

附表 1

政府采购进口产品申请表

申请单位	广西壮族自治区生殖医院
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	强脉冲光与激光治疗仪
采购项目金额	170 万元（170 万元/套）
采购项目所属项目名称	广西壮族自治区生殖医院强脉冲光与激光治疗设备采购
采购项目所属项目金额	170 万元
项目使用单位	广西壮族自治区生殖医院
项目组织单位	广西壮族自治区生殖医院
申请理由	一、本次申请进口强脉冲光与激光治疗仪主要参数如下： （一）具备 IPL 光子技术： 1. 具备通用型 IPL 治疗手具； ▲2. IPL 治疗手具波长 400-1200nm； 3. 外置插拔滤光片技术，可搭配≥6 个不同波长的外置实体滤光片； 4. 具备双波段窄波技术： 1) 用于治疗血管疾病波段：530nm-650nm&900nm-1200nm； 2) 用于治疗痤疮波段：400nm-600nm&800nm-1200nm； 5. 光子（IPL）治疗手具要求： 为了满足胶原蛋白更有效地吸收能量，所有光子治疗手具的波长覆盖范围必须达到 1200nm，且波长不能超过 1200nm； ▲6. 先进的光子技术：“方形波”技术； 7. 光子（IPL）手具的最高能量密度：≥35J/c m²； 8. 脉宽：4-20ms 连续可调，连续脉冲宽度，非固定脉宽； 9. 具备脉冲延迟技术：5-150ms，连续可调； 10. 脉冲方式：多个同步脉冲，屏幕可手动选择 1~3 个脉冲数； 11. 频率：可达到 1HZ； 12. 光斑尺寸：≥两个不同尺寸的光斑； 13. 冷却方式：持续接触式冷却； 14. 基于 WINDOWS 操作系统的数据库功能； 15. 外置冷却水罐，方便日常设备维护。 （二）配置要求： 1. 主机 1 台 2 推车 1 台 3. 治疗头 1 套 4. 可更换滤光片 1 套 5. 可更换光斑 1 套 6. 医生防护眼镜 1 副 7. 患者防护眼镜 1 副 8. 强光警告牌 1 个

9. 电源线 1 根

10. 操作手册 1 本

二、进口产品与国产产品的性能比较

拟采购申请购买进口强脉冲光与激光治疗仪 1 套, 并将进口与国产设备的主要产品技术性能指标对比如下表:

序号	性能参数	进口	国产
1	IPL 治疗手具波长	400-1200nm	500-1200nm
2	波段窄波技术	具备双波段窄波技术: 1) 用于治疗血管疾病波段: 530nm-650nm&900nm-1200nm; 2) 用于治疗痤疮波段:	通常特定单一波长 (如 532nm、1064nm 等), 例如: 532nm 激光: 主要用于祛斑; 1064nm 激光: 适用于脱毛。
3	先进的光子“方形波”技术	“方形波”技术	通常为强脉冲光 (IPL) 技术
4	光子 (IPL) 手具的最高能量密度	$\geq 35\text{J}/\text{cm}^2$	通常在 $9-33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间
5	脉宽	4-20ms 连续可调, 连续脉冲宽度, 非固定脉宽	多为固定波长组合, 脉宽参数固定。

综上所述, 进口强脉冲光与激光治疗仪 IPL 治疗手具波长更长, 覆盖可见光与近红外线区域, 通过不同滤光片组合实现多种功效, 具备双波段窄波技术, 具有先进的光子“方形波”技术 (通过稳定能量输出解决传统 IPL 能量波动问题, 治疗效率更高, 副作用更低。), 光子 (IPL) 手具的最高能量密度大, 脉宽为可调节连续脉冲宽度; 而同类国产产品 PL 治疗手具波长短, 通常特定单一波长, 不具有先进的光子“方形波”技术, 光子 (IPL) 手具的最高能量密度通常在 $9-33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间, 多为固定波长组合, 脉宽参数固定。综上所述, 国产强脉冲光与激光治疗仪在各方面都略逊于进口产品, 为满足采购单位使用需求, 特申请采购进口的强脉冲光与激光治疗仪。

申请单位: 广西壮族自治区生殖医院 (盖章)

年 月 日

附表 2

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	广西壮族自治区生殖医院
拟采购产品名称	强脉冲光与激光治疗仪
拟采购产品金额	170 万元（170 万元/套）
采购项目所属项目名称	广西壮族自治区生殖医院强脉冲光与激光治疗设备采购
采购项目所属项目金额	170 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
一、本次申请进口强脉冲光与激光治疗仪主要参数如下： （一）具备 IPL 光子技术： 1. 具备通用型 IPL 治疗手具； ▲2. IPL 治疗手具波长 400-1200nm； 3. 外置插拔滤光片技术，可搭配≥6 个不同波长的外置实体滤光片； 4. 具备双波段窄波技术： 1) 用于治疗血管疾病波段：530nm-650nm&900nm-1200nm； 2) 用于治疗痤疮波段：400nm-600nm&800nm-1200nm； 5. 光子（IPL）治疗手具要求： 为了满足胶原蛋白更有效地吸收能量，所有光子治疗手具的波长覆盖范围必须达到 1200nm，且波长不能超过 1200nm； ▲6. 先进的光子技术：“方形波”技术； 7. 光子（IPL）手具的最高能量密度：≥35J/c m²； 8. 脉宽：4-20ms 连续可调，连续脉冲宽度，非固定脉宽； 9. 具备脉冲延迟技术：5-150ms，连续可调； 10. 脉冲方式：多个同步脉冲，屏幕可手动选择 1~3 个脉冲数； 11. 频率：可达到 1HZ； 12. 光斑尺寸：≥两个不同尺寸的光斑； 13. 冷却方式：持续接触式冷却； 14. 基于 WINDOWS 操作系统的数据库功能； 15. 外置冷却水罐，方便日常设备维护。 （二）配置要求： 1. 主机 1 台 2 推车 1 台 3. 治疗头 1 套 4. 可更换滤光片 1 套 5. 可更换光斑 1 套 6. 医生防护眼镜 1 副 7. 患者防护眼镜 1 副 8. 强光警告牌 1 个 9. 电源线 1 根	

10. 操作手册 1 本

二、进口产品与国产产品的性能比较

拟采购申请购买进口强脉冲光与激光治疗仪 1 套, 并将进口与国产设备的主要产品技术性能指标对比如下表:

序号	性能参数	进口	国产
1	IPL 治疗手柄波长	400-1200nm	500-1200nm
2	波段窄波技术	具备双波段窄波技术: 1) 用于治疗血管疾病波段: 530nm-650nm&900nm-1200nm; 2) 用于治疗痤疮波段:	通常特定单一波长 (如 532nm、1064nm 等), 例如: 532nm 激光: 主要用于祛斑; 1064nm 激光: 适用于脱毛。
3	先进的光子“方形波”技术	“方形波”技术	通常为强脉冲光 (IPL) 技术
4	光子 (IPL) 手柄的最高能量密度	$\geq 35\text{J}/\text{cm}^2$	通常在 $9\text{--}33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间
5	脉宽	4-20ms 连续可调, 连续脉冲宽度, 非固定脉宽	多为固定波长组合, 脉宽参数固定。

综上所述, 进口强脉冲光与激光治疗仪 IPL 治疗手柄波长更长, 覆盖可见光与近红外线区域, 通过不同滤光片组合实现多种功效, 具备双波段窄波技术, 具有先进的光子“方形波”技术 (通过稳定能量输出解决传统 IPL 能量波动问题, 治疗效率更高, 副作用更低。), 光子 (IPL) 手柄的最高能量密度大, 脉宽为可调节连续脉冲宽度; 而同类国产产品 PL 治疗手柄波长短, 通常特定单一波长, 不具有先进的光子“方形波”技术, 光子 (IPL) 手柄的最高能量密度通常在 $9\text{--}33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间, 多为固定波长组合, 脉宽参数固定。综上所述, 国产强脉冲光与激光治疗仪在各方面都略逊于进口产品, 为满足采购单位使用需求, 特申请采购进口的强脉冲光与激光治疗仪。

申请单位: 广西壮族自治区生殖医院 (盖章)
年 月 日

三、进口产品所属行业主管部门意见:

广西壮族自治区卫生健康委员会 (盖章)
年 月 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西壮族自治区生殖医院
拟采购产品名称	强脉冲光与激光治疗仪
拟采购产品金额	170 万元（170 万元/套）
采购项目所属项目名称	广西壮族自治区生殖医院强脉冲光与激光治疗设备采购
采购项目所属项目金额	170 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
一、本次申请进口强脉冲光与激光治疗仪主要参数如下： （一）具备 IPL 光子技术： 1. 具备通用型 IPL 治疗手具； ▲2. IPL 治疗手具波长 400-1200nm； 3. 外置插拔滤光片技术，可搭配≥6 个不同波长的外置实体滤光片； 4. 具备双波段窄波技术： 1) 用于治疗血管疾病波段：530nm-650nm&900nm-1200nm； 2) 用于治疗痤疮波段：400nm-600nm&800nm-1200nm； 5. 光子（IPL）治疗手具要求： 为了满足胶原蛋白更有效地吸收能量，所有光子治疗手具的波长覆盖范围必须达到 1200nm，且波长不能超过 1200nm； ▲6. 先进的光子技术：“方形波”技术； 7. 光子（IPL）手具的最高能量密度：≥35J/c m²； 8. 脉宽：4-20ms 连续可调，连续脉冲宽度，非固定脉宽； 9. 具备脉冲延迟技术：5-150ms，连续可调； 10. 脉冲方式：多个同步脉冲，屏幕可手动选择 1~3 个脉冲数； 11. 频率：可达到 1HZ； 12. 光斑尺寸：≥两个不同尺寸的光斑； 13. 冷却方式：持续接触式冷却； 14. 基于 WINDOWS 操作系统的数据库功能； 15. 外置冷却水罐，方便日常设备维护。 （二）配置要求： 1. 主机 1 台 2 推车 1 台 3. 治疗头 1 套 4. 可更换滤光片 1 套 5. 可更换光斑 1 套 6. 医生防护眼镜 1 副 7. 患者防护眼镜 1 副 8. 强光警告牌 1 个	

9. 电源线 1 根

10. 操作手册 1 本

二、进口产品与国产产品的性能比较

拟采购申请购买进口强脉冲光与激光治疗仪 1 套, 并将进口与国产设备的主要产品技性能指标对比如下表:

序号	性能参数	进口	国产
1	IPL 治疗手具波长	400-1200nm	500-1200nm
2	波段窄波技术	具备双波段窄波技术: 1) 用于治疗血管疾病波段: 530nm-650nm&900nm-1200nm; 2) 用于治疗痤疮波段:	通常特定单一波长 (如 532nm、1064nm 等), 例如: 532nm 激光: 主要用于祛斑; 1064nm 激光: 适用于脱毛。
3	先进的光子“方形波”技术	“方形波”技术	通常为强脉冲光 (IPL) 技术
4	光子 (IPL) 手具的最高能量密度	$\geq 35\text{J}/\text{cm}^2$	通常在 $9\text{--}33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间
5	脉宽	4-20ms 连续可调, 连续脉冲宽度, 非固定脉宽	多为固定波长组合, 脉宽参数固定。

综上所述, 进口强脉冲光与激光治疗仪 IPL 治疗手具波长更长, 覆盖可见光与近红外线区域, 通过不同滤光片组合实现多种功效, 具备双波段窄波技术, 具有先进的光子“方形波”技术 (通过稳定能量输出解决传统 IPL 能量波动问题, 治疗效率更高, 副作用更低。), 光子 (IPL) 手具的最高能量密度大, 脉宽为可调节连续脉冲宽度; 而同类国产产品 PL 治疗手具波长短, 通常特定单一波长, 不具有先进的光子“方形波”技术, 光子 (IPL) 手具的最高能量密度通常在 $9\text{--}33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间, 多为固定波长组合, 脉宽参数固定。综上所述, 国产强脉冲光与激光治疗仪在各方面都略逊于进口产品, 为满足采购单位使用需求, 特申请采购进口的强脉冲光与激光治疗仪。

申请单位: 广西壮族自治区生殖医院 (盖章)

年 月 日

三、专家论证意见

1. 进口产品具备双波段窄波技术: (1) 用于治疗血管性皮肤病: $530\text{nm}-650\text{nm}$ 及 $900\text{nm}-1200\text{nm}$; (2) 用于治疗痤疮波: 国产产品常特定单一波长 (如 532nm 、 1064nm 等), 例如: 532nm 激光: 主要用于祛斑; 1064nm 激光: 适用于脱毛。

2. 进口产品光子 (IPL) 手具的最高能量密度高: $\geq 35\text{J}/\text{cm}^2$; 国产产品通常在 $9-33\text{J}/\text{cm}^2$ 之间。

3. 进口产品具有先进的光子“方形波”技术; 通常为强脉冲光 (IPL) 技术。

4. 进口产品 $4-20\text{ms}$ 连续可调, 连续脉冲宽度, 非固定脉宽; 国产产品多为固定波长组合, 脉宽参数固定。

经查, 该产品不属于我国《禁止进口货物^{目录}》中的产品。

综上所述, 国产强脉冲光与激光治疗仪不能采购单位使用需求, 建议采购进口强脉冲光与激光治疗仪。

专家签字: 郭仁平 夏强 冯品钰 王瑞 李刚

年 月 日