

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	上杭县医院
拟采购产品名称	综合验光组合
拟采购产品金额	综合验光组合（人民币 36 万元）
采购项目所属项目名称	综合验光组合设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 36 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： 我院本次采购进口综合验光组合用于我院科室。本次拟采购的综合验光组合设备由综合验光仪和手持式电脑验光仪两部分组成。目前本院无此类设备，视光患者数量与日俱增，无法满足临床诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室发展，故急需引进综合验光组合。 综合验光组合设备不仅能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，而且能够实现多重特殊的视觉测试功能。相较于传统的手工插片验光方法，使用综合验光组合，具有方便、快速、准确的特点，能够消除因叠加试镜片所引起的综合镜片度数误差，临床应用范围更广，比如临床筛查、门诊或病房。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的综合验光组	

合须具备以下功能：

(1) 能够进行完整的视觉功能测试和定量分析。

(2) 综合验光组合设备使得主观验光和客观验光无缝衔接，不受验光形式限制，对特殊疑难患者的验光具有更强的操作灵活性，提高患者诊疗舒适度。

(3) 具备视功能验配快捷方式，可根据不同验光师验光程序设置快捷键，节约临床看诊时间提高验光效率。

(4) 具备蜂窝状图，可精准测得散光轴向度数。

(5) 球镜-29.00 至+26.75D (增量为 0.12/0.25D/0.5D/3D)-19.00 至+16.75D (十字交叉柱镜测试，棱镜测试)，柱镜：0.00 至±8.75D，测量范围的增加，覆盖常见患者屈光度数之外还能应对特殊患者度数的检查需要，保证检测的精准度。

国产同类产品情况 (1) 测量范围较小，球镜：-25D 至+22D (0.12D/0.25D) 柱镜：0D 至±10D，检测结果与客观结果相差较大，无法保证检测数据准确性，影响临床诊疗的质量。(2) 国产设备无蜂窝状图，无法精准测得散光轴向度数。(3) 国产设备无视功能验配快捷方式功能，国产设备在临床诊疗过程中会导致验光时间及流程延长，容易造成患者配合度差，得到验光结果偏差，验光度数不精准。(4) 国产设备无处方数据库，无法在验光完成后给予建议处方进行对比。

综合验光组合是衡量医院眼科验光、屈光检查水平的重要手段，传统的设备已经不能满足现有患者的述求和临床技术的发展。据调研，在福建省内外各大综合性公立医院，此类进口产品还是占据了绝大部分的市场份额。

综上，我院根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，结合我院需求调查、产品论证及临床需求等因素，特申请购买进口综合验光组合一套。

三、专家论证意见

经查阅网络相关资料,认为业主申请采购进口产品理由成立,论证如下:

综合验光仪核心部件球镜,业主要求 $-29.00 \sim +26.75D$, 经查国内眼科产品主流品牌系列六六和天球索维的产品资料,未见有综合验光仪产品。以网络搜索“明星”品牌为例,其球镜测量范围 $-19.00 \sim +16.75D$, 不如进口产品。球镜测量范围的增加,可以满足常见患者屈光度以外还可应对特殊患者度数检查需要,满足临床检查要求。

综上,为满足该院临床需求,建议采购进口产品。

专家签字:

郑沁春

2022.8.19

备注:专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	上杭县医院
拟采购产品名称	综合验光组合
拟采购产品金额	综合验光组合（人民币 36 万元）
采购项目所属项目名称	综合验光组合设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 36 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： 我院本次采购进口综合验光组合用于我院科室。本次拟采购的综合验光组合设备由综合验光仪和手持式电脑验光仪两部分组成。目前本院无此类设备，视光患者数量与日俱增，无法满足临床诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室发展，故急需引进综合验光组合。 综合验光组合设备不仅能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，而且能够实现多重特殊的视觉测试功能。相较于传统的手工插片验光方法，使用综合验光组合，具有方便、快速、准确的特点，能够消除因叠加试镜片所引起的综合镜片度数误差，临床应用范围更广，比如临床筛查、门诊或病房。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的综合验光组	

合须具备以下功能：

(1) 能够进行完整的视觉功能测试和定量分析。

(2) 综合验光组合设备使得主观验光和客观验光无缝衔接，不受验光形式限制，对特殊疑难患者的验光具有更强的操作灵活性，提高患者诊疗舒适度。

(3) 具备视功能验配快捷方式，可根据不同验光师验光程序设置快捷键，节约临床看诊时间提高验光效率。

(4) 具备蜂窝状图，可精准测得散光轴向度数。

(5) 球镜-29.00 至+26.75D (增量为 0.12/0.25D/0.5D/3D)-19.00 至+16.75D (十字交叉柱镜测试，棱镜测试)，柱镜：0.00 至±8.75D，测量范围的增加，覆盖常见患者屈光度数之外还能应对特殊患者度数的检查需要，保证检测的精准度。

国产同类产品情况 (1) 测量范围较小，球镜：-25D 至+22D (0.12D/0.25D) 柱镜：0D 至±10D，检测结果与客观结果相差较大，无法保证检测数据准确性，影响临床诊疗的质量。(2) 国产设备无蜂窝状图，无法精准测得散光轴向度数。(3) 国产设备无视功能验配快捷方式功能，国产设备在临床诊疗过程中会导致验光时间及流程延长，容易造成患者配合度差，得到验光结果偏差，验光度数不精准。(4) 国产设备无处方数据库，无法在验光完成后给予建议处方进行对比。

综合验光组合是衡量医院眼科验光、屈光检查水平的重要手段，传统的设备已经不能满足现有患者的述求和临床技术的发展。据调研，在福建省内外各大综合性公立医院，此类进口产品还是占据了绝大部分的市场份额。

综上，我院根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，结合我院需求调查、产品论证及临床需求等因素，特申请购买进口综合验光组合一套。

三、专家论证意见

经论证,该单位拟采购的综合验光组合设备主要用于眼科常规屈光定量检查及多重特殊视觉测试,需要达到以下性能:

- ① 测量范围大,对特殊患者度数可满足其验光功能。
- ② 可实现主观验光和客观验光无缝衔接,相对于传统的手推片验光方法,能够消除叠加试戴镜片所引起的度数误差。
- ③ 具有峰窝状图,可精确测得散光轴向度数,目前国内产品无此功能。
- ④ 配置手持电脑验光仪可进行筛查、术中筛查,目前国内无此类设备。

综上所述,目前国内验光仪在性能、准确度和便捷性方面均无法满足该单位需求,建议采购进口产品。

专家签字:

杨希

2022.8.19

备注:专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	上杭县医院
拟采购产品名称	综合验光组合
拟采购产品金额	综合验光组合（人民币 36 万元）
采购项目所属项目名称	综合验光组合设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 36 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： 我院本次采购进口综合验光组合用于我院科室。本次拟采购的综合验光组合设备由综合验光仪和手持式电脑验光仪两部分组成。目前本院无此类设备，视光患者数量与日俱增，无法满足临床诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室发展，故急需引进综合验光组合。 综合验光组合设备不仅能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，而且能够实现多重特殊的视觉测试功能。相较于传统的手工插片验光方法，使用综合验光组合，具有方便、快速、准确的特点，能够消除因叠加试镜片所引起的综合镜片度数误差，临床应用范围更广，比如临床筛查、门诊或病房。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的综合验光组	

合须具备以下功能：

(1) 能够进行完整的视觉功能测试和定量分析。

(2) 综合验光组合设备使得主观验光和客观验光无缝衔接，不受验光形式限制，对特殊疑难患者的验光具有更强的操作灵活性，提高患者诊疗舒适度。

(3) 具备视功能验配快捷方式，可根据不同验光师验光程序设置快捷键，节约临床看诊时间提高验光效率。

(4) 具备蜂窝状图，可精准测得散光轴向度数。

(5) 球镜-29.00 至+26.75D (增量为 0.12/0.25D/0.5D/3D)-19.00 至+16.75D (十字交叉柱镜测试，棱镜测试)，柱镜：0.00 至±8.75D，测量范围的增加，覆盖常见患者屈光度数之外还能应对特殊患者度数的检查需要，保证检测的精准度。

国产同类产品情况 (1) 测量范围较小，球镜：-25D 至+22D (0.12D/0.25D) 柱镜：0D 至±10D，检测结果与客观结果相差较大，无法保证检测数据准确性，影响临床诊疗的质量。(2) 国产设备无蜂窝状图，无法精准测得散光轴向度数。(3) 国产设备无视功能验配快捷方式功能，国产设备在临床诊疗过程中会导致验光时间及流程延长，容易造成患者配合度差，得到验光结果偏差，验光度数不精准。(4) 国产设备无处方数据库，无法在验光完成后给予建议处方进行对比。

综合验光组合是衡量医院眼科验光、屈光检查水平的重要手段，传统的设备已经不能满足现有患者的述求和临床技术的发展。据调研，在福建省内外各大综合性公立医院，此类进口产品还是占据了绝大部分的市场份额。

综上，我院根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，结合我院需求调查、产品论证及临床需求等因素，特申请购买进口综合验光组合一套。

三、专家论证意见

采购人本次拟采购的用于综合检查的复合检查仪，其由综合检查仪以及手持式电眼检查仪构成。通过综合检查仪综合检查各种辅助镜片和远视镜片，而手持式电眼检查仪检查各种镜片，以完成常规检查。综合检查仪和手持式电眼检查仪的功能测试，为眼科检查中不可或缺的检查设备。

就综合检查仪而言，该产品具有如下特点：首先，综合检查仪近、远视散光和双眼屈光平衡的常规检查，还是常规检查功能，使得医生检查更为准确与精准。而手持式电眼检查仪以手持式，操作方便且耗时。

其次，支持的眼镜处方丰富，包括但不限于：十字交叉柱镜处方、远视散光、近视散光、斜视散光、偏振散光、棱镜散光、红绿交叉柱镜、远视散光、双眼平衡/双眼垂直隐斜视分离散光等等。综合检查仪12-14mm较为合适的条件下，最佳视场角可达40°。

再者，量程广。远视为-29.00~+26.75D，四倍增量；近视散光为-19.00~+16.75D，步长为0.00~±8.75D，四倍增量。而手持式电眼检查仪-20D~+22D，两倍增量；散光：0.00~±8D等，该产品更能满足手持式电眼检查仪的检查要求。

另外，具有散光异常状态识别。可检测圆锥角膜散光的散光轴度，并可用于双眼散光的测量和轴位测量等。手持式电眼检查仪具有该功能。

综上所述，手持式电眼检查仪不能完全满足与人眼检查的临床应用需求。故建议采购综合检查仪产品并配置手持式电眼检查仪。

专家签字：

张子

2022.8.19

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	上杭县医院
拟采购产品名称	综合验光组合
拟采购产品金额	综合验光组合（人民币 36 万元）
采购项目所属项目名称	综合验光组合设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 36 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： 我院本次采购进口综合验光组合用于我院科室。本次拟采购的综合验光组合设备由综合验光仪和手持式电脑验光仪两部分组成。目前本院无此类设备，视光患者数量与日俱增，无法满足临床诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室发展，故急需引进综合验光组合。 综合验光组合设备不仅能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，而且能够实现多重特殊的视觉测试功能。相较于传统的手工插片验光方法，使用综合验光组合，具有方便、快速、准确的特点，能够消除因叠加试镜片所引起的综合镜片度数误差，临床应用范围更广，比如临床筛查、门诊或病房。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的综合验光组	

合须具备以下功能：

(1) 能够进行完整的视觉功能测试和定量分析。

(2) 综合验光组合设备使得主观验光和客观验光无缝衔接，不受验光形式限制，对特殊疑难患者的验光具有更强的操作灵活性，提高患者诊疗舒适度。

(3) 具备视功能验配快捷方式，可根据不同验光师验光程序设置快捷键，节约临床看诊时间提高验光效率。

(4) 具备蜂窝状图，可精准测得散光轴向度数。

(5) 球镜-29.00 至+26.75D (增量为 0.12/0.25D/0.5D/3D)-19.00 至+16.75D (十字交叉柱镜测试，棱镜测试)，柱镜：0.00 至±8.75D，测量范围的增加，覆盖常见患者屈光度数之外还能应对特殊患者度数的检查需要，保证检测的精准度。

国产同类产品情况 (1) 测量范围较小，球镜：-25D 至+22D (0.12D/0.25D) 柱镜：0D 至±10D，检测结果与客观结果相差较大，无法保证检测数据准确性，影响临床诊疗的质量。(2) 国产设备无蜂窝状图，无法精准测得散光轴向度数。(3) 国产设备无视功能验配快捷方式功能，国产设备在临床诊疗过程中会导致验光时间及流程延长，容易造成患者配合度差，得到验光结果偏差，验光度数不精准。(4) 国产设备无处方数据库，无法在验光完成后给予建议处方进行对比。

综合验光组合是衡量医院眼科验光、屈光检查水平的重要手段，传统的设备已经不能满足现有患者的述求和临床技术的发展。据调研，在福建省内外各大综合性公立医院，此类进口产品还是占据了绝大部分的市场份额。

综上，我院根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，结合我院需求调查、产品论证及临床需求等因素，特申请购买进口综合验光组合一套。

三、专家论证意见

经论证认为该院申请采购进口产品的理由属实,论证如下:

一. 采购需求必要性与现状:

该院采购综合验光组合(综合验光仪和手持式电脑验光仪)用于近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查,还用于多重特殊的视觉测试以解。目前进口产品具备蜂窝状图精确测得散光轴向度数,在各相关等级医院得到广泛应用。

二. 进口产品的技术优势和国产产品的不足:

1. 进口产品具有蜂窝状图,可精确测得散光轴向度数,国产产品无蜂窝状图,无法准确测量散光轴向度数。
2. 进口产品球镜 -29.00 至 $26.75D$ (增量为 $0.12D, 0.25D, 0.5D, 3D$)
 $-19.00 \sim +16.75D$ (+字交叉柱镜测试), 国产产品球镜: $-25D \sim +22D$ ($0.12D/0.25D$ 增量),在其范围之外的患者无法使用。
3. 进口产品有处方数据库,在验光完成后给予建议处方进行对比,国产产品无此技术。

三. 进口产品与临床眼科技术关联性和不可替代性:

进口产品可精确测得激光轴向度数,满足高球镜度患者使用,不受验光形式限制,对特殊疑难患者的验光具有较强的操作灵活性,具备视功能验配快捷技术。以上技术优势,国产产品无法替代使用。

综上,目前国产产品不具备以上技术,不满足使用要求,建议采购进口产品。

专家签字: 林步新 2022. 8. 19

备注: 专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	上杭县医院
拟采购产品名称	综合验光组合
拟采购产品金额	综合验光组合（人民币 36 万元）
采购项目所属项目名称	综合验光组合设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 36 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： 我院本次采购进口综合验光组合用于我院科室。本次拟采购的综合验光组合设备由综合验光仪和手持式电脑验光仪两部分组成。目前本院无此类设备，视光患者数量与日俱增，无法满足临床诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室发展，故急需引进综合验光组合。 综合验光组合设备不仅能完成对近视、远视、散光、老视和双眼屈光平衡等常规屈光的定量检查，而且能够实现多重特殊的视觉测试功能。相较于传统的手工插片验光方法，使用综合验光组合，具有方便、快速、准确的特点，能够消除因叠加试镜片所引起的综合镜片度数误差，临床应用范围更广，比如临床筛查、门诊或病房。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的综合验光组	

合须具备以下功能：

(1) 能够进行完整的视觉功能测试和定量分析。

(2) 综合验光组合设备使得主观验光和客观验光无缝衔接，不受验光形式限制，对特殊疑难患者的验光具有更强的操作灵活性，提高患者诊疗舒适度。

(3) 具备视功能验配快捷方式，可根据不同验光师验光程序设置快捷键，节约临床看诊时间提高验光效率。

(4) 具备蜂窝状图，可精准测得散光轴向度数。

(5) 球镜-29.00 至+26.75D (增量为 0.12/0.25D/0.5D/3D)-19.00 至+16.75D (十字交叉柱镜测试，棱镜测试)，柱镜：0.00 至±8.75D，测量范围的增加，覆盖常见患者屈光度数之外还能应对特殊患者度数的检查需要，保证检测的精准度。

国产同类产品情况 (1) 测量范围较小，球镜：-25D 至+22D (0.12D/0.25D) 柱镜：0D 至±10D，检测结果与客观结果相差较大，无法保证检测数据准确性，影响临床诊疗的质量。(2) 国产设备无蜂窝状图，无法精准测得散光轴向度数。(3) 国产设备无视功能验配快捷方式功能，国产设备在临床诊疗过程中会导致验光时间及流程延长，容易造成患者配合度差，得到验光结果偏差，验光度数不精准。(4) 国产设备无处方数据库，无法在验光完成后给予建议处方进行对比。

综合验光组合是衡量医院眼科验光、屈光检查水平的重要手段，传统的设备已经不能满足现有患者的述求和临床技术的发展。据调研，在福建省内外各大综合性公立医院，此类进口产品还是占据了绝大部分的市场份额。

综上，我院根据诊疗实际需要，综合考虑使用范围、性能精度、使用成本等情况，结合我院需求调查、产品论证及临床需求等因素，特申请购买进口综合验光组合一套。

三、专家论证意见

经专家组讨论，认为《政府采购货物和服务招标投标法》（以下简称《招标投标法》）及《政府采购法》（以下简称《政府采购法》）的相关规定，与《政府采购货物和服务招标投标法实施条例》（以下简称《实施条例》）第33条的规定相一致，故认为《实施条例》第33条的规定是合理的，应予采纳。

专家签字：



备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
叶芳芳	13489100780	高工	电子机械	福建省妇幼保健院
程希	13506995550	工程师	医疗设备	福建医科大学附属医院
林晓	13850138299	律师	法律	福建瑞泰律师事务所
王林	1539490508	高工	医疗设备	福建医科大学附属医院
郑心春	1333825859	高工	医疗设备	福建省医院

专家签字:

郑心春 林晓 程希 叶芳芳 高工