），不易变型，不易老化；可拆下清洁消毒。 3、尺寸：≥长1860mm宽650mm高550~900mm(±5%)。 4、操作： 手摇升降。 5、承重：≥130kg。 6、护栏：护栏高270mm，四周护栏皆可180°旋转，能直接由睡床转移洗澡者前往沐浴。 7、排水：床体整体倾斜≥1°，既床头比床尾高≥3cm，顺畅排水；护栏向外倾斜≥13度。 8、脚轮/零配件：防护万向刹车轮，床架零件均采用304不锈钢材质。 9、配件：软枕1个，不锈钢双层排水软喉管1条。 |
| 1-5 | 洗头机 | 1. 内置电源，洗头时无需外接电源可直接使用 2、采用液晶显示屏 3、不使用时洗头盆可内置  4、具有不低于两次定时上水/定时加热功能 5、具有断电记忆功能，自动保存所有设置参数，下次使用无需重新设置 6、采用脚踏开关控制喷淋开关，解放双手 7、全面保护，具有开机自检、漏电保护、缺水报警、干烧保护等功能 8、外观尺寸：≥长60cm\*宽48cm\*高90cm 9、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz   10、使用环境：温度10-45℃，湿度≤90% 11、额定功率：≤1600W 12、测温精度：±2℃ 13、测温范围：0-99℃（加热设置范围：30-80℃） 14、水位分档：0%、20%、50%、80%、100%五档 15、加热装置功率：1500W 16、电磁阀工作电压：直流DC12V 17、水泵工作电压：直流DC12V 18、漏电动作电流：≤10mA/0.1S 19、水箱容量：≥30L |
| 1-6 | 升降洗头车 | 1、材质：不锈钢，PVC等；万向带刹脚轮。  2、调节：升降行程范围≥40cm，头盆调节范围45°。  3、水泵：24V水浸式热水泵；出水量：≥6L/min。  4、电源：220V/24V电源适配器。  5、容积：热水桶≥9L；污水桶≥9L。  6、热水/污水桶挂式固定，拆卸方便。 |
| 1-7 | 多功能洗头车 | 1. 工作电压:AC220V/50HZ。 2. 环境温度:≤80度内 3. 加热功率:2KW 4. 水泵电压:12V/2A 5. 水箱容积:28L-30L 6. 材料:ABS工程塑料 7. 体积:≤69cm\*45.8cm\*88.5cm 8. 支架伸展:≤85cm 9. 洗头盆可提升度:≤35cm，洗头可旋转度:0-360度 |
| 1-8 | 清洗消毒机 | 1.自动下开、双门通道型、双门可实现互锁，双层防爆玻璃，隔音隔热，门遇障碍自动返回，保护器械和工作人员安全。 2.外形尺寸(宽\*深\*高)mm： ≥845\*1185\*1960mm 3.清洗舱尺寸(宽\*深\*高)mm： ≥640\*608\*930mm 4.清洗架尺寸(宽\*深\*高)mm：≥563\*610\*718，可容纳不低于5层，可将手术器械分别摆放在不低于十个标准器械筐内进行清洗。可以灵活拆卸，自由组合成层架，满足不同高度尺寸器械的清洗。 5.篮筐尺寸(长\*宽\*高)mm：490\*280\*50 篮筐数量：满足10只 6.★有效容积：≥360L 7.水耗量(L/循环)：≦25，水量可调节，可选择占空比，可降低机器用水量和提高清洗效果。 8.清洗量(中型手术包)： ≥14台中型手术包 9.加热方式：内置电加热式 10.★阀门控制：要求气动阀控制 11.消毒温度:能达到93度10分钟的BGA消毒水平B级以上 12.机体材质：SUS304不锈钢，舱体材质：SUS316镜面耐酸不锈钢 13.噪音：＜60dBa 14.进水压力：0.03-0.8mpa，可实时智能判断机器进水压力大小，提醒用户调整水压。 15.工作流程：具备预备清洗，温水清洗，温水漂洗，高温消毒（或化学消毒），上油处理，热风干燥等行程。  16.控制方式：控制方式为PLC机（电脑人性化）控制，工业级计算机≥7寸液晶触摸屏操作显示； 17.清洗程序控制及时间：至少包含5套固定程序和5套可编辑程序（其中包含专门针对阳性病人用过器械的专用清洗程序）；标准清洗时间可自行调节，一个流程≤35分钟。 18.密码保护功能： 满足3级密码保护，系统密码，操作密码，调试密码；  19. 清洗喷射水流压力保证：清洗架与主机对接口紧密配合，有辅助压紧装置，保证喷射水流压力 20.耐温高120℃，允许介质中悬浮颗粒的最大直径为 20mm的循环泵,每分钟可以达到1000升。安装至少三个计量泵，可以实现多酶清洗剂、上油剂、消毒剂的自动精确计量、添加。 21. 具有高温排水冷却系统，防止医院下水管路被烫坏。 22. 具有干燥时进风控制装置，可调节进风的大小和级别。 23. 具有两套温控系统，可测量、控制进风口温度，可以低温烘干非耐温器械，防止低温器械因干燥温度过高而发生损坏。 24. 特设打印功能：针式微型打印机，AO值显示记录清洗过程，长久保存。 25. 整机控制系统需设有安全自检提示，运行故障自动智能诊断提示。 |
| 1-9 | 倾倒池 | 1、根据病区洗消间建设实际需要，进行定制，外形尺寸约：450mm\*600mm\*900mm,最终尺寸以中标后实际测定为准。  2、材质需求：304不锈钢，全方位自动冲洗、无死角、防反法和倒流 |
| 1-10 | 地柜 | 1、根据病区洗消间建设实际需要，进行定制，外形尺寸约：1350mm\*600mm\*900mm,最终尺寸以中标后实际测定为准。  2、材质需求：304不锈钢，一次冲压拉深成型槽体、无死角、无焊接点、防反汽和倒流、含龙头、台面带有洗手盆、底部可做储物柜。 |
| 1-11 | 尿壶架便盆架 | 1.根据医院病区洗消间建设实际需要，进行定制；外形尺寸（宽\*深\*高）约：450mm\*650mm\*350mm。最终尺寸以中标后实际测定为准。 2.材质要求：304不锈钢，可存放洁净便盆、尿壶。 |
| 1-12 | 器皿存放柜 | 1、根据病区洗消间建设实际需要，进行定制，外形尺寸约：1000mm\*500mm\*1800mm, 最终尺寸以中标后实际测定为准。  2、材质需求：304不锈钢，可存放干净器皿 |
| 1-13 | 10公斤烘干机 （地巾抹布洗消烘干机） | 1、具有专业地巾、抹布消毒、烘干操作控制版面，结果可追溯。  2烘干设备匹配可移动的地巾、抹布操作控制面板，可根据机器叠加模式安装在机器顶部或底部。  3、滚筒:直径≤663mm，深度≤570.6mm，容量≤10KG。 4、设备尺寸（宽\*高\*深/mm）：≤686\*983\*764 5、电量要求：220V 50HZ 24A 6、采用电加热方式，烘干采用通风方式，空气流≥160CFM 7、加热功率≤5.4KW 8、烘干时间可十分钟一叠加方式选择，基础选择十分钟起。 9、设备排风口径≥100mm 10、材质内舱为不锈钢滚筒，外部为粉末涂层钢。 |
| 1-14 | 50公斤全自动洗脱机（其中员工专用1台） | 1. 不锈钢面板、内筒、外筒结构，具有耐腐性，不污染被洗织物 2. 具备变频调速系统。 3. 整机的减震率不低于95％ 4. 具有多项显示、报警、检测功能。 5. 适应于洗涤棉、麻、化纤等服装和织物。 6. 定容量 (kg)≥ 50 7. 最小.(kg)≤ 35 8. 最大.(kg) ≥50 9. 内胆尺寸 直径 (mm)≥ 1080   10、径深 (mm) ≥625  11、体积 (Lit)≥ 572  12、外形尺寸 长 (mm) ≥1750  13、宽 (mm) ≥1660  14、高 (mm) ≥1900  15、洗涤转速 (r/min) ≥33  16、均布转速 (r/min) ≥75  17、中脱 (r/min)≥ 380  18、高脱 (r/min) ≥760  19、排水阀e(mm) ≥Φ115  20、每缸耗气量 (kg)≤ 30  21、洗涤耗水量 (kg) ≥750  22、电源：三相四线380V+N-3PH-50Hz  23、电机功率 (kw)≤ 4  24、电加热功率 (kw) ≥27  25、机器重量(kg) ≥2300 |
| 1-15 | 50公斤全自动烘干机 | 1、具备电脑自动控制，可根据烘干要求，配置不同的烘干温度和烘干时间，实现烘干自动化。 2、内筒采用耐热的不锈钢光亮板内壁光滑，减少衣物的磨损。 3、装有高效散热器，并配以引风道，使热风可直接和衣物接触。 4、有蒸汽加热和电加热两种供选择。 5、具备毛绒收集网，保护风道的畅通 6、最大容量kg≥ 50 内筒尺寸mm ≥Ф1080×1050 内筒转速≥r/min 27 功率KW ≥2.2 蒸汽压力(Mpa) 0.3-0.6 电加热功率KW ≥24 外型尺寸(长×宽×高)mm ≥1610×1290×1940 整机重量kg≥ 700 |
| 1-16 | 烫平机（电加热） | 1. 辊筒采用不锈钢材料制作，熨烫后的织物平整、挺括。 2. 采用宽绽带传送并用隔圈相隔开，同时采用微型搭扣联结，装拆、更换方便。 3. 采用调速电机和调速器调速，熨烫速度无级调速，满足不同厚度织物的需要。 4. 传动系统采用齿轮传动，具有缓冲和减振性能，可达到静音效果。 5. 熨烫范围(mm) ≤3000 6. 熨烫滚筒规格(mm) ≥φ800×3000 7. 蒸汽压力Mpa 0.4-0.6 8. 熨烫速度m/min 0-19.9 9. 进汽孔径(mm) 1½"   10、蒸汽耗量(kg/h)≥ 220  11、电机功率(kw)≥ 1.5  12、电加热功率(kw) ≥72  13、外形尺寸(mm) ≥4040×2700×1320  14、Φ800滚筒数量：2  15、整机重量（kg） ≥2000 |
| 1-17 | 冰箱 | 1、气候类型 : 满足SN/N/ST/T四种类型 2、开门方式 : 多开 3、显示方式 : LED数码显示 4、颜色 : 白色 5、类别 : 四门 6、温控方式 : 电脑控温 7、制冷方式 : 直冷 8、定频 9、冷藏室(升) :≥ 130L  10、运转音dB(A) :≤ 36 11、除霜模式 : 手动除霜 12、总容积(升) : ≥302 13、冷冻能力(kg/12h) : ≤1.2 14、制冷类型 : 压缩机制冷 15、冷冻室(升) :≥100L 16、能效等级 : ≥2级 17、耗电量(KWh/24h) : ≤0.72 18、电压/频率 : 220V/50HZ 19、产品尺寸（深x宽x高）mm : ≥625\*655\*1810 20、产品重量（kg） :≥ 60 |
| 1-18 | 除湿机 | 1、干衣容量≥1g 2、水箱容量≥2L 3、产品净重≥9kg 4、额定电压220V 5、产品尺寸（mm）≥255\*220\*445 6、额定功率≥180W 7、净化功能：负离子净化 8、排水方式：水箱/外接排水管 9、定时功能：24小时 10、除湿原理：压缩机式 11、名义除湿量：0.2kg 12、操控方式：触控式 13、按键方式：轻触式按键 14、噪音（dB）：≤34dB 15、日除湿量（L）：≥10L |
| 1-19 | 小冰箱 | 1、单门 2、开门方式 : 左开门 3、气候类型 : 满足SN、N、ST三种类型 4、颜色 : 白色 5、温控方式 : 机械控温 6、制冷方式 : 直冷 7、定频 8、控制方式 : 机械控温 9、能效等级 : 1级 10、除霜模式 : 手动除霜 11、运转音dB(A) : ≤35 12、制冷类型 : 压缩机制冷 13、耗电量(KWh/24h) :≤ 0.30 14、总容积(升) : ≥43 15、制冷剂 : R600a 16、冷藏室(升) :≥ 43 17、门体 : 单门 18、电压/频率 : 220V/50HZ 19、产品重量（kg） :≥ 14.5 20、产品尺寸（深x宽x高）mm : ≥470\*439\*510 |