

政府采购进口产品申请表

申请单位	福建省级机关医院
申请文件名称	关于采购“口腔扫描仪”项目进口设备的申请
申请文号	
采购项目名称	口腔扫描仪采购项目
采购项目类型	鼓励类\限制类\其它类（其它类）
采购项目金额	人民币 50 万元
采购项目所属项目名称	口腔扫描仪采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 50 万元
项目使用单位	福建省级机关医院
项目组织单位	福建省级机关医院
申 请 理 由	<p>原因阐述：</p> <p>一、采购进口产品的必要性</p> <p>福建省级机关医院创建于 1949 年，前身系省政府内设卫生室。建院 70 多年，从单一为机关干部提供公费医疗、干部保健服务成功转型为面向社会、服务大众，集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院。开展口腔数字化印模新技术的必要性：</p> <p>口腔数字化印模技术是一项运用在牙科治疗上的尖端技术，这 2 年得到蓬勃发展。是通过专用设备采集口腔内的图像，通过专用软件重建相关信息，真实反应口内数据。</p> <p>在当今数字化浪潮席卷医疗领域的时代，口腔医疗行业也在不断追求更高效、更精准、更舒适的诊疗技术。数字口腔扫描仪作为一项关键的创新设备，对于提升口腔诊疗质量和效率具有不可忽视的重要性。而在众多选择中，采购进口数字口腔扫描仪更是有着诸多令人信服的理由。</p> <p>首先，进口数字口腔扫描仪通常代表着国际领先的技术水平。这些设备往往采用了最新的光学扫描技术和图像处理</p>



算法，能够在极短的时间内获取高精度的口腔三维数据。相比传统的印模方法，其准确性大大提高，减少了误差，为后续的治疗方案制定和修复体制作提供了可靠的基础。这不仅有助于提高治疗效果，还能降低因印模不准确而导致的返工和患者不满的风险。

其次，进口数字口腔扫描仪在设计和制造方面注重患者体验。它们的扫描探头更加小巧、轻便，操作更加灵活，能够减少患者在口腔内的不适感。同时，快速的扫描过程也减轻了患者长时间张口的痛苦，尤其对于儿童和对口腔治疗有恐惧心理的患者来说，这无疑是一大福音。良好的患者体验不仅有助于提高患者的依从性和满意度，还能为医疗机构树立良好的口碑。

再者，进口数字口腔扫描仪具有出色的兼容性和数据管理功能。它们能够与主流的口腔设计软件和加工设备无缝对接，实现数据的快速传输和共享，提高了工作流程的效率。同时，这些设备通常配备了完善的数据存储和管理系统，可以方便地对患者的印模数据进行长期保存和跟踪，为后续的治疗和随访提供了有力的支持。


此外，从长远来看，采购进口数字口腔扫描仪也是一种具有成本效益的投资。虽然进口设备的初始采购成本可能较高，但由于其提高了工作效率、减少了返工率、提升了患者满意度，从而能够为医疗机构带来更多的业务机会和收益。而且，优质的进口设备通常具有较长的使用寿命和可靠的质量保证，后期维护成本相对较低，能够为医疗机构节省大量的时间和资金。

最后，进口数字口腔扫描仪的研发和生产通常遵循严格的国际质量标准和安全认证。这确保了设备的稳定性和可靠性，降低了设备故障和医疗事故的发生概率。同时，进口品牌在售后服务方面也往往更加完善，能够及时提供技术支持和培训，帮助医疗机构的医护人员更好地掌握和使用设备。

综上所述，采购进口数字口腔扫描仪对于现代口腔医疗机构来说是十分必要的。它不仅能够提升医疗技术水平和服务质量，为患者带来更好的治疗体验，还能为医疗机构的长期发展和竞争力提升提供有力的保障。

三、进口产品具备的优势：

产品名称	主要功能	进口产品技术参数	国内产品技术参数	主要差异性对比（性能、技术参数等）
口腔扫描仪	口内扫描	动态景深功能，景深可达20mm，取像精度最高可达6	三角成像真彩扫描，取像精度最高20微米	取像技术上的差异，进口在扫描速度跟精度上更快更准

		微米		
		无线操作	有线	无线操作高效便捷
		AI 智能自适应辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，快速掌握正确扫描策略，提高扫描效率。	无 AI 纠正功能	AI 智能自适应辅助扫描技术能获取更准确清晰图像数据
		内置数字化病程监测软件	无软件	方便患者管理
总结：国内产品无法满足工作要求				
<p>综上所述，特申请采购进口设备以满足工作需要。</p> <div style="text-align: center;">  <p>采购单位（盖章）</p> <p>2021年10月15日</p> </div>				
采购单位经办人：巫永斌	采购单位经办人联系电话：18344985525			

附件 2

政府采购进口产品所属行业主管部门

申请单位	福建省级机关医院		
计划名称	口腔扫描仪采购项目		
品目名称	商品名称	类型	金额（元）
[A02323300] 口腔设备及器械	口腔扫描仪	「鼓励类\限制类\其它类」	500000.00
合计金额	人民币 500000.00 元		
申请理由	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。		
原因阐述	商品名称	具体理由	
	口腔扫描仪	<p>原因阐述：</p> <p>一、采购进口产品的必要性</p> <p>福建省级机关医院创建于 1949 年，前身系省政府内设卫生室。建院 70 多年，从单一为机关干部提供公费医疗、干部保健服务成功转型为面向社会、服务大众，集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院。开展口腔数字化印模新技术的必要性：</p> <p>口腔数字化印模技术是一项运用在牙科治疗上的尖端技术，这 2 年得到蓬勃发展。是通过专用设备采集口腔内的图像，通过专用软件重建相关信息，真实反应口腔内数据。</p> <p>在当今数字化浪潮席卷医疗领域的时代，口腔医疗行业也在不断追求更高效、更精准、更舒适的诊疗技术。数字口腔印模仪作为一项关键的创新设备，对于提升口腔诊疗质量和效率具有不可忽视的重要性。而在众多选择中，采购进口数字口腔印模仪更是有着诸多令人信服的理由。</p> <p>首先，进口数字口腔印模仪通常代表着国际领先的技术水平。这些设备往往采用了最新的光学扫描技术和图像</p>	

处理算法，能够在极短的时间内获取高精度的口腔三维数据。相比传统的印模方法，其准确性大大提高，减少了误差，为后续的治疗方案制定和修复体制作提供了可靠的基础。这不仅有助于提高治疗效果，还能降低因印模不准确而导致的返工和患者不满的风险。

其次，进口数字口腔印模仪在设计和制造方面注重患者体验。它们的扫描探头更加小巧、轻便，操作更加灵活，能够减少患者在口腔内的不适感。同时，快速的扫描过程也减轻了患者长时间张口的痛苦，尤其对于儿童和对口腔治疗有恐惧心理的患者来说，这无疑是一大福音。良好的患者体验不仅有助于提高患者的依从性和满意度，还能为医疗机构树立良好的口碑。

再者，进口数字口腔印模仪具有出色的兼容性和数据管理功能。它们能够与主流的口腔设计软件和加工设备无缝对接，实现数据的快速传输和共享，提高了工作效率。同时，这些设备通常配备了完善的数据存储和管理系统，可以方便地对患者的印模数据进行长期保存和跟踪，为后续的治疗和随访提供了有力的支持。


此外，从长远来看，采购进口数字口腔印模仪也是一种具有成本效益的投资。虽然进口设备的初始采购成本可能较高，但由于其提高了工作效率、减少了返工率、提升了患者满意度，从而能够为医疗机构带来更多的业务机会和收益。而且，优质的进口设备通常具有较长的使用寿命和可靠的质量保证，后期维护成本相对较低，能够为医疗机构节省大量的时间和资金。

最后，进口数字口腔印模仪的研发和生产通常遵循严格的国际质量标准和安全认证。这确保了设备的稳定性和可靠性，降低了设备故障和医疗事故的发生概率。同时，进口品牌在售后服务方面也往往更加完善，能够及时提供技术支持和培训，帮助医疗机构的医护人员更好地掌握和使用设备。

综上所述，采购进口数字口腔印模仪对于现代口腔医疗机构来说是十分必要的。它不仅能够提升医疗技术水平和服务质量，为患者带来更好的治疗体验，还能为医疗机构的长期发展和竞争力提升提供有力的保障。

三、进口产品具备的优势：

产品名称	主要功能	进口产品技术参数	国内产品技术参数	主要差异性对比（性能、技术参数等）
------	------	----------	----------	-------------------

		口腔扫描仪	口内扫描	动态景深功能，景深可达20mm，取像精度最高可达6微米	三角成像真彩扫描，取像精度最高20微米	取像技术上的差异，进口在扫描速度跟精度上更快更准
				无线操作	有线	无线操作高效便捷
				AI智能自适应辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，快速掌握正确扫描策略，提高扫描效率。	无AI纠正功能	AI智能自适应辅助扫描技术能获得更准确清晰图像数据
				内置数字化病程监测软件	无软件	方便患者管理
总结：国内产品无法满足工作要求						
综上所述，特申请采购进口设备以满足工作需要。						
采购单位审核意见	<p>审核意见： 是否属于区域医疗中心或重点科室： 1. 是（ ） 区域医疗中心或重点科室名称： 2. 否（√） 存量同类产品数量（0）台/套，其中： 国产数量（0）台/套； 进口数量（0）台/套。</p> <div style="text-align: right;">  盖章： 时间： </div>					

<p>进口产品所 属行业主管 部门意见</p>	<p>审核意见： 是否属于区域医疗中心或重点科室： 1. 是 () 区域医疗中心或重点科室名称： 2. 否 ()</p> <p>盖章 时间：</p>
---------------------------------	--



政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况					
申请单位	福建省级机关医院				
拟采购产品名称	序号	货物名称	数量	预算单价 (元)	预算总价(元)
	1-1	口腔扫描仪	1 个	500000	500000
	合计				500000
拟采购产品金额	人民币 500000 元				
采购项目所属项目名称	口腔扫描仪采购项目				
采购项目所属项目金额	人民币 500000 元				
二、申请理由					
<input 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。					
原因阐述:					
<p>一、采购进口产品的必要性</p> <p>福建省级机关医院创建于 1949 年, 前身系省政府内设卫生室。建院 70 多年, 从单一为机关干部提供公费医疗、干部保健服务成功转型为面向社会、服务大众, 集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院。开展口腔数字化印模新技术的必要性:</p> <p>口腔数字化印模技术是一项运用在牙科治疗上的尖端技术, 这 2 年得到蓬勃发展。是通过专用设备采集口腔内的图像, 通过专用软件重建相关信息, 真实反应口内数据。</p> <p>在当今数字化浪潮席卷医疗领域的时代, 口腔医疗行业也在不断追求更高效、更精准、更舒适的诊疗技术。数字口腔扫描仪作为一项关键的创新设备, 对于提升口腔诊疗质量和效率具有不可忽视的重要性。而在众多选择中, 采购进口数字口腔扫描仪更是有着诸多令人信服的理由。</p> <p>首先, 进口数字口腔扫描仪通常代表着国际领先的技术水平。这些设备往往采用了最新的光学扫描技术和图像处理算法, 能够在极短的时间内获取高精度的口腔三维数据。相比传统的印模方法, 其准确性大大提高, 减少了误差, 为后续的治疗方案制定和修复体制作提供了可靠的基础。这不仅有助于提高治疗效果, 还能降低因印模不准确而导致的返工和患者不满的风险。</p> <p>其次, 进口数字口腔扫描仪在设计和制造方面注重患者体验。它们的扫描探头更加小巧、轻便, 操作更加灵活, 能够减少患者在口腔内的不适感。同时, 快速的扫描过程也减轻了患者长时间张口的痛苦, 尤其对于儿童和对口腔治疗有恐惧心理的患者来说, 这无疑是一大福音。良好的患者体验不仅有助于提高患者的依从性和满意度, 还能为医疗机构树立良好的口碑。</p> <p>再者, 进口数字口腔扫描仪具有出色的兼容性和数据管理功能。它们能够与主流的口腔设计软件和加工设备无缝对接, 实现数据的快速传输和共享, 提高了工作流程的效率。同时, 这些设备通常配备了完善的数据存储和管理系统, 可以方便地对患者的印模数据进行长期保存和跟踪, 为后续的治疗和随访提供了有力的支持。</p>					

此外，从长远来看，采购进口数字口腔扫描仪也是一种具有成本效益的投资。虽然进口设备的初始采购成本可能较高，但由于其提高了工作效率、减少了返工率、提升了患者满意度，从而能够为医疗机构带来更多的业务机会和收益。而且，优质的进口设备通常具有较长的使用寿命和可靠的质量保证，后期维护成本相对较低，能够为医疗机构节省大量的时间和资金。

最后，进口数字口腔扫描仪的研发和生产通常遵循严格的国际质量标准和安全认证。这确保了设备的稳定性和可靠性，降低了设备故障和医疗事故的发生概率。同时，进口品牌在售后服务方面也往往更加完善，能够及时提供技术支持和培训，帮助医疗机构的医护人员更好地掌握和使用设备。

综上所述，采购进口数字口腔扫描仪对于现代口腔医疗机构来说是十分必要的。它不仅能够提升医疗技术水平和服务质量，为患者带来更好的治疗体验，还能为医疗机构的长期发展和竞争力提升提供有力的保障。

三、进口产品具备的优势：

产品名称	主要功能	进口产品技术参数	国内产品技术参数	主要差异性对比（性能、技术参数等）
口腔扫描仪	口内扫描	动态景深功能，景深可达 20mm，取像精度最高可达 6 微米	三角成像真彩扫描，取像精度最高 20 微米	取像技术上的差异，进口在扫描速度跟精度上更快更准
		无线操作	有线	无线操作高效便捷
		AI 智能自适应辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，快速掌握正确扫描策略，提高扫描效率。	无 AI 纠正功能	AI 智能自适应辅助扫描技术能获取更准确 清晰图像数据
		内置数字化病程监测软件	无软件	方便患者管理
总结：国内产品无法满足工作需求				

综上所述，特申请采购进口设备以满足工作需要。

三、专家论证意见：

本人经查阅相关文献及报导认为此次福建省级机关医院拟购先进的数字化口腔扫描仪申述理由充分、合理且现实，其意见阐述如下：

口腔扫描仪是种取模的仪器，其功能是获取口内的模型数据，高度还原软硬组织形态和色彩、病灶表现，便于患者认知口内、降低医患交流、沟通的难度，可将牙齿排列情况数字化记录在电脑上，以 3D 图形展示给医生和患者，使用医生在正畸操作中可根据图形方便决定操作方案，预估效果，并可记录牙齿前后的形状，链接 3D 打印设备可以制备人工牙冠，实现数字化档案，病例全程的监控、检查，配合其他数字化手段协助临床治疗。

（一）需求现状：该院为集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院，该医疗仪器设备是开展口腔数字化印模新技术的必要工具。

（二）技术特点：所提供、创造的是更高效、更精准、更舒适的、不可替代的诊疗技术，以精细、准确为治疗修复方案提供了可靠的基础。

（三）国内、外同类产品主要功能、特点比较：

1、国内仪器：三角成像真彩扫描，取像精度最高 20 微米；采用有线操作；无 AI 纠正功能；无患者病程管理软件。

2、国外仪器：动态景深功能，景深可达 20mm，取像精度最高可达 6 微米；采用无线操作；AI 智能自适应辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，快速掌握正确扫描策略，内置数字化病程监测软件。

以上所述国内目前尚无成熟完善同类产品，在使用范围、精细、稳定性方面都暂时无法满足该院以上所需。

综上所述，本人以为该院承担繁重的医疗工作，肩负着人们的期待，整体水平提高与体现本学科在国内的学术地位，造福八闽患者。因此建议在国家法律、法规及政策允许的情况下，引进和采用国外先进的仪器设备和技術以满足临床、科研、教学所需。



专家签字：

2024 年 9 月 6 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。

三、专家论证意见：

经论证，我建议该单位申请采购进口口腔扫描仪，论证意见如下：

1、需求与现状：

福建省级机关医院创建于 1949 年，建院 70 多年，从单一为机关干部提供公费医疗、干部保健服务成功转型为面向社会、服务大众，集临床医疗、预防保健、科研教学为一体的省级综合医院。

口腔数字化印模技术是一项运用在牙科治疗上的尖端技术，这 2 年得到蓬勃发展。是通过专用设备采集口腔内的图像，通过专用软件重建相关信息，真实反应口内数据。在当今数字化浪潮席卷医疗领域的时代，口腔医疗行业也在不断追求更高效、更精准、更舒适的诊疗技术。数字口腔扫描仪作为一项关键的创新设备，对于提升口腔诊疗质量和效率具有不可忽视的重要性。而在众多选择中，采购进口数字口腔扫描仪更是有着诸多令人信服的理由。

首先，进口数字口腔扫描仪通常代表着国际领先的技术水平。这些设备往往采用了最新的光学扫描技术和图像处理算法，能够在极短的时间内获取高精度的口腔三维数据。相比传统的印模方法，其准确性大大提高，减少了误差，为后续的治疗方案制定和修复体制作提供了可靠的基础。其次，进口数字口腔扫描仪在设计和制造方面注重患者体验。它们的扫描探头更加小巧、轻便，操作更加灵活，能够减少患者在口腔内的不适感。同时，快速的扫描过程也减轻了患者长时间张口的痛苦，尤其对于儿童和对口腔治疗有恐惧心理的患者来说，这无疑是一大福音。再者，进口数字口腔扫描仪具有出色的兼容性和数据管理功能。它们能够与主流的口腔设计软件和加工设备无缝对接，实现数据的快速传输和共享，提高了工作流程的效率。

2、进口产品具有的优势：

动态景深功能，景深可达 20mm，取像精度最高可达 6 微米。无线操作，高效便捷。AI 智能自适应辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，能快速掌握正确扫描策略，提高扫描效率。内置数字化病程监测软件，方便患者管理。具有较长的使用寿命和可靠的质量保证，后期维护成本相对较低。

3、国内同类产品情况：

目前国内产品是三角成像真彩扫描，取像精度最高 20 微米；有线操作，无线纠正功能；无线内置数字化病程监测软件，不利于患者管理；后期维护成本相对较高。国内同类产品不能满足该单位使用的需要。

综上所述，由于国内产品不能满足该单位使用需要，故我建议该单位采购进口数字口腔扫描仪。

专家签字：



2024年9月6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。

三、专家论证意见：

经论证，本人拟同意申购单位提出的进口采购申请，主要有以下几点意见：

1、国产同类产品性能

经调查，目前国产口腔扫描仪，存在以下几点技术上不完善地方：

(1) 国产口腔扫描仪口内扫描是采用三角成像真彩扫描，取像精度最高只有 20 微米，扫描精度和速度不能很好满足临床需求。

(2) 国产口腔扫描仪无 AI 纠正功能，无法自适应辅助扫描技术以便获取更准确清晰图像数据，容易发生印模不准确而导致的返工和患者不满的风险。

(3) 国产口腔扫描没有内置相关管理软件，无法与主流的口腔设计软件和加工设备的无缝对接，不便于对患者的印模数据进行长期保存和跟踪。

2、进口产品性能及优势

与现有国产产品相比，进口口腔扫描仪，具有以下几点优势：

(1) 进口口腔扫描仪的口内扫描，能够实现动态景深功能，景深可达 20 毫米，取像精度最高可达 6 微米，能够在极短的时间内获取高精度的口腔三维数据。

(2) 进口口腔扫描仪，有配置 AI 智能自适应辅助扫描技术，内含图像错层纠正功能，采用了最新的光学扫描技术和图像处理算法，能快速掌握正确扫描策略，相比传统的印模方法，其准确性大大提高，减少了误差。

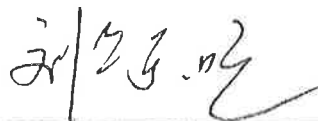
(3) 进口口腔扫描仪有内置数字化病程监测软件，具有出色的兼容性和数据管理功能，配备了完善的数据存储和管理系统，方便地对患者的印模数据进行长期保存和跟踪，为后续的治疗和随访提供了有力的支持。

3、考虑申购单位的实际需求

随着近年来国民支付能力和健康意识的提升，叠加未来老龄化的加深，口腔治疗和保健市场需求进一步扩大，该医院的患者也进一步增加；在当今数字化浪潮席卷医疗领域的时代，数字口腔扫描仪作为一项关键的创新设备，对于提升口腔诊疗质量和效率具有相当重要作用，特别是品牌性能较高、功能全面、患者满意度高的进口口腔扫描仪。

综上，建议该拟采购项目采用进口产品采购。

专家签字：



2024 年 9 月 6 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。

三、专家论证意见：

经论证，该医院所需采购的口腔扫描仪开展口腔数字化印模技术是为了该院更好服务患者，开展临床科研教学，口腔预防保健，进口扫描仪采用了最新的光学扫描技术，利用图像处理算法，能够在极短时间内获得高精度的三维数据，进口产品具备动态景深功能，景深可达 20mm，取像精度最高可达 6 微米，而国内产品是三角成像真形扫描，取像精度最高是 20 微米，进口产品扫描仪具备 AI 智能自动辅助扫描技术，含图像错层纠正功能，而国内产品无 AI 纠正功能，这些主要参数目前国内产品无法完全满足，综上，建议采购进口口腔扫描仪。



专家签字：

[Handwritten signature]

2024 年 9 月 6 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。

三、专家论证意见：

经审查，采购人拟采购进口设备—口腔扫描仪，符合我国《政府采购法》及实施条例的相关规定，同时该设备不属于我国限制或禁止进口产品，亦不违背我国相关政策规定，同意采购人该项采购。



专家签字：

2024年9月6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。

附件 4:

专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
游舜杰	13905908262	江	技术	福建医科大学附属第一医院
刘跃明	13860615638	刘	技术	福建医科大学
林华影	13107609163	教授级高工	技术	福州市疾病预防控制中心
左松影	13015734939	副文地师	技术	福建省金鸡山温泉疗养院
李彬	15060061886	中级	法律	福建省公共资源交易中心

专家签字:

林华影 游舜杰 左松影 刘跃明 李彬

