

专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
陈在耀	13860586066	主任技师	技术类	三明市疾控中心 350425197612283517
吴高城	1385918527	工程师	技术类	三明市中医院 350425197304083513
周锦英	13559098593	主任医师	内科	三明市郑和防单10 350103196805200168
翁振斌	18060121586	副教授	技术类	三明医学院 350402198501232012
叶成	15859866521	主任医师	技术类	福建省公安厅 350402198805134016
专家签字: 陈在耀 吴高城 周锦英 翁振斌 				

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	共焦激光断层扫描仪
拟采购产品金额	120 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科。 眼底病诊断是提升医疗质量的项目，特别是角膜病、干眼病诊疗。共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，大大提高早期诊断水平和工作效率，显著降低误诊率，在国内及省内各大医院已经广泛应用。目前我院眼科尚无此设备，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套共焦激光断层扫描仪。 二、市场调研情况 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：海德堡，型号 HRT3； 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus； 品牌三：日本多美，型号 CASIA2。 三、进口设备情况分析 共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，并能够对其进行精度高达 1 微米的细致扫描，分辨角膜细微结构变化。应用该设备可以实时探测病	

人的角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能。共焦断层扫描穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，可配合并替代角膜刮片检查对角膜常见疾病进行无创性的诊断和随访。图像清晰，并且在活体、不用染色的情况下进行细胞学水平的角结膜组织观察。进口设备具备激光作为光源，且国产暂无此类设备。

综上所述，共焦激光断层扫描能提供新的方法和手段进行角膜疾病的诊断和治疗，减少对病人的痛苦，提高诊断和治疗的效率及准确性，目前国产暂无此类设备，故申请购买共焦激光断层扫描仪一套。

三、专家论证意见：

该院眼科为开展眼底病诊断，申请购置一套共焦激光断层扫描仪。该设备具有非接触无创，穿透力强及快速成像等特点。共焦激光断层扫描精确显示角膜各细胞层的状态，扫描精度达1微米的扫描，分辨率角膜细微结构变化；对于角膜水肿患者可达到很好的成像效果，具有穿透力强，扫描速率快，不用染色情况下进行细胞学水平的角膜组织观察，因此该设备具备共焦激光作为光源。

综上，为提高眼底病的诊断和治疗的效率及准确性，申请共焦激光作为光源的断层扫描仪，目前国产设备无法满足，建议采购进口设备。

专家签字：

吴高州

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	共焦激光断层扫描仪
拟采购产品金额	120 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科。

眼底病诊断是提升医疗质量的项目，特别是角膜病、干眼病诊疗。共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，大大提高早期诊断水平和工作效率，显著降低误诊率，在国内及省内各大医院已经广泛应用。目前我院眼科尚无此设备，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套共焦激光断层扫描仪。

二、市场调研情况

该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下：

- 品牌一：海德堡，型号 HRT3；
- 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus；
- 品牌三：日本多美，型号 CASIA2。

三、进口设备情况分析

共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，并能够对其进行精度高达 1 微米的细致扫描，分辨角膜细微结构变化。应用该设备可以实时探测病

人的角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能。共焦断层扫描穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，可配合并替代角膜刮片检查对角膜常见疾病进行无创性的诊断和随访。图像清晰，并且在活体、不用染色的情况下进行细胞学水平的角结膜组织观察。进口设备具备共焦激光作为光源，且国产暂无此类设备。

综上所述，共焦激光断层扫描能提供新的方法和手段进行角膜疾病的诊断和治疗，减少对病人的痛苦，提高诊断和治疗的效率及准确性，目前国产暂无此类设备，故申请购买共焦激光断层扫描仪一套。

三、专家论证意见：

温州第一医院眼科为开展眼底病诊疗，申请购置一套共焦激光断层扫描仪，要求具备非接触无创，穿透力强及快速成像功能。还需图像清晰，在活体、不用染色的情况下进行细胞水平的角结膜组织观察，因此该设备需具备共焦激光作为光源。

综上所述，为提升角膜疾病的诊断和治疗，提高诊疗效率及准确性，要采用共焦激光作为光源的断层扫描仪，目前国产设备无法完全满足以上要求，建议采购进口设备。

专家签字：

张林斌

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	共焦激光断层扫描仪
拟采购产品金额	120 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科。 眼底病诊断是提升医疗质量的项目，特别是角膜病、干眼病诊疗。共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，大大提高早期诊断水平和工作效率，显著降低误诊率，在国内及省内各大医院已经广泛应用。目前我院眼科尚无此设备，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套共焦激光断层扫描仪。 二、市场调研情况 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：海德堡，型号 HRT3； 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus； 品牌三：日本多美，型号 CASIA2。 三、进口设备情况分析 共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，并能够对其进行精度高达 1 微米的细致扫描，分辨角膜细微结构变化。应用该设备可以实时探测病	

人的角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能。共焦断层扫描穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，可配合并替代角膜刮片检查对角膜常见疾病进行无创性的诊断和随访。图像清晰，并且在活体、不用染色的情况下进行细胞学水平的角结膜组织观察。进口设备具备激光作为光源，且国产暂无此类设备。

综上所述，共焦激光断层扫描能提供新的方法和手段进行角膜疾病的诊断和治疗，减少对病人的痛苦，提高诊断和治疗的效率及准确性，目前国产暂无此类设备，故申请购买共焦激光断层扫描仪一套。

三、专家论证意见：

三明市第一医院眼科是三明市重点临床专科和特色专科，共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断，大大提高早期诊断水平和工作效率。目前尚无此设备，现需采购一套共焦激光断层扫描仪。共焦激光作为光源，能够对其精度高达1微米的进行细致扫描，精确显示角膜各细胞层的活体状态，可以实时探测病人角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能，共焦断层扫描穿透力强，图像清晰，在活体不染色的情况下可进行细胞学水平的角结膜组织观察。

综上所述，因目前国内暂无此类设备，故建议采购进口共焦激光断层扫描仪设备。

专家签字：

陈在超

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	共焦激光断层扫描仪
拟采购产品金额	120 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科。 眼底病诊断是提升医疗质量的项目，特别是角膜病、干眼病诊疗。共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，大大提高早期诊断水平和工作效率，显著降低误诊率，在国内及省内各大医院已经广泛应用。目前我院眼科尚无此设备，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套共焦激光断层扫描仪。 二、市场调研情况 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：海德堡，型号 HRT3； 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus； 品牌三：日本多美，型号 CASIA2。 三、进口设备情况分析 共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，并能够对其进行精度高达 1 微米的细致扫描，分辨角膜细微结构变化。应用该设备可以实时探测病	

人的角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能。共焦断层扫描穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，可配合并替代角膜刮片检查对角膜常见疾病进行无创性的诊断和随访。图像清晰，并且在活体、不用染色的情况下进行细胞学水平的角结膜组织观察。进口设备具备激光作为光源，且国产暂无此类设备。

综上所述，共焦激光断层扫描能提供新的方法和手段进行角膜疾病的诊断和治疗，减少对病人的痛苦，提高诊断和治疗的效率及准确性，目前国产暂无此类设备，故申请购买共焦激光断层扫描仪一套。

三、专家论证意见：

三阳市眼科是三阳市重点临床专科和特色专科，眼底病和诊断是提升医院实力的项目。共焦激光断层扫描仪具有非接触、无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，目前三阳市第一医院眼科尚无此设备。

共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，分辨角膜细胞微结构变化，可以实时探测病人的角膜各层细胞。使得对角膜和结膜的活体检查成为可能，穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，进口设备具备激光作为光源。综上所述，共焦激光断层扫描对角膜病和结膜病诊断和随访能提供更高的效率和准确性，目前国产暂无此类设备，故建议购买共焦激光断层扫描仪。

专家签字：

周峰英

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	共焦激光断层扫描仪
拟采购产品金额	120 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科。 眼底病诊断是提升医疗质量的项目，特别是角膜病、干眼病诊疗。共焦激光断层扫描仪具有非接触无创、穿透力强、快速成像等优势，广泛应用于角膜病诊断和随访，大大提高早期诊断水平和工作效率，显著降低误诊率，在国内及省内各大医院已经广泛应用。目前我院眼科尚无此设备，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套共焦激光断层扫描仪。 二、市场调研情况 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：海德堡，型号 HRT3； 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus； 品牌三：日本多美，型号 CASIA2。 三、进口设备情况分析 共焦激光作为光源，能够精确显示角膜各细胞层的活体状态，并能够对其进行精度高达 1 微米的细致扫描，分辨角膜细微结构变化。应用该设备可以实时探测病	

人的角膜各层细胞，使得对角膜和结膜的活体检查成为可能。共焦断层扫描穿透力强，对于角膜水肿的患者仍可达到很好的成像效果，可配合并替代角膜刮片检查对角膜常见疾病进行无创性的诊断和随访。图像清晰，并且在活体、不用染色的情况下进行细胞学水平的角结膜组织观察。进口设备具备激光作为光源，且国产暂无此类设备。

综上所述，共焦激光断层扫描能提供新的方法和手段进行角膜疾病的诊断和治疗，减少对病人的痛苦，提高诊断和治疗的效率及准确性，目前国产暂无此类设备，故申请购买共焦激光断层扫描仪一套。

三、专家论证意见：

经审查，该申请符合《国家政府采购法》的相关规定，
予以批准。

专家签字：



2024 年 3 月 14 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	角膜内皮显微镜
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科作为三明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训眼科专业基地，综合实力在三明地区处于领先地位。在三明地区率先开展玻璃体视网膜联合手术治疗眼底病，至今已完成数百例手术，并均取得良好的术后疗效。对糖尿病视网膜病变、黄斑病变、玻璃体疾病、复杂眼外伤的手术治疗积累了较为丰富的手术经验。其中白内障超声乳化手术和功能性和人工晶体植入术，使白内障手术从“复明手术”跨越到“现代屈光手术”已完成手术逾万例，在全省名列前茅。

眼科承载了三明市白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断需求，迫切需要对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊疗辅助，更好的开展白内障相应业务的指导，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购设备角膜内皮显微镜一套。

二、市场调查情况

该项目于 2023 年 9 月 12 日在我院官网进行了需求公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查。共有三个品牌进行了推荐，期间无国产品牌响应，情况如下：

品牌一：日本尼德克，型号 CEM-530；

品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus；

品牌三：日本甲南，型号 NSPC；

三、进口设备情况分析

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，由于它是不可再生的，因此其结构和功能是维持角膜功能的关键。角膜内皮细胞计可观察正常人一生中的角膜内皮细胞变化，通过形态、密度面积和其异常来判断其正常的生理功能及内皮细胞储备，具有广泛的临床应用价值，临床医生需求尽可能了解更多角膜内皮细胞的状况，排除角膜疾病对其他内皮细胞的影响。进口设备能够全方位拍摄图像可以从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状。

临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，避免了测量过程中疾病传染的风险，也减少了潜在的眼损伤，而且使病人的舒适度大大提高。进口设备具备不接触角膜功能，减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，为了保证能够及时并准确提高医疗机构在白内障手术方面的诊断结果，国产设备暂不能满足临床使用需求，故申请采购进口角膜内皮显微镜一套。

三、专家论证意见：

该院眼科为开展白内障视网膜联合手术治疗眼底疾病，需对角膜内皮细胞做出准确诊断，需购置一套角膜内皮显微镜设备。

临床使用上，医生为尽可能了解角膜内皮细胞的情况，排除角膜病对其他内皮细胞的影响，需要设备能够全方位拍摄图像，可从角膜中心、旁中心、周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的状态；为避免测量过程中疾病的交叉感染，需具备不接触角膜功能。

综上，目前国产设备在临床使用上无法完全满足以上要求，建议采购进口设备。

专家签字：

王高林

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	角膜内皮显微镜
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科作为三明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训眼科专业基地，综合实力在三明地区处于领先地位。在三明地区率先开展玻璃体视网膜联合手术治疗眼底病，至今已完成数百例手术，并均取得良好的术后疗效。对糖尿病视网膜病变、黄斑病变、玻璃体疾病、复杂眼外伤的手术治疗积累了较为丰富的手术经验。其中白内障超声乳化手术和功能性和人工晶体植入术，使白内障手术从“复明手术”跨越到“现代屈光手术”已完成手术逾万例，在全省名列前茅。

眼科承载了三明市白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断需求，迫切需要对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊疗辅助，更好的开展白内障相应业务的指导，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购设备角膜内皮显微镜一套。

二、市场调查情况

该项目于 2023 年 9 月 12 日在我院官网进行了需求公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查。共有三个品牌进行了推荐，期间无国产品牌响应，情况如下：

品牌一：日本尼德克，型号 CEM-530；

品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus；

品牌三：日本甲南，型号 NSPC；

三、进口设备情况分析

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，由于它是不可再生的，因此其结构和功能是维持角膜功能的关键。角膜内皮细胞计可观察正常人一生中的角膜内皮细胞变化，通过形态、密度面积和其异常来判断其正常的生理功能及内皮细胞储备，具有广泛的临床应用价值，临床医生需求尽可能了解更多角膜内皮细胞的状况，排除角膜疾病对其他内皮细胞的影响。进口设备能够全方位拍摄图像可以从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状。

临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，避免了测量过程中疾病传染的风险，也减少了潜在的眼损伤，而且使病人的舒适度大大提高。进口设备具备不接触角膜功能，减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，为了保证能够及时并准确提高医疗机构在白内障手术方面的诊断结果，国产设备暂不能满足临床使用需求，故申请采购进口角膜内皮显微镜一套。

三、专家论证意见：

3月明第一医院眼科为开展视网膜联合手术治疗眼部疾病，要求角膜内皮细胞做出准确诊断，需采购一批角膜内皮显微设备。

在临床上，医生需要不接触角膜可直接抓拍内皮细胞并计算角膜厚度，减少传染及眼损伤风险，提升病人的舒适度。还要求要全方位拍摄图像从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉评估角膜内皮细胞生长情况。

综上所述，目前国产设备在临床使用上无法完全满足以上需求，建议采购进口设备。

专家签字：

刘非斌

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	角膜内皮显微镜
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科作为三明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训眼科专业基地，综合实力在三明地区处于领先地位。在三明地区率先开展玻璃体视网膜联合手术治疗眼底病，至今已完成数百例手术，并均取得良好的术后疗效。对糖尿病视网膜病变、黄斑病变、玻璃体疾病、复杂眼外伤的手术治疗积累了较为丰富的手术经验。其中白内障超声乳化手术和功能性和人工晶体植入术，使白内障手术从“复明手术”跨越到“现代屈光手术”已完成手术逾万例，在全省名列前茅。

眼科承载了三明市白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断需求，迫切需要对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊疗辅助，更好的开展白内障相应业务的指导，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购设备角膜内皮显微镜一套。

二、市场调查情况

该项目于 2023 年 9 月 12 日在我院官网进行了需求公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查。共有三个品牌进行了推荐，期间无国产品牌响应，情况如下：

品牌一：日本尼德克，型号 CEM-530；

品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus；

品牌三：日本甲南，型号 NSPC；

三、进口设备情况分析

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，由于它是不可再生的，因此其结构和功能是维持角膜功能的关键。角膜内皮细胞计可观察正常人一生中的角膜内皮细胞变化，通过形态、密度面积和其异常来判断其正常的生理功能及内皮细胞储备，具有广泛的临床应用价值，临床医生需求尽可能了解更多角膜内皮细胞的状况，排除角膜疾病对其他内皮细胞的影响。进口设备能够全方位拍摄图像可以从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状。

临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，避免了测量过程中疾病传染的风险，也减少了潜在的眼损伤，而且使病人的舒适度大大提高。进口设备具备不接触角膜功能，减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，为了保证能够及时并准确提高医疗机构在白内障手术方面的诊断结果，国产设备暂不能满足临床使用需求，故申请采购进口角膜内皮显微镜一套。

三、专家论证意见：

三明市第一医院眼科承载了白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，需要对角膜内皮细胞能尽早得出准确诊断，更好开展白内障相应业务指导，现需采购角膜内皮显微镜一套，进口角膜内皮显微镜能够全方位拍摄图像可以从角膜中心旁中心周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞生长现状，同时能够不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，大大的减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备无法满足临床使用需求，故建议采购进口设备。

专家签字：

陈在耀

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	角膜内皮显微镜
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科作为三明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训眼科专业基地，综合实力在三明地区处于领先地位。在三明地区率先开展玻璃体视网膜联合手术治疗眼底病，至今已完成数百例手术，并均取得良好的术后疗效。对糖尿病视网膜病变、黄斑病变、玻璃体疾病、复杂眼外伤的手术治疗积累了较为丰富的手术经验。其中白内障超声乳化手术和功能性和人工晶体植入术，使白内障手术从“复明手术”跨越到“现代屈光手术”已完成手术逾万例，在全省名列前茅。

眼科承载了三明市白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断需求，迫切需要对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊疗辅助，更好的开展白内障相应业务的指导，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购设备角膜内皮显微镜一套。

二、市场调查情况

该项目于 2023 年 9 月 12 日在我院官网进行了需求公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查。共有三个品牌进行了推荐，期间无国产品牌响应，情况如下：

- 品牌一：日本尼德克，型号 CEM-530；
- 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus；
- 品牌三：日本甲南，型号 NSPC；

三、进口设备情况分析

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，由于它是不可再生的，因此其结构和功能是维持角膜功能的关键。角膜内皮细胞计可观察正常人一生中的角膜内皮细胞变化，通过形态、密度面积和其异常来判断其正常的生理功能及内皮细胞储备，具有广泛的临床应用价值，临床医生需求尽可能了解更多角膜内皮细胞的状况，排除角膜疾病对其他内皮细胞的影响。进口设备能够全方位拍摄图像可以从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状。

临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，避免了测量过程中疾病传染的风险，也减少了潜在的眼损伤，而且使病人的舒适度大大提高。进口设备具备不接触角膜功能，减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，为了保证能够及时并准确提高医疗机构在白内障手术方面的诊断结果，国产设备暂不能满足临床使用需求，故申请采购进口角膜内皮显微镜一套。

三、专家论证意见：三、昆明市第一人民医院眼科是昆明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训基地，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断要求，对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊断有辅助，更为开展白内障手术业务指导。

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，不可再生其结构和功能维持角膜功能的关键，进口设备能够全方位拍摄图像，捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状，临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，使病人的舒适度大大提高。

综上所述，目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，国产设备暂不能满足临床使用需求，故建议采购进口角膜内皮显微镜。

专家签字：

田晓华

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	角膜内皮显微镜
拟采购产品金额	25 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科作为三明市重点专科，是国家级住院医师规范化培训眼科专业基地，综合实力在三明地区处于领先地位。在三明地区率先开展玻璃体视网膜联合手术治疗眼底病，至今已完成数百例手术，并均取得良好的术后疗效。对糖尿病视网膜病变、黄斑病变、玻璃体疾病、复杂眼外伤的手术治疗积累了较为丰富的手术经验。其中白内障超声乳化手术和功能性和人工晶体植入术，使白内障手术从“复明手术”跨越到“现代屈光手术”已完成手术逾万例，在全省名列前茅。 眼科承载了三明市白内障超声乳化手术和糖尿病视网膜病变等疑难杂症手术，对白内障术前和术后全面的检查有较高的诊断需求，迫切需要对角膜内皮细胞能尽早的得出准确诊疗辅助，更好的开展白内障相应业务的指导，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购设备角膜内皮显微镜一套。 二、市场调查情况 该项目于 2023 年 9 月 12 日在我院官网进行了需求公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查。共有三个品牌进行了推荐，期间无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：日本尼德克，型号 CEM-530； 品牌二：意大利 CSO，型号 Perseus； 品牌三：日本甲南，型号 NSPC；	

三、进口设备情况分析

角膜内皮细胞是角膜重要的结构，由于它是不可再生的，因此其结构和功能是维持角膜功能的关键。角膜内皮细胞计可观察正常人一生中的角膜内皮细胞变化，通过形态、密度面积和其异常来判断其正常的生理功能及内皮细胞储备，具有广泛的临床应用价值，临床医生需求尽可能了解更多角膜内皮细胞的状况，排除角膜疾病对其他内皮细胞的影响。进口设备能够全方位拍摄图像可以从角膜中心，旁中心，周边三个直径范围捕捉图像来评估角膜内皮细胞的生长现状。

临床需求不接触角膜就可以抓拍内皮细胞，并计算出角膜厚度，避免了测量过程中疾病传染的风险，也减少了潜在的眼损伤，而且使病人的舒适度大大提高。进口设备具备不接触角膜功能，减少相应风险。

综上所述，因目前国产设备在角膜内皮细胞分析等方面与进口设备存在一定差距，为了保证能够及时并准确提高医疗机构在白内障手术方面的诊断结果，国产设备暂不能满足临床使用需求，故申请采购进口角膜内皮显微镜一套。

三、专家论证意见：

经审查，该设备符合临床需要，为符合临床诊疗需要，
建议采购。

专家签字：



2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）
拟采购产品金额	180 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科，是三明市地区眼底激光手术量最大的临床科室。现今随着中国老年化的发展，糖尿病患者的大幅度增加，眼底激光的患者也是逐年增加，多点激光可提高医生的工作效率，降低患者在激光过程中承受的痛苦，且微脉冲功能可以对中浆等疾病进行黄斑区治疗，丰富临床治疗手段的同时可以为当地患者提供更多更好的解决方案。 目前我院现有一台眼底激光为 532 单点激光，该设备已故障，现为了更好的服务当地的患者，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）。 二、市场调研情况： 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：法国光太，型号 EASYRET； 品牌二：日本尼德克，型号 MC-500； 品牌三：美国科医人，型号 Vision One。	

三、进口设备情况分析

糖尿病会引起极多的并发症，其中糖尿病视网膜病变是最常见的并发症，而在糖尿病视网膜病变的患者中，有约 30% 的患者会发展成糖尿病性黄斑水肿（Diabetic Macular Edema, DME），对于未累及中心凹的 DME，577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥。进口设备具备 577nm 波长，有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式。

还有，经济的发展带来了物质的丰富，越来越多的年轻人的生活作息混乱，吸烟、熬夜饮酒等不良的生活习惯对于患有玻璃膜疣的患者呈现年轻化，应用 577nm 波长的微脉冲激光治疗玻璃膜疣也具有显著效果。另外，还有比如视盘小凹等眼科疾病也都被证实可应用 577nm 波长的微脉冲激光来进行治疗等等。

临床需要开展眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术。进口产品，具有微脉冲激光的功能。

综上所述，根据社会效益和临床的实际需求，为了可以开展治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，目前国产设备无法满足临床使用需求，故申请采购进口眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）一套。

三、专家论证意见：

医院眼科为开展眼底激光手术，申请采购 577nm 微脉冲眼底激光设备，在糖尿病视网膜病变中部分患者为糖尿病性黄斑水肿，需应用 577nm 波长激光治疗，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式，因此设备需具备 577nm 波长；在眼底激光手术中，如视盘小凹等眼科疾病，需应用 577nm 波长的微脉冲激光功能，因此设备需具备微脉冲激光功能。

综上，目前国产设备无法满足以上临床使用需求，建议采购进口设备。

专家签字：

王高州

2024 年 3 月 14 日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）
拟采购产品金额	180 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科，是三明市地区眼底激光手术量最大的临床科室。现今随着中国老年化的发展，糖尿病患者的大幅度增加，眼底激光的患者也是逐年增加，多点激光可提高医生的工作效率，降低患者在激光过程中承受的痛苦，且微脉冲功能可以对中浆等疾病进行黄斑区治疗，丰富临床治疗手段的同时可以为当地患者提供更多更好的解决方案。 目前我院现有一台眼底激光为 532 单点激光，该设备已故障，现为了更好的服务当地的患者，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）。 二、市场调研情况： 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：法国光太，型号 EASYRET； 品牌二：日本尼德克，型号 MC-500； 品牌三：美国科医人，型号 Vision One。	

三、进口设备情况分析

糖尿病会引起极多的并发症，其中糖尿病视网膜病变是最常见的并发症，而在糖尿病视网膜病变的患者中，有约 30% 的患者会发展成糖尿病性黄斑水肿（Diabetic Macular Edema, DME），对于未累及中心凹的 DME，577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥。进口设备具备 577nm 波长，有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式。

还有，经济的发展带来了物质的丰富，越来越多的年轻人的生活作息混乱，吸烟、熬夜饮酒等不良的生活习惯对于患有玻璃膜疣的患者呈现年轻化，应用 577nm 波长的微脉冲激光治疗玻璃膜疣也具有显著效果。另外，还有比如视盘小凹等眼科疾病也都被证实可应用 577nm 波长的微脉冲激光来进行治疗等等。

临床需要开展眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术。进口产品，具有微脉冲激光的功能。

综上所述，根据社会效益和临床的实际需求，为了可以开展治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，目前国产设备无法满足临床使用需求，故申请采购进口眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）一套。

三、专家论证意见：

深圳第一医院眼科为开展眼底光凝手术，申请采购 577 眼底微脉冲激光设备。在糖尿病视网膜病变中部分患者为糖尿病性黄斑水肿，需用 577nm 波长激光治疗诱导 RPE 微环境的生物学改变，并有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式，因此设备要具有微脉冲激光功能。

综上所述，目前国产设备无法完全满足以上临床需求，故建议采购进口设备。

专家签字：

翁作斌

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）
拟采购产品金额	180 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。	
原因阐述： 原因阐述： 一、基本情况： 三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科，是三明市地区眼底激光手术量最大的临床科室。现今随着中国老年化的发展，糖尿病患者的大幅度增加，眼底激光的患者也是逐年增加，多点激光可提高医生的工作效率，降低患者在激光过程中承受的痛苦，且微脉冲功能可以对中浆等疾病进行黄斑区治疗，丰富临床治疗手段的同时可以为当地患者提供更多更好的解决方案。 目前我院现有一台眼底激光为 532 单点激光，该设备已故障，现为了更好的服务当地的患者，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）。 二、市场调研情况： 该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下： 品牌一：法国光太，型号 EASYRET； 品牌二：日本尼德克，型号 MC-500； 品牌三：美国科医人，型号 Vision One。	

三、进口设备情况分析

糖尿病会引起极多的并发症，其中糖尿病视网膜病变是最常见的并发症，而在糖尿病视网膜病变的患者中，有约 30% 的患者会发展成糖尿病性黄斑水肿（Diabetic Macular Edema, DME），对于未累及中心凹的 DME，577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥。进口设备具备 577nm 波长，有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式。

还有，经济的发展带来了物质的丰富，越来越多的年轻人的生活作息混乱，吸烟、熬夜饮酒等不良的生活习惯对于患有玻璃膜疣的患者呈现年轻化，应用 577nm 波长的微脉冲激光治疗玻璃膜疣也具有显著效果。另外，还有比如视盘小凹等眼科疾病也都被证实可应用 577nm 波长的微脉冲激光来进行治疗等等。

临床需要开展眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术。进口产品，具有微脉冲激光的功能。

综上所述，根据社会效益和临床的实际需求，为了可以开展治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，目前国产设备无法满足临床使用需求，故申请采购进口眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）一套。

三、专家论证意见：

三明市第一医院眼科现有一台眼底激光 532 单点激光，该设备已故障，现急需采购一套眼科激光光凝机。进口设备 577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥，且有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗，同时，还具备微脉冲激光的功能。

综上所述，因目前国产设备无法满足临床使用需求，故建议采购进口眼科激光光凝机一套。

专家签字：

陈在强

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）
拟采购产品金额	180 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科，是三明市地区眼底激光手术量最大的临床科室。现今随着中国老年化的发展，糖尿病患者的大幅度增加，眼底激光的患者也是逐年增加，多点激光可提高医生的工作效率，降低患者在激光过程中承受的痛苦，且微脉冲功能可以对中浆等疾病进行黄斑区治疗，丰富临床治疗手段的同时可以为当地患者提供更多更好的解决方案。

目前我院现有一台眼底激光为 532 单点激光，该设备已故障，现为了更好的服务当地的患者，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）。

二、市场调研情况：

该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下：

品牌一：法国光太，型号 EASYRET；

品牌二：日本尼德克，型号 MC-500；

品牌三：美国科医人，型号 Vision One。

三、进口设备情况分析

糖尿病会引起极多的并发症，其中糖尿病视网膜病变是最常见的并发症，而在糖尿病视网膜病变的患者中，有约 30% 的患者会发展成糖尿病性黄斑水肿（Diabetic Macular Edema, DME），对于未累及中心凹的 DME，577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥。进口设备具备 577nm 波长，有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式。

还有，经济的发展带来了物质的丰富，越来越多的年轻人的生活作息混乱，吸烟、熬夜饮酒等不良的生活习惯对于患有玻璃膜疣的患者呈现年轻化，应用 577nm 波长的微脉冲激光治疗玻璃膜疣也具有显著效果。另外，还有比如视盘小凹等眼科疾病也都被证实可应用 577nm 波长的微脉冲激光来进行治疗等等。

临床需要开展眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术。进口产品，具有微脉冲激光的功能。

综上所述，根据社会效益和临床的实际需求，为了可以开展治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，目前国产设备无法满足临床使用需求，故申请采购进口眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）一套。

三、专家论证意见：

三湘眼科是长沙市重点临床专科和特色专科，是长沙市眼底激光手术量最大的临床科室，目前现有一台 532 绿光激光已故障。根据社会效益和临床实际需求，开展 1064nm 绿光激光治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，绿激光 1064nm 绿光可直接作用于黄斑区，及 577nm 波长的微脉冲激光治疗视盘小凹，在眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术，进口产品具有以上功能。目前国产设备无法满足以上临床使用需求，故建议申请采购进口眼科激光光凝机。

专家签字：

胡锦英

2024 年 3 月 14 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）
拟采购产品金额	180 万元
采购项目所属项目名称	眼科设备一批
采购项目所属项目金额	406 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。

原因阐述：

原因阐述：

一、基本情况：

三明市第一医院眼科是集临床、科研、教学和预防为一体的三甲综合性医院的现代化独立的临床科室，是三明市重点临床专科和特色专科，是三明市地区眼底激光手术量最大的临床科室。现今随着中国老年化的发展，糖尿病患者的大幅度增加，眼底激光的患者也是逐年增加，多点激光可提高医生的工作效率，降低患者在激光过程中承受的痛苦，且微脉冲功能可以对中浆等疾病进行黄斑区治疗，丰富临床治疗手段的同时可以为当地患者提供更多更好的解决方案。

目前我院现有一台眼底激光为 532 单点激光，该设备已故障，现为了更好的服务当地的患者，故于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议通过采购一套眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）。

二、市场调研情况：

该项目于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网进行了需求调查公示，并于 9 月 25 日进行了专家论证及市场需求调查，有三家进口品牌进行了推荐，无国产品牌响应，情况如下：

品牌一：法国光太，型号 EASYRET；

品牌二：日本尼德克，型号 MC-500；

品牌三：美国科医人，型号 Vision One。

三、进口设备情况分析

糖尿病会引起极多的并发症，其中糖尿病视网膜病变是最常见的并发症，而在糖尿病视网膜病变的患者中，有约 30% 的患者会发展成糖尿病性黄斑水肿（Diabetic Macular Edema, DME），对于未累及中心凹的 DME，577nm 波长激光治疗能诱导 RPE 微环境的生物学改变，关闭微动脉瘤并使水肿干燥。进口设备具备 577nm 波长，有利于氧合血红蛋白吸收，是激光治疗中唯一可直接作用于黄斑区的治疗方式。

还有，经济的发展带来了物质的丰富，越来越多的年轻人的生活作息混乱，吸烟、熬夜饮酒等不良的生活习惯对于患有玻璃膜疣的患者呈现年轻化，应用 577nm 波长的微脉冲激光治疗玻璃膜疣也具有显著效果。另外，还有比如视盘小凹等眼科疾病也都被证实可应用 577nm 波长的微脉冲激光来进行治疗等等。

临床需要开展眼底光凝手术，必须具备微脉冲激光的功能，才能开展黄斑周的光凝手术。进口产品，具有微脉冲激光的功能。

综上所述，根据社会效益和临床的实际需求，为了可以开展治疗糖尿病性黄斑水肿、静脉阻塞导致的黄斑水肿、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、玻璃膜疣、视盘小凹、全视网膜光凝等眼底疾病，目前国产设备无法满足临床使用需求，故申请采购进口眼科激光光凝机（577 微脉冲眼底激光）一套。

三、专家论证意见：

经审查，该申请符合国家政府采购的相关规定，
予以批准。

专家签字：



2024 年 3 月 14 日