

进口产品专家论证意见表

一、基本情况	
申请单位	洛阳市第一人民医院（中州院区）
拟采购产品名称	视网膜脉络膜同步血管造影机
拟采购产品金额	190 万
采购项目所属项目名称	洛阳市第一人民医院视网膜脉络膜同步血管造影机项目
采购项目所属项目金额	190 万
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： 眼底血管造影是眼底疾病诊断领域中最重要影像手段，是大多数眼底疾病确诊的金标准，广泛应用于糖尿病视网膜病变、老年性黄斑变性、视网膜血管阻塞、中心性浆液性脉络膜视网膜病变等常见及罕见眼底疾病的诊断及疗效随访。申请如下： 1、视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，采用共焦激光成像的原理，进口设备在分辨率、准确度等具有突出优势，且成像受屈光间质影响小，在小瞳孔或屈光介质不清的条件下仍然可以进行造影检查。 2、具备视网膜造影（FFA）与脉络膜造影（ICGA）同步造影功能，可同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像，可以有效避免重复检查减轻病患痛苦，对于合并脉络膜血管疾病的诊断有非常重要的价值，且具备录像功能，可以全程记录造影动态过程。 3、进口设备具有三维造影功能，主要用于视神经疾病和肿瘤的诊断，同时具备虹膜造影，可用于青光眼疾病诊断。 4、进口设备造影系统可进行自发荧光检查，观察眼底 RPE 细胞代谢产物脂褐质，不需要注射任何造影剂，评估活体 RPE 及感光细胞功能状态，用于 RPE 地图状萎缩、黄斑裂孔、视网膜色素变性、卵黄样黄斑变性、Stargardt 病、视锥细胞营养不良等疾病诊断。 5、进口视网膜脉络膜同步血管造影除具有丰富的检查项目，同时具备广角造影功能，结合机身，可用于进行眼底更大范围的造影检查，对于眼底周边部病变无法提供造影检查，同时国产设备造影检查项目尚不能满足临床诊断和科研需求，且拟采购进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口产品， 目前国产同类产品在上述关键性能指标上与进口产品仍存在一定差距，特申请采购进口视网膜脉络膜同步血管造影机	

三、专家论证意见

经过对该院提供的“视网膜脉络膜同轴血管造影机”的技术材料的研究审核以及市场调研，进口产品和国产产品在影像分辨率、准确度方面具有不可替代的优势，且受历史问题影响小，可在复杂情况下进行造影检查。2. 具有视网膜与脉络膜同轴造影功能。3. 具有三维造影功能，可用于眼科肿瘤及青光眼诊断。4. 可无造影剂进行检查，对多种眼科疾病进行检查，方便诊断。5. 可进行广角造影，检查范围更大。

综合以上进口产品和国产产品的比较，认为进口“视网膜脉络膜同轴血管造影机”有着国产设备不可替代的优势，为更好的开展眼科临床诊疗以及开展高端科研工作，建议洛阳市第一人民医院采购进口“视网膜脉络膜同轴血管造影机”。

专家签字：

连建学

2025年9月2日

进口产品专家论证意见表

一、基本情况	
申请单位	洛阳市第一人民医院（中州院区）
拟采购产品名称	视网膜脉络膜同步血管造影机
拟采购产品金额	190 万
采购项目所属项目名称	洛阳市第一人民医院视网膜脉络膜同步血管造影机项目
采购项目所属项目金额	190 万
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： 眼底血管造影是眼底疾病诊断领域中最重要影像手段，是大多数眼底疾病确诊的金标准，广泛应用于糖尿病视网膜病变、老年性黄斑变性、视网膜血管阻塞、中心性浆液性脉络膜视网膜病变等常见及罕见眼底疾病的诊断及疗效随访。申请如下： 1、视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，采用共焦激光成像的原理，进口设备在分辨率、准确度等具有突出优势，且成像受屈光间质影响小，在小瞳孔或屈光介质不清的条件下仍然可以进行造影检查。 2、具备视网膜造影（FFA）与脉络膜造影（ICGA）同步造影功能，可同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像，可以有效避免重复检查减轻病患痛苦，对于合并脉络膜血管疾病的诊断有非常重要的价值，且具备录像功能，可以全程记录造影动态过程。 3、进口设备具有三维造影功能，主要用于视神经疾病和肿瘤的诊断，同时具备虹膜造影，可用于青光眼疾病诊断。 4、进口设备造影系统可进行自发荧光检查，观察眼底 RPE 细胞代谢产物脂褐质，不需要注射任何造影剂，评估活体 RPE 及感光细胞功能状态，用于 RPE 地图状萎缩、黄斑裂孔、视网膜色素变性、卵黄样黄斑变性、Stargardt 病、视锥细胞营养不良等疾病诊断。 5、进口视网膜脉络膜同步血管造影除具有丰富的检查项目，同时具备广角造影功能，结合机身，可用于进行眼底更大范围的造影检查，对于眼底周边部病变无法提供造影检查，同时国产设备造影检查项目尚不能满足临床诊断和科研需求，且拟采购进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口产品， 目前国产同类产品在上述关键性能指标上与进口产品仍存在一定差距，特申请采购进口视网膜脉络膜同步血管造影机	

三、专家论证意见

1. 视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，第一人民医院开展有大量眼底病诊疗和科研任务，急需配备高效率和精度的该种设备。

2. 目前国内同类产品在某些关键性能指标上与进口产品存在一定差距。如在分辨率、准确度、成像受屈光间质影响、对眼底周边部病变提供造影检查方面，进口设备都具有独有的优势。

3. 进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口的产品。

故建议采购进口设备。

专家签字：

赵军波

2025年10月2日

进口产品专家论证意见表

一、基本情况

申请单位	洛阳市第一人民医院（中州院区）
拟采购产品名称	视网膜脉络膜同步血管造影机
拟采购产品金额	190 万
采购项目所属项目名称	洛阳市第一人民医院视网膜脉络膜同步血管造影机项目
采购项目所属项目金额	190 万

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：

眼底血管造影是眼底疾病诊断领域中最重要影像手段，是大多数眼底疾病确诊的金标准，广泛应用于糖尿病视网膜病变、老年性黄斑变性、视网膜血管阻塞、中心性浆液性脉络膜视网膜病变等常见及罕见眼底疾病的诊断及疗效随访。申请如下：

1、视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，采用共焦激光成像的原理，进口设备在分辨率、准确度等具有突出优势，且成像受屈光间质影响小，在小瞳孔或屈光介质不清的条件下仍然可以进行造影检查。

2、具备视网膜造影（FFA）与脉络膜造影（ICGA）同步造影功能，可同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像，可以有效避免重复检查减轻病患痛苦，对于合并脉络膜血管疾病的诊断有非常重要的价值，且具备录像功能，可以全程记录造影动态过程。

3、进口设备具有三维造影功能，主要用于视神经疾病和肿瘤的诊断，同时具备虹膜造影，可用于青光眼疾病诊断。

4、进口设备造影系统可进行自发荧光检查，观察眼底 RPE 细胞代谢产物脂褐质，不需要注射任何造影剂，评估活体 RPE 及感光细胞功能状态，用于 RPE 地图状萎缩、黄斑裂孔、视网膜色素变性、卵黄样黄斑变性、Stargardt 病、视锥细胞营养不良等疾病诊断。

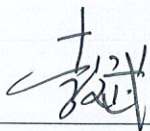
5、进口视网膜脉络膜同步血管造影除具有丰富的检查项目，同时具备广角造影功能，结合机身，可用于进行眼底更大范围的造影检查，对于眼底周边部病变无法提供造影检查，同时国产设备造影检查项目尚不能满足临床诊断和科研需求，且拟采购进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口产品，

目前国产同类产品在上述关键性能指标上与进口产品仍存在一定差距，特申请采购进口视网膜脉络膜同步血管造影机

三、专家论证意见

业主单位拟采购视网膜脉络膜同步血管造影机进口产品分辨率高,成像受屈光间度影响小,具备FFA和ICGA同步造影功能。具有三维造影和虹膜造影功能,且可进行自发荧光检查,在无需造影剂的状态下,诊断多种眼部疾病。因国内同类设备起步晚,在设备精度,功能,图像处理上与进口产品尚有差距,为满足业主临床工作的需要,建议采购进口产品。

专家签字:



2025年9月2日

进口产品专家论证意见表

一、基本情况	
申请单位	洛阳市第一人民医院（中州院区）
拟采购产品名称	视网膜脉络膜同步血管造影机
拟采购产品金额	190 万
采购项目所属项目名称	洛阳市第一人民医院视网膜脉络膜同步血管造影机项目
采购项目所属项目金额	190 万
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： 眼底血管造影是眼底疾病诊断领域中最重要影像手段，是大多数眼底疾病确诊的金标准，广泛应用于糖尿病视网膜病变、老年性黄斑变性、视网膜血管阻塞、中心性浆液性脉络膜视网膜病变等常见及罕见眼底疾病的诊断及疗效随访。申请如下： 1、视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，采用共焦激光成像的原理，进口设备在分辨率、准确度等具有突出优势，且成像受屈光间质影响小，在小瞳孔或屈光介质不清的条件下仍然可以进行造影检查。 2、具备视网膜造影（FFA）与脉络膜造影（ICGA）同步造影功能，可同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像，可以有效避免重复检查减轻病患痛苦，对于合并脉络膜血管疾病的诊断有非常重要的价值，且具备录像功能，可以全程记录造影动态过程。 3、进口设备具有三维造影功能，主要用于视神经疾病和肿瘤的诊断，同时具备虹膜造影，可用于青光眼疾病诊断。 4、进口设备造影系统可进行自发荧光检查，观察眼底 RPE 细胞代谢产物脂褐质，不需要注射任何造影剂，评估活体 RPE 及感光细胞功能状态，用于 RPE 地图状萎缩、黄斑裂孔、视网膜色素变性、卵黄样黄斑变性、Stargardt 病、视锥细胞营养不良等疾病诊断。 5、进口视网膜脉络膜同步血管造影除具有丰富的检查项目，同时具备广角造影功能，结合机身，可用于进行眼底更大范围的造影检查，对于眼底周边部病变无法提供造影检查，同时国产设备造影检查项目尚不能满足临床诊断和科研需求，且拟采购进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口产品， 目前国产同类产品在上述关键性能指标上与进口产品仍存在一定差距，特申请采购进口视网膜脉络膜同步血管造影机	

三、专家论证意见

该单位拟采购的视网膜脉络膜同步血管造影机，是眼科领域重要的诊断影像设备。进口产品与国产设备相比较，进口设备利用共焦激光成像，具备FFA与ICGA同步造影功能，具备三维造影和广角造影功能。在分辨率、准确度等方面具有一定优势。同时成像受屈光间质影响小，在+瞳孔等特殊条件下仍可进行造影检查，可广泛应用于糖尿病视网膜病变、视网膜血管阻塞等常见眼科疾病及罕见眼底疾病的诊断。为满足该单位临床诊断和科研需求，建议在国家相关政策法规允许的前提下，采购进口产品。

专家签字：

王健强

2025年9月2日

进口产品专家论证意见表

一、基本情况	
申请单位	洛阳市第一人民医院（中州院区）
拟采购产品名称	视网膜脉络膜同步血管造影机
拟采购产品金额	190 万
采购项目所属项目名称	洛阳市第一人民医院视网膜脉络膜同步血管造影机项目
采购项目所属项目金额	190 万
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： 眼底血管造影是眼底疾病诊断领域中最重要影像手段，是大多数眼底疾病确诊的金标准，广泛应用于糖尿病视网膜病变、老年性黄斑变性、视网膜血管阻塞、中心性浆液性脉络膜视网膜病变等常见及罕见眼底疾病的诊断及疗效随访。申请如下： 1、视网膜脉络膜同步血管造影机是目前全球最高端的眼底造影设备，采用共焦激光成像的原理，进口设备在分辨率、准确度等具有突出优势，且成像受屈光间质影响小，在小瞳孔或屈光介质不清的条件下仍然可以进行造影检查。 2、具备视网膜造影（FFA）与脉络膜造影（ICGA）同步造影功能，可同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像，可以有效避免重复检查减轻病患痛苦，对于合并脉络膜血管疾病的诊断有非常重要的价值，且具备录像功能，可以全程记录造影动态过程。 3、进口设备具有三维造影功能，主要用于视神经疾病和肿瘤的诊断，同时具备虹膜造影，可用于青光眼疾病诊断。 4、进口设备造影系统可进行自发荧光检查，观察眼底 RPE 细胞代谢产物脂褐质，不需要注射任何造影剂，评估活体 RPE 及感光细胞功能状态，用于 RPE 地图状萎缩、黄斑裂孔、视网膜色素变性、卵黄样黄斑变性、Stargardt 病、视锥细胞营养不良等疾病诊断。 5、进口视网膜脉络膜同步血管造影除具有丰富的检查项目，同时具备广角造影功能，结合机身，可用于进行眼底更大范围的造影检查，对于眼底周边部病变无法提供造影检查，同时国产设备造影检查项目尚不能满足临床诊断和科研需求，且拟采购进口设备不属于国家法律法规禁止进口或限制进口产品， 目前国产同类产品在上述关键性能指标上与进口产品仍存在一定差距，特申请采购进口视网膜脉络膜同步血管造影机	

三、专家论证意见

论证程序合法,采购的该设备不属于国家禁止进口的产品,采购该设备符合法律法规.

专家签字: 王许可

2025年 9月 2 日