

招标项目技术、服务和其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性要求，投标人应完全满足，未响应或不满足按无效投标处理。本章中标注“▲”的条款为本项目的重要性条款，按照第六章综合评分明细表处理。

一、项目概述

本项目采购内镜图像显示仪、多导睡眠监测仪等医疗设备一批，要求设备符合医院临床使用要求，符合医疗器械相关标准。本项目共计7个包，拟各确定中标人1名，其中包1、包2、包3、包4、包5、包7已完成采购。

二、采购内容清单及所属行业

包号	序号	货物名称（标的名称）	数量（单位）	所属行业	单项限价	是否允许进口产品
6	1	电动外科综合手术床（简易）	1台	工业	12000/台	不允许
	2	手术无影灯（移动式）	1台	工业	10000/台	
	3	毛发移植设备	1套	工业	378000/套	

三、技术参数要求

包6

（一）电动外科综合手术床（简易）

- ★1、设备配置：麻醉防护屏，搁臂板、支身架、支肩架、托腿架、床垫；
- 2、床面：2000mm×520mm(±10%)；
- 3、床高：电动升降600mm~1100mm；
- 4、最大承重≥200kg；
- 5、背板上折≥45度，背板下折≥20度，头板上折≥45度，头板下折≥20度，腿板下折≥90度，腰板升高≥120mm；
- 6、手术台台面采用优质钢板折边成型，表面静电粉末喷涂，底脚罩、立柱罩壳采用不锈钢板模压成型。床垫采用4cm高密度海绵外包人造革制成。

（二）手术无影灯（移动式）

- 1、移动插电式，4孔灯头；
- 2、电源：220V 50Hz；
- 3、色温：3000k-6000k，照度： $\geq 40000\text{LX}$ ，光斑直径 D10：120mm；
- 4、灯泡功率：24V/25W；
- 5、显色指数：85-100Ra；
- 6、总辐照度：单个灯头不超过 1000 (W/M²)。

(三) 毛发移植设备

★1、配置要求：

- 1) 手术动力系统（植发设备）主机 1 台
- 2) 备品备件及配套设备设施 1 套：

序号	名称	规格	用途	数量（单位）
a	皮肤组织钻孔（钻）	0.8mm	提取替换针芯	10 支
b	皮肤组织钻孔（钻）	1.0mm	提取替换针芯	10 支
c	皮肤组织钻孔（钻）	1.2mm	提取替换针芯	10 支
d	种植笔	0.8mm	种植	2 支
e	种植笔	1.0mm	种植	2 支
f	种植笔	1.2mm	种植	2 支
g	种植笔替换针芯	0.8mm	种植	2 支
h	种植笔替换针芯	1.0mm	种植	2 支
i	种植笔替换针芯	1.2mm	种植	2 支
g	整形镊	直平	种植毛囊工具	4 把
k	整形镊	直弯	种植毛囊工具	4 把
l	整形镊	圆弯	分离毛囊工具	4 把
m	整形镊	带齿圆弯	提取毛囊	4 把
n	打孔刀（刀柄）	不锈钢	种植打孔	3 把
	打孔刀（刀头）	0.8mm	种植打孔	3 把
	打孔刀（刀头）	1.0mm	种植打孔	3 把
o	打孔刀（刀头）	1.2mm	种植打孔	3 把
p	手术刀（分离）	3#	分离毛囊工具	5 把
q	消毒盒	中号	器械消毒	1 个
r	分离垫板	10cm*15cm	分离毛囊工具	3 个
s	放大镜	额戴式	放大	2 个
t	主机手柄	手柄	操作手柄	2 把
u	显微镜	/	/	2 台
v	电手术台（植发）	/	/	1 台
w	恒温仪	/	/	1 台
x	台车	/	/	1 个
y	分离台	/	/	1 个
z	四头无影手术灯	/	/	1 个
aa	植发设计器械	/	/	1 套
ab	毛发密度模型	/	/	1 个

ac	洗发床 (含水路改建)	/	/	1 套
ad	激光生发头盔	/	/	3 个
ae	便携式植发仪	/	/	1 个
af	带吸引功能理发器	/	/	1 个
ag	毛发美容分析仪 (含工作站)	/	/	1 套
ah	凳子	/	/	4 张

2、临床应用范围：该产品适用于骨科、整形外科、耳鼻喉科中对生物体骨组织和软组织的钻孔、锯切处理；

▲3、产品注册证的结构组成显示：产品由电源控制单元、电缆、输出机械力驱动的手机、刀具、附属附件部分组成。刀具由钻和锯组成，其中钻 4 个规格：Φ0.6mm、Φ0.8mm、Φ1.0mm、Φ1.2mm，锯分为三种（选配），附件有脚踏开关和冷却注水系统组成；（提供注册证并加盖公章）

4、手机径向圆跳动应不大于 0.1mm；（提供产品检测报告）

5、钻头硬度应经热处理，硬度不小于 650HV10，（提供产品检测报告）

6、钻头削切刃头部直径Φ0.6mm、Φ0.8mm、Φ1.0mm、Φ1.2mm，允差≤0.2mm，（提供产品检测报告）；

7、操作系统：单机双动力输出设置，一个液晶界面操作系统，一个手动旋转按钮调整转速系统；

8、主机可同时连接运行 2 把手机，两个系统互不干扰；

▲9、液晶界面操作系统：采用液晶触摸屏控制，能控制：转速、角度、旋转方向、毛囊计数、四大功能模式。

10、液晶屏显示 4 挡设定转速可选：8000r/min、10000r/min、11000r/min、12000r/min；

11、钻头 4 种旋转角度可选：分为 180 度、270 度、360 度、540 度；

12、钻头旋转方向为：正传、反转、正反转交替转三种模式；

13、提取毛囊自动计数；

14、手动旋转按钮调整转速系统：采用无极调速，自动计数，转速根据医师要求可在 0-10000r/min 范围内调节。

15、提取手机直机头和电机部分可以拆卸。手机前半段能高温高压和环氧乙烷消毒 2 种灭菌方式。

16、开关电源：双路输出，12V3A 5V7A（提供产品检测报告）。

★四、商务要求

序号	内容	要求
1	项目完成时间	政府采购合同签订后 <u>30</u> 日内，完成货物交付和安装、调试，交付采购人验收
2	项目实施地点	采购人指定地点（成都中医药大学附属医院）
3	售后服务期	1、质量保修范围和保修期： 包6：

		<p>电动外科综合手术床（简易）质保≥3年；手术无影灯（移动式）质保≥2年；毛发移植设备质保≥5年。</p> <p>2、投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p> <p>3、投标人承诺设备厂家或代理商在成都设立售后服务办事处和配件库，有专业的工程师负责售后服务，列出售后维修服务联系电话</p> <p>4、售后服务响应时间：设备故障2个小时内电话响应，12小时内到达现场，24小时内解决。血液透析用水处理设备故障发生后立即电话响应，0.5小时内到达现场检修，2个小时内解决故障。</p> <p>5、备用机要求： 毛发移植设备：设备故障72小时内无法修复，提供备用机。</p> <p>6、在质量保修期内，由于货物本身原因引起的故障应由投标人负责免费提供技术服务和维修，经投标人商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作投标人不能交付货物而须支付违约金给采购人，采购人还可依法追究投标人的违约责任。</p> <p>7、投标人应对采购人工作人员进行培训，包括但不限于设备操作人员、维修人员的相关培训。</p> <p>8、投标人须保证对产品的零备件和耗材提供十年以上供应。质保期满后，中标/成交供应商提供维保的，维保费不得高于单项货物金额10%。</p> <p>9、若设备涉及计算机软件系统的，投标人有义务为采购人此后对设备完全的使用（含维护）提供便利及支持（不得锁闭任何功能），包括但不限于源代码、密码的提供，投标人不得拒绝或收取额外费用。</p> <p>10、产品软件升级特别约定：投标人承诺所供设备上安装的软件已获得软件厂商的正规授权并为采购人就设备软件提供升级服务。</p>
4	报价	<p>投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价</p>
5	合同价款支付	<p>（1）政府采购合同签订，采购人收到投标人提供的请款函、等额发票等付款资料后<u>60</u>日内支付50%的合同总价款；</p> <p>（2）合同中所有设备到达采购人指定收货地点，安装完毕并验收合格，采购人收到投标人提供的请款函、等额发票及验收相关资料后<u>60</u>日内支付剩余50%的合同总价款；</p> <p>（3）本项目未支付的合同价款不计利息</p>
6	验收标准及要求	<p>（1）投标人交货期限为合同签订生效后的30日内交货到采购人指定地</p>

		<p>点。</p> <p>(2) 符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。</p> <p>(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与投标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由投标人承担；</p> <p>(4) 验收由采购人组织，投标人配合进行，投标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；投标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；</p> <p>(5) 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。</p>
7	保险	<p>供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担</p>