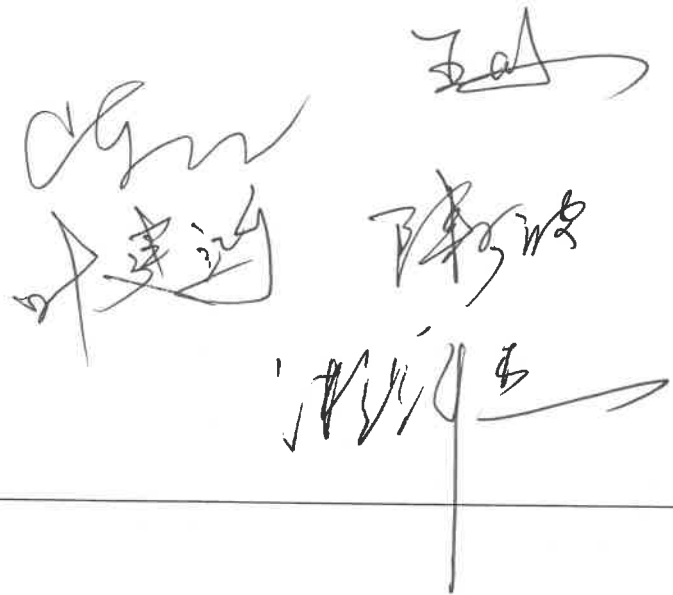


专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
陈 妍	13489908006	高工	技术	福建省立医院
叶建鸿	13600807906	高工	技术	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院 仓山院区
陈少波	13960782190	高工	技术	福建省口腔医学会
游舜杰	13905908262	高工	技术	福建医科大学附属第一医院
王 敏	13959195963	高工	法律	福建省发展体育事业基金会

专家签字:



 (Left to right, top to bottom): 陈妍, 叶建鸿, 陈少波, 游舜杰, 王敏

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建省福州儿童医院
拟采购产品名称	全自动综合验光仪
拟采购产品金额	人民币 32 万元
采购项目所属项目名称	全自动综合验光仪
采购项目所属项目金额	人民币 32 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述： <p>福建省福州儿童医院于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。</p> <p>医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。</p> <p>1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购全自动综合验光仪，具体要求如下：</p> <p>(1)球镜检查范围：-27D~+27D，步长 0.12/0.25/0.5/1/3D</p> <p>(2)柱镜检查范围及步长：-8.005D~+8.005D，步长 0.25/0.5/1/3D</p> <p>(3)具有自动交叉柱镜功能，近距离检查倾斜功能</p> <p>(4)棱镜检查范围及步长：-20△~0~+20△，步长 0.1/0.5/2</p>	

(5) 具有 AC/A 自动计算功能，内置预置视功能检查程序，具有自定义检查程序设置功能

(6) 具有能编辑 ≥ 7 种自动验光程序

2、采购前的现状：

目前随着我院眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

3、进口产品具备的优势

(1) 进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，进口产品球镜检查范围为： $-27D \sim +27D$ ，而国产设备球镜检查范围为： $-20D \sim +26D$ ，进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法进行高度近视、高度远视患者的检查。进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，能够为医生提供准确的检查结果，国产产品验光头为开放式设计，验光头易进灰尘，影响最终验光结果的准确性。

(2) 三级视功能检查项目：进口全自动综合验光仪可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

(3) 进口全自动综合验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(4) 进口全自动综合验光仪具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。同时，丰富的内置患教视频，能够帮助医生更好地与患者或低龄患者的家长进行沟通。

(5) 进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

4、国产同类产品情况：

(1) 国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

(2) 国产设备无法模拟真实近距离用眼场景，不具备近距离检查倾斜功能，无法给出更加清晰、更加舒适持久的处方数据。

(3) 国产产品无法进行自定义检查程序的设定，而自定义检查程序设定能够帮助科

室实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。国产设备无法统一科室操作，实现标准化。

(4) 国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备，进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率，否将将导致固定资产浪费。

(5) 国产设备性能尚不成熟、稳定，尤其核心部件的使用寿命和耐用性相比还有很大进步空间，会因售后保修产生较高的经济和时间成本，降低的医疗服务质量和科室效率。

目前全自动综合验光仪既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。医院配置高端进口全自动综合验光仪设备，科室可开展视功能检查及近视防控相关临床研究，有助于提升学科建设水平，适应越来越多的儿童青少年近视增长的防控诊疗需求，对于提升我院眼科的综合建设水平，充分发挥我院在儿童眼科作用与辐射能力具有积极的作用。

综上所述，国内产品技术不成熟，功能还不够完善，难以满足我院开展视功能检查及儿童近视防控诊疗的需求，我院申请购置进口全自动综合验光仪，请予以审核批准！

三、专家论证意见

福建省福州儿童医院拟购进口全自动综合验光仪理由合理且属实，本人同意予以公开招标形式按程序引进，论述如下：

1. 需求现状：该院为本省集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，不仅担负患儿的临床诊疗，还有大量教学和科研任务。儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

2. 本次需求的全自动综合验光仪有其重要功能、参数条件：

(1) 适用于高度近视、高度远视患者球镜检查范围为： $-27D\sim+27D$ ；

(2) 验光头采取全封闭设计避免验光头污染；

(3) 验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置

(4) 可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容；

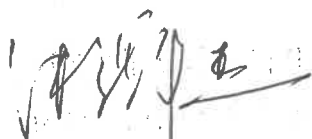
(5) 预设自动程序

(6) 近距离检查倾斜功能，可模拟真实的近距离用眼场景

3. 选择理由及必要性：以上需求为国内产品暂不达到和具备的功能、参数条件，且无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算；国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备实现自动数据传输，使目前现有的使用效率降低，从而影响该学科的临床诊疗质量和发展。

综上所述，我以为此次所申购全自动综合验光仪以上所列的功能、条件是目前国内生产商暂无法达到的，该院眼科购置理念适合现代医学精准诊疗的发展趋势，满足该院临床诊疗持续发展的需求，提升学科整体水平。本人以为该申购设备不属于《中国禁止进口、限制进口产品目录》中国家禁止进口和限制进口产品，为保证医院医、教、研顺利开展，从而造福患者。我建议在国家政策允许的条件下，应允许引进国外先进的医疗设备予填补目前工作中的欠缺和不足。

专家签字：



2023年5月4日

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	福建省福州儿童医院
拟采购产品名称	全自动综合验光仪
拟采购产品金额	人民币 32 万元
采购项目所属项目名称	全自动综合验光仪
采购项目所属项目金额	人民币 32 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>福建省福州儿童医院于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。</p> <p>医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。</p> <p>1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购全自动综合验光仪，具体要求如下：</p> <p>(1)球镜检查范围：-27D~+27D，步长 0.12/0.25/0.5/1/3D</p> <p>(2)柱镜检查范围及步长：-8.005D~+8.005D，步长 0.25/0.5/1/3D</p> <p>(3)具有自动交叉柱镜功能，近距离检查倾斜功能</p> <p>(4)棱镜检查范围及步长：-20△~0~+20△，步长 0.1/0.5/2</p>	

(5)具有 AC/A 自动计算功能，内置预置视功能检查程序，具有自定义检查程序设置功能

(6)具有能编辑 ≥ 7 种自动验光程序

2、采购前的现状：

目前随着我院眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

3、进口产品具备的优势

(1)进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，进口产品球镜检查范围为： $-27D\sim+27D$ ，而国产设备球镜检查范围为： $-20D\sim+26D$ ，进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法进行高度近视、高度远视患者的检查。进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，能够为医生提供准确的检查结果，国产产品验光头为开放式设计，验光头易进灰尘，影响最终验光结果的准确性。

(2)三级视功能检查项目：进口全自动综合验光仪可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

(3)进口全自动综合验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(4)进口全自动综合验光仪具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。同时，丰富的内置患教视频，能够帮助医生更好地与患者或低龄患者的家长进行沟通。

(5)进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

4、国产同类产品情况：

(1)国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

(2)国产设备无法模拟真实近距离用眼场景，不具备近距离检查倾斜功能，无法给出更加清晰、更加舒适持久的处方数据。

(3)国产产品无法进行自定义检查程序的设定，而自定义检查程序设定能够帮助科

室实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。国产设备无法统一科室操作，实现标准化。

(4) 国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备，进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率，否将将导致固定资产浪费。

(5) 国产设备性能尚不成熟、稳定，尤其核心部件的使用寿命和耐用性相比还有很大进步空间，会因售后保修产生较高的经济和时间成本，降低的医疗服务质量和科室效率。

目前全自动综合验光仪既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。医院配置高端进口全自动综合验光仪设备，科室可开展视功能检查及近视防控相关临床研究，有助于提升学科建设水平，适应越来越多的儿童青少年近视增长的防控诊疗需求，对于提升我院眼科的综合建设水平，充分发挥我院在儿童眼科作用与辐射能力具有积极的作用。

综上所述，国内产品技术不成熟，功能还不够完善，难以满足我院开展视功能检查及儿童近视防控诊疗的需求，我院申请购置进口全自动综合验光仪，请予以审核批准！

三、专家论证意见

一、采购的必要性：

经论证，该项目为福州儿童医院采购的全自动综合验光仪。该单位是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。随着眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，该院目前无全自动综合验光仪可用，不能很好地满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求，。因此采购全自动综合验光仪，可以更好地为医院高质量发展、学科建设和满足人民就医需求提供强有力的支持，非常有必要。

二、进口产品具备的优势：

据调研，进口产品在性能上主要有以下几点显著：

进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，球镜检查范围为： $-27D\sim+27D$ ，而国产设备球镜检查范围多为： $-20D\sim+26D$ ，而且进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法满足。

区别于国产产品开放性验光头的设计，进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，更好地保障了检查结果的准确性。

进口产品可以与不同视力表配套使用，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

进口产品具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。

三、国内产品的现状及差距：

据调研，目前国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

国产产品无法对接该院现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率。

国产产品无法进行自定义检查程序的设定，不利于实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。

综上所述，国内产品在性能先进性、精确性方面难以满足采购人的需求，无法满足采购人的关键技术指标要求，因此建议采购人采购进口产品。

专家签字：



2013 年 5 月 4 日

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	福建省福州儿童医院
拟采购产品名称	全自动综合验光仪
拟采购产品金额	人民币 32 万元
采购项目所属项目名称	全自动综合验光仪
采购项目所属项目金额	人民币 32 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
<p>福建省福州儿童医院于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。</p> <p>医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。</p> <p>1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购全自动综合验光仪，具体要求如下：</p> <p>(1)球镜检查范围：-27D~+27D，步长 0.12/0.25/0.5/1/3D</p> <p>(2)柱镜检查范围及步长：-8.005D~+8.005D，步长 0.25/0.5/1/3D</p> <p>(3)具有自动交叉柱镜功能，近距离检查倾斜功能</p> <p>(4)棱镜检查范围及步长：-20△~0~+20△，步长 0.1/0.5/2</p>	

(5) 具有 AC/A 自动计算功能，内置预置视功能检查程序，具有自定义检查程序设置功能

(6) 具有能编辑 ≥ 7 种自动验光程序

2、采购前的现状：

目前随着我院眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

3、进口产品具备的优势

(1) 进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，进口产品球镜检查范围为： $-27D\sim+27D$ ，而国产设备球镜检查范围为： $-20D\sim+26D$ ，进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法进行高度近视、高度远视患者的检查。进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，能够为医生提供准确的检查结果，国产产品验光头为开放式设计，验光头易进灰尘，影响最终验光结果的准确性。

(2) 三级视功能检查项目：进口全自动综合验光仪可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

(3) 进口全自动综合验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(4) 进口全自动综合验光仪具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。同时，丰富的内置患教视频，能够帮助医生更好地与患者或低龄患者的家长进行沟通。

(5) 进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

4、国产同类产品情况：

(1) 国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

(2) 国产设备无法模拟真实近距离用眼场景，不具备近距离检查倾斜功能，无法给出更加清晰、更加舒适持久的处方数据。

(3) 国产产品无法进行自定义检查程序的设定，而自定义检查程序设定能够帮助科

室实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。国产设备无法统一科室操作，实现标准化。

(4) 国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备，进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率，否将将导致固定资产浪费。

(5) 国产设备性能尚不成熟、稳定，尤其核心部件的使用寿命和耐用性相比还有很大进步空间，会因售后保修产生较高的经济和时间成本，降低的医疗服务质量和科室效率。

目前全自动综合验光仪既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。医院配置高端进口全自动综合验光仪设备，科室可开展视功能检查及近视防控相关临床研究，有助于提升学科建设水平，适应越来越多的儿童青少年近视增长的防控诊疗需求，对于提升我院眼科的综合建设水平，充分发挥我院在儿童眼科作用与辐射能力具有积极的作用。

综上所述，国内产品技术不成熟，功能还不够完善，难以满足我院开展视功能检查及儿童近视防控诊疗的需求，我院申请购置进口全自动综合验光仪，请予以审核批准！

三、专家论证意见

经论证，我认为该院采购进口全自动综合验光仪的申请具有充分的理由和必要性，意见如下：

1. 全自动综合验光仪是眼科门诊常用的一种设备，可以帮助医生进行眼部检查，包括眼压、角膜曲率、屈光度等方面，有助于提高临床诊断的准确性和工作效率。

2. 进口全自动综合验光仪相对于国产产品，具有更广泛的屈光检查范围、更多的视功能检查项目、更好的性能稳定性等优势，主要表现在：

(1) 进口全自动综合验光仪拥有更广泛的屈光检查范围，球镜检查范围为 $-27D\sim+27D$ ，而国产设备球镜检查范围为 $-20D\sim+26D$ ，这意味着进口设备可以适用于更广泛的人群，包括高度近视和高度远视患者。此外，进口设备还具备自动交叉柱镜功能、近距离检查倾斜功能以及AC/A自动计算功能等特点，这些功能可以为医生提供更加准确的检查结果，提高诊疗效率和精度。

(2) 进口全自动综合验光仪具备更多的视功能检查项目，能够拥有高达40项视功能检查内容，从worth 4点灯到隐斜视、NRA、PRA等调节/集合项目全面包容，这可以满足临床多样的检查需求。此外，进口设备还可以进行自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(3) 进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，这可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

3. 国内同类产品存在国视功能检查项目局限且缺乏预设的自动程序,以及国产设备无法模拟真实近距离用眼场景等性能不成熟,功能不完善的情况。

4. 该院目前无全自动综合验光仪。

综上所述,采购进口的全自动综合验光仪可以满足该院不断发展的临床诊疗工作需求,适用于更广泛的人群,提高诊疗效率和精度,满足临床多样的检查需求,并且设备性能稳定,售后保修成本较低,是医院提升眼科学科建设水平的必要设备。

专家签字:



2023年5月4日

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	福建省福州儿童医院
拟采购产品名称	全自动综合验光仪
拟采购产品金额	人民币 32 万元
采购项目所属项目名称	全自动综合验光仪
采购项目所属项目金额	人民币 32 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
<p>福建省福州儿童医院于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。</p> <p>医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。</p> <p>1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购全自动综合验光仪，具体要求如下：</p> <p>(1)球镜检查范围：-27D~+27D，步长 0.12/0.25/0.5/1/3D</p> <p>(2)柱镜检查范围及步长：-8.005D~+8.005D，步长 0.25/0.5/1/3D</p> <p>(3)具有自动交叉柱镜功能，近距离检查倾斜功能</p> <p>(4)棱镜检查范围及步长：-20△~0~+20△，步长 0.1/0.5/2</p>	

(5) 具有 AC/A 自动计算功能，内置预置视功能检查程序，具有自定义检查程序设置功能

(6) 具有能编辑 ≥ 7 种自动验光程序

2、采购前的现状：

目前随着我院眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

3、进口产品具备的优势

(1) 进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，进口产品球镜检查范围为： $-27D \sim +27D$ ，而国产设备球镜检查范围为： $-20D \sim +26D$ ，进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法进行高度近视、高度远视患者的检查。进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，能够为医生提供准确的检查结果，国产产品验光头为开放式设计，验光头易进灰尘，影响最终验光结果的准确性。

(2) 三级视功能检查项目：进口全自动综合验光仪可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

(3) 进口全自动综合验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(4) 进口全自动综合验光仪具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。同时，丰富的内置患教视频，能够帮助医生更好地与患者或低龄患者的家长进行沟通。

(5) 进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

4、国产同类产品情况：

(1) 国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

(2) 国产设备无法模拟真实近距离用眼场景，不具备近距离检查倾斜功能，无法给出更加清晰、更加舒适持久的处方数据。

(3) 国产产品无法进行自定义检查程序的设定，而自定义检查程序设定能够帮助科

室实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。国产设备无法统一科室操作，实现标准化。

(4) 国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备，进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率，否将将导致固定资产浪费。

(5) 国产设备性能尚不成熟、稳定，尤其核心部件的使用寿命和耐用性相比还有很大进步空间，会因售后保修产生较高的经济和时间成本，降低的医疗服务质量和科室效率。

目前全自动综合验光仪既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。医院配置高端进口全自动综合验光仪设备，科室可开展视功能检查及近视防控相关临床研究，有助于提升学科建设水平，适应越来越多的儿童青少年近视增长的防控诊疗需求，对于提升我院眼科的综合建设水平，充分发挥我院在儿童眼科作用与辐射能力具有积极的作用。

综上所述，国内产品技术不成熟，功能还不够完善，难以满足我院开展视功能检查及儿童近视防控诊疗的需求，我院申请购置进口全自动综合验光仪，请予以审核批准！

三、专家论证意见

该项目为福建省福州儿童医院采购全自动综合验光仪项目，医院目前无同类设备可使用。进口全自动综合验光仪在屈光检查范围、三级视功能检查、自定义检查流程设置、近距离检查倾斜功能、使用寿命和耐用性等方面具有明显优势，而国产产品在自定义检查流程设置、近距离检查倾斜功能方面存在明显短板，且无法对接医院科室现有的电脑验光仪设备。综上，建议采购进口全自动综合验光仪。

专家签字：



2023年5月4日

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	福建省福州儿童医院
拟采购产品名称	全自动综合验光仪
拟采购产品金额	人民币 32 万元
采购项目所属项目名称	全自动综合验光仪
采购项目所属项目金额	人民币 32 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>福建省福州儿童医院于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。</p> <p>医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。</p> <p>1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购全自动综合验光仪，具体要求如下：</p> <p>(1)球镜检查范围：-27D~+27D，步长 0.12/0.25/0.5/1/3D</p> <p>(2)柱镜检查范围及步长：-8.005D~+8.005D，步长 0.25/0.5/1/3D</p> <p>(3)具有自动交叉柱镜功能，近距离检查倾斜功能</p> <p>(4)棱镜检查范围及步长：-20△~0~+20△，步长 0.1/0.5/2</p>	

(5) 具有 AC/A 自动计算功能，内置预置视功能检查程序，具有自定义检查程序设置功能

(6) 具有能编辑 ≥ 7 种自动验光程序

2、采购前的现状：

目前随着我院眼科的不断发展，儿童视光门诊接待量大幅提升，门诊需求日益复杂，现有屈光设备无法满足日常工作需求，对儿童青少年患者就医、近视防控均带来诸多不便，不能满足近视防控病人的及时、有效治疗的要求。医院目前无全自动综合验光仪可用。

3、进口产品具备的优势

(1) 进口全自动综合验光仪屈光检查范围设置广泛，进口产品球镜检查范围为： $-27D \sim +27D$ ，而国产设备球镜检查范围为： $-20D \sim +26D$ ，进口产品适用于高度近视、高度远视患者在内的全部人群，而国产产品无法进行高度近视、高度远视患者的检查。进口产品验光头采取全封闭设计，避免灰尘影响，能够为医生提供准确的检查结果，国产产品验光头为开放式设计，验光头易进灰尘，影响最终验光结果的准确性。

(2) 三级视功能检查项目：进口全自动综合验光仪可以与不同视力表配套使用，拥有高达 40 项视功能检查内容，从 worth 4 点灯到隐斜视、NRA、PRA 等调节/集合项目全面包容，能够满足临床多样的检查需要。

(3) 进口全自动综合验光仪可以进行 ≥ 7 个的自定义检查流程设置，协助科室实现验光流程的标准化，提升管理效率。

(4) 进口全自动综合验光仪具有近距离检查倾斜功能，能够模拟真实的近距离用眼场景，帮助患者获得更加准确的验光结果。同时，丰富的内置患教视频，能够帮助医生更好地与患者或低龄患者的家长进行沟通。

(5) 进口全自动综合验光仪设备性能稳定，核心部件的使用寿命和耐用性较好，可以显著减少售后保修造成的医疗服务质量降低和售后保修成本。

4、国产同类产品情况：

(1) 国产设备视功能检查项目局限，且缺乏预设的自动程序，国产设备无自动交叉柱镜、AC/A 自动计算等功能，临床使用效率低，目前临床应用少。

(2) 国产设备无法模拟真实近距离用眼场景，不具备近距离检查倾斜功能，无法给出更加清晰、更加舒适持久的处方数据。

(3) 国产产品无法进行自定义检查程序的设定，而自定义检查程序设定能够帮助科

室实现验光流程的标准化和统一化，提升管理。国产设备无法统一科室操作，实现标准化。

(4) 国产产品无法对接科室现有的电脑验光仪设备，而进口设备可以与现有的电脑验光仪设备，进行自动数据传输，无需手动输入，大大提高科室利用现有设备的使用效率，否将将导致固定资产浪费。

(5) 国产设备性能尚不成熟、稳定，尤其核心部件的使用寿命和耐用性相比还有很大进步空间，会因售后保修产生较高的经济和时间成本，降低的医疗服务质量和科室效率。

目前全自动综合验光仪既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。医院配置高端进口全自动综合验光仪设备，科室可开展视功能检查及近视防控相关临床研究，有助于提升学科建设水平，适应越来越多的儿童青少年近视增长的防控诊疗需求，对于提升我院眼科的综合建设水平，充分发挥我院在儿童眼科作用与辐射能力具有积极的作用。

综上所述，国内产品技术不成熟，功能还不够完善，难以满足我院开展视功能检查及儿童近视防控诊疗的需求，我院申请购置进口全自动综合验光仪，请予以审核批准！

三、专家论证意见

认可四名专业专家的论证意见，符合国家关于采购进口产品的相关规定。

专家签字：



2013年 5月 10日

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。