


政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建省射击射箭运动管理中心
拟采购产品名称	射击设备飞碟碟靶
拟采购产品金额	70万元
采购项目所属项目名称	福建省射击射箭运动管理中心进口器材采购项目
采购项目所属项目金额	70万元
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 type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述： <p>我单位是福建省体育局下属的射击飞碟专业训练队，主要代表福建省参加全国和 international 的射击比赛，飞碟比赛要求运动员的装备要符合国际射击联合会（以下简称国际射联）和中国射击协会的比赛要求。据了解国际射联在近几年针对外观、碎靶率、飞行距离及国际大赛中的使用情况做了评定，并向合格产品颁发了相关证明文件，根据国际及国内全国比赛使用情况了解到，国产碟靶暂无法满足比赛的要求。</p> <p>飞碟靶在规定尺寸重量的条件下，材质的差异及碟靶设计的差异导致飞行稳定性和碎靶率的不同。频繁碎靶会严重影响运动员心态和教练员的指导方针，在人才选拔及培养上造成极大的误差，频繁碎靶也会降低比赛的观赏性，影响运动员比赛成绩，进口碟靶在正常训练和比赛中，飞行破碎率能保证在1%内，经济效果明显，训练心态明显。为避免因器材的质量问题影响比赛和训练，国内比赛及训练用靶必须满足国际射联和中国射击协会对于飞碟碟靶的使用标准。临汾亚洲杯赛前装备检查环节中，对碟靶的材质、外观、碎靶率及飞行距离有着严苛的审定核查。所以使用最优质的飞碟碟靶作为比赛和训练用靶，能全力保障比赛和训练的顺利进行，避免因器材的质量问题影响比赛的进程和最终成绩的审定。综上，我单位根据实际训练和比赛需要，申请购置进口飞碟碟靶。</p>	
三、专家论证意见	
<p>经论证：近年来在国内举办的国际及全国性飞碟赛事中，包括临汾亚洲杯、全国射击锦标赛等，赛事组委会均对比赛用碟靶进行严格的赛前装备检查，检查内容包括碟靶的材质、外观、碎靶率、飞行距离等多项指标。在这些赛事中，采用的是经国际射联认证的进口碟靶，国产碟靶尚未在重大比赛中获得广泛应用，缺乏足够的实战验证数据。</p> <p>射击飞碟专业训练队为省级专业运动队，代表福建省参加全国锦标赛、全运会乃至国际赛事。在日常训练和比赛中使用未经国际赛事验证的国产碟靶，将面临风险赛前检验可能不通过，导致无法使用自备器材；比赛中碟靶性能不稳定，影响运动员发挥；不同批次国产碟靶质量波动大，难以形成稳定的训练参照。进口碟靶具有长期、稳定的国际赛事使用记录，可靠性得到了各国专业队和赛事组委会的普遍认可。</p> <p>基于国际赛事通行做法和器材可靠性原则，为保障我省飞碟运动员顺利参赛并发挥应有水平，建议采购进口飞碟碟靶。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：  年 月 日</p>	

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	福建省射击射箭运动管理中心
拟采购产品名称	射击设备飞碟碟靶
拟采购产品金额	70万元
采购项目所属项目名称	福建省射击射箭运动管理中心进口器材采购项目
采购项目所属项目金额	70万元
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 type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述:	
<p>我单位是福建省体育局下属的射击飞碟专业训练队，主要代表福建省参加全国和国际的射击比赛，飞碟比赛要求运动员的装备要符合国际射击联合会（以下简称国际射联）和中国射击协会的比赛要求。据了解国际射联在近几年针对外观、碎靶率、飞行距离及国际大赛中的使用情况做了评定，并向合格产品颁发了相关证明文件，根据国际及国内全国比赛使用情况了解到，国产碟靶暂无法满足比赛的要求。</p> <p>飞碟靶在规定尺寸重量的条件下，材质的差异及碟靶设计的差异导致飞行稳定性和碎靶率的不同。频繁碎靶会严重影响运动员心态和教练员的指导方针，在人才选拔及培养上造成极大的误差，频繁碎靶也会降低比赛的观赏性，影响运动员比赛成绩，进口碟靶在正常训练和比赛中，飞行破碎率能保证在1%内，经济效果明显，训练心态明显。为避免因器材的质量问题影响比赛和训练，国内比赛及训练用靶必须满足国际射联和中国射击协会对于飞碟碟靶的使用标准。临汾亚洲杯赛前装备检查环节中，对碟靶的材质、外观、碎靶率及飞行距离有着严苛的审定核查。所以使用最优质的飞碟碟靶作为比赛和训练用靶，能全力保障比赛和训练的顺利进行，避免因器材的质量问题影响比赛的进程和最终成绩的审定。综上，我单位根据实际训练和比赛需要，申请购置进口飞碟碟靶。</p>	
三、专家论证意见	
<p>飞碟碟靶的性能优劣直接决定射击训练和比赛的质量。核心指标主要包括飞行稳定性、飞行距离一致性、碎靶率（包括飞行途中自碎率和击中后合理破碎率）以及批次间一致性。经详细对比分析，进口与国产碟靶在上述关键指标上存在显著差距，具体如下：</p> <p>第一，飞行稳定性。进口碟靶采用成熟的原材料配方和精密的生产工艺，碟靶壁厚均匀、重心稳定，发射后飞行轨迹平直、旋转规律，能够真实反映运动员的瞄准和击发质量。进口产品原材料选用高纯度沥青、树脂等材料，配比经过长期优化，在不同气温、湿度环境下均能保持稳定的物理特性。而国产碟靶由于材质配方及模具精度等原因，部分产品存在壁厚不均、重心偏移等问题，导致飞行过程中出现不规则抖动或偏航，运动员难以判断是自身动作问题还是碟靶问题，严重干扰技术动作的固化和提升。</p> <p>第二，碎靶率。根据采购人提供的数据及多个专业运动队的实际使用反馈，进口碟靶在正常训练和比赛条件下，碎靶率能够稳定控制在1%以内，而国产碟靶在实际使用中，碎靶率明显偏高，不同批次间波动较大，某些批次甚至达到5%以上。频繁的异常碎靶不仅浪费训练时间，更重要的是严重干扰运动员的技术判断和心态调整。从经济角度计算，因碎靶率高导致的大量无效发射和重复训练，实际综合成本反而更高。</p> <p>第三，国际赛事验证。进口碟靶已在奥运会、世锦赛等顶级赛事中广泛应用，其性能得到各国运动员和教练</p>	

员的普遍认可。而国产碟靶缺乏此类大规模、高强度的实战验证。临汾亚洲杯，赛事组委会对碟靶进行严格的赛前审定，这从侧面说明碟靶质量的重要性。

综上所述，目前国内同类产品稳定性无法满足要求，无法与进口飞碟碟靶设备相比较，为保障我省飞碟运动员的训练质量和比赛成绩，故建议采购进口飞碟碟靶。

专家签字：


年 月 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	福建省射击射箭运动管理中心
拟采购产品名称	射击设备飞碟碟靶
拟采购产品金额	70 万元
采购项目所属项目名称	福建省射击射箭运动管理中心进口器材采购项目
采购项目所属项目金额	70 万元
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 type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述:	
<p>我单位是福建省体育局下属的射击飞碟专业训练队，主要代表福建省参加全国和 international 的射击比赛，飞碟比赛要求运动员的装备要符合国际射击联合会（以下简称国际射联）和中国射击协会的比赛要求。据了解国际射联在近几年针对外观、碎靶率、飞行距离及国际大赛中的使用情况做了评定，并向合格产品颁发了相关证明文件，根据国际及国内全国比赛使用情况了解到，国产碟靶暂无法满足比赛的要求。</p> <p>飞碟靶在规定尺寸重量的条件下，材质的差异及碟靶设计的差异导致飞行稳定性和碎靶率的不同。频繁碎靶会严重影响运动员心态和教练员的指导方针，在人才选拔及培养上造成极大的误差，频繁碎靶也会降低比赛的观赏性，影响运动员比赛成绩，进口碟靶在正常训练和比赛中，飞行破碎率能保证在 1% 内，经济效果明显，训练心态明显。为避免因器材的质量问题影响比赛和训练，国内比赛及训练用靶必须满足国际射联和中国射击协会对于飞碟碟靶的使用标准。临汾亚洲杯赛前装备检查环节中，对碟靶的材质、外观、碎靶率及飞行距离有着严苛的审定核查。所以使用最优质的飞碟碟靶作为比赛和训练用靶，能全力保障比赛和训练的顺利进行，避免因器材的质量问题影响比赛的进程和最终成绩的审定。综上，我单位根据实际训练和比赛需要，申请购置进口飞碟碟靶。</p>	
三、专家论证意见	
根据采购人的采购需求，本次论证符合政府采购法等相关法律法规的规定，程序合法。	
专家签字:  年 月 日	

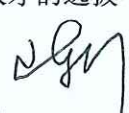
备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建省射击射箭运动管理中心
拟采购产品名称	射击设备飞碟碟靶
拟采购产品金额	70万元
采购项目所属项目名称	福建省射击射箭运动管理中心进口器材采购项目
采购项目所属项目金额	70万元
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 type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述：	
<p>我单位是福建省体育局下属的射击飞碟专业训练队，主要代表福建省参加全国和国际的射击比赛，飞碟比赛要求运动员的装备要符合国际射击联合会（以下简称国际射联）和中国射击协会的比赛要求。据了解国际射联在近几年针对外观、碎靶率、飞行距离及国际大赛中的使用情况做了评定，并向合格产品颁发了相关证明文件，根据国际及国内全国比赛使用情况了解到，国产碟靶暂无法满足比赛的要求。</p> <p>飞碟靶在规定尺寸重量的条件下，材质的差异及碟靶设计的差异导致飞行稳定性和碎靶率的不同。频繁碎靶会严重影响运动员心态和教练员的指导方针，在人才选拔及培养上造成极大的误差，频繁碎靶也会降低比赛的观赏性，影响运动员比赛成绩，进口碟靶在正常训练和比赛中，飞行破碎率能保证在1%内，经济效果明显，训练心态明显。为避免因器材的质量问题影响比赛和训练，国内比赛及训练用靶必须满足国际射联和中国射击协会对于飞碟碟靶的使用标准。临汾亚洲杯赛前装备检查环节中，对碟靶的材质、外观、碎靶率及飞行距离有着严苛的审定核查。所以使用最优质的飞碟碟靶作为比赛和训练用靶，能全力保障比赛和训练的顺利进行，避免因器材的质量问题影响比赛的进程和最终成绩的审定。综上，我单位根据实际训练和比赛需要，申请购置进口飞碟碟靶。</p>	
三、专家论证意见	
<p>福建省射击射箭运动管理中心是福建省体育局下属的专业飞碟射击训练队，主要任务为代表福建省参加全国及国际飞碟射击比赛。根据国际射击联合会及中国射击协会的相关规定，飞碟比赛所用碟靶必须符合国际射联关于外观尺寸、飞行距离、飞行稳定性、碎靶率等一系列技术标准，且需通过国际射联的认证或评定。</p> <p>国际射联近年来对碟靶产品进行了系统的评估，针对外观、碎靶率、飞行距离及在国际大赛中的实际使用情况向合格产品颁发了相关证明文件。目前，国产碟靶尚未获得此类国际认可，也未能满足国内重大比赛的器材要求。根据国际及国内比赛使用情况，国产碟靶暂无法满足比赛要求。</p> <p>若使用不符合国际标准的碟靶，运动员在参加全国及国际赛事时可能面临赛前装备检查不通过的风险，直接影响参赛资格和比赛成绩。为确保我省飞碟运动员能够顺利参加全国及国际赛事，满足国际射联和中国射击协会的器材要求，建议同意采购进口飞碟碟靶。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：  年 月 日</p>	

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	福建省射击射箭运动管理中心
拟采购产品名称	射击设备飞碟碟靶
拟采购产品金额	70 万元
采购项目所属项目名称	福建省射击射箭运动管理中心进口器材采购项目
采购项目所属项目金额	70 万元
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 type="checkbox"/> 3.其他。	
原因阐述: 我单位是福建省体育局下属的射击飞碟专业训练队,主要代表福建省参加全国和国际的射击比赛,飞碟比赛要求运动员的装备要符合国际射击联合会(以下简称国际射联)和中国射击协会的比赛要求。据了解国际射联在近几年针对外观、碎靶率、飞行距离及国际大赛中的使用情况做了评定,并向合格产品颁发了相关证明文件,根据国际及国内全国比赛使用情况了解到,国产碟靶暂无法满足比赛的要求。 飞碟靶在规定尺寸重量的条件下,材质的差异及碟靶设计的差异导致飞行稳定性和碎靶率的不同。频繁碎靶会严重影响运动员心态和教练员的指导方针,在人才选拔及培养上造成极大的误差,频繁碎靶也会降低比赛的观赏性,影响运动员比赛成绩,进口碟靶在正常训练和比赛中,飞行破碎率能保证在1%内,经济效果明显,训练心态明显。为避免因器材的质量问题影响比赛和训练,国内比赛及训练用靶必须满足国际射联和中国射击协会对于飞碟碟靶的使用标准。临汾亚洲杯赛前装备检查环节中,对碟靶的材质、外观、碎靶率及飞行距离有着严苛的审定核查。所以使用最优质的飞碟碟靶作为比赛和训练用靶,能全力保障比赛和训练的顺利进行,避免因器材的质量问题影响比赛的进程和最终成绩的审定。综上,我单位根据实际训练和比赛需要,申请购置进口飞碟碟靶。	
三、专家论证意见	
<p>飞碟射击是一项对运动员心理素质、动作稳定性和细节感知能力要求极高的运动。训练中使用质量可靠、性能一致的碟靶,对于运动员建立准确的技术动作感觉、培养稳定的比赛心态具有不可替代的作用。频繁的碟靶破碎会严重影响运动员的心态和教练员的指导方针,在人才选拔和培养上造成极大的误差。</p> <p>进口碟靶因其极低的碎靶率(1%以内)和高度一致的飞行特性,能够为运动员提供真实、可靠的反馈信号。运动员可以清晰地分辨每一次击发的结果,从而准确判断自己的动作质量,教练员也能够依据真实的命中情况科学地调整训练方案。此外,进口碟靶批次间质量稳定,运动员长期使用同一品牌、同一型号的碟靶,有助于形成稳定的肌肉记忆和心理预期。</p> <p>目前国产碟靶在材质、工艺和质量控制方面与进口产品仍有较大差距,不同批次间甚至同一批次内的产品性能都可能存在明显波动。这种不确定性对于追求极致精准的飞碟射击运动来说是难以接受的。频繁碎靶还会降低比赛的观赏性,影响运动员比赛成绩。为避免因器材质量问题拖累我省飞碟项目的训练水平、延误优秀人才的选拔与培养,建议同意采购进口飞碟碟靶。</p> <p style="text-align: right;">专家签字:  年 月 日</p>	

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/身份证号码
饶炫	13696839251	高工	体育设备	福建省港航事业发展中心 /350102196208180473
陈沂	15060673733	高工	体育设备	福建升恒建设集团有限公司 /350103197310170096
高宁霞	17880314866	会计师	体育设备	福建省游泳跳水运动管理中心 /350104197303150106
林启忠	13905900070	高工	体育设备	福州市仓山福湾小学 /350102196904080353
吴美田	13235917916	高工	法律	福州大学法学院 /352101196910236815

专家签字:

饶炫
陈沂
高宁霞
林启忠
吴美田
[Signature]