

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	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	电子胃肠镜系统（人民币 315 万元）
采购项目所属项目名称	电子胃肠镜系统设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 315 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： 我院本次采购进口高清电子内窥镜系统用于我院科室。由于目前本院设备不足，且部分设备超过使用年限，病人数量与日俱增，无法满足临床胃肠镜诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室内镜的发展，急需引进一套高端高清胃肠镜系统拓宽我科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准： （1）主机兼容性：可兼容包括但不限于电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜等，以及未来科室拟开展的电子扇扫超声胃镜技术、电子小肠镜技术、双钳道电子胃镜技术。随着医疗水平的日新月异，作为上杭县主要的医疗单位，也承担了更多的复杂病例，涉及多器官多系统，一例病例可能先后续贯使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、超声内镜等多镜种。科室的可持续	

发展离不开高精尖医疗设备的辅助，一台主机需能兼容更多镜种，尤其是十二指肠镜、小肠镜、治疗胃镜对科室微创手术开展有着必不可少的作用。

(2) 同时满足放大胃镜先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察景深 $\leq 1.5\text{--}3\text{mm}$ 且光学放大倍数 ≥ 135 倍。针对消化道早癌病变部位的放大精查来讲，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好地观察粘膜腺体和血管，帮助医生判断病变性质，从而减少漏诊现象。

(3) 要求主机可以兼容科室现有的内镜使用。一方面提高了设备的使用率和周转率，节省更换主机和内镜的时间，提高工作效率。另一方面，兼容已有内镜使用，也解决了内镜数量不足的问题，具有较为良好的经济性。

全球从 1868 年胃镜问世至今，其发展经历了库斯莫尔管、纤维食管镜、纤维胃镜、纤维十二指肠镜、纤维小肠镜和纤维结肠镜等时代和现代电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜以及超声胃镜。而国内同类产业发展迟缓，国产品牌公司生产电子胃肠镜较晚，目前型号规格较少，仅针对普通的胃肠镜检查和治疗，目前无专门适用于小肠诊疗及 ERCP 类手术规格的镜种，不能满足科室的发展需求。进口品牌发展较早知名度较高，且市场占有率高、认可度较高。国产内镜图像处理系统可兼容的镜种较少，无法兼容电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，电子小肠镜，扇扫超声胃镜及超声支气管镜等特殊镜种，国产普通检查胃镜的电子染色功能起步较晚，无专业的早癌诊疗统计数据及高质量科研论文支持。在各级医院用户中，进口品牌占有率高，国产品牌用户很少。

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，特申请购买进口电子胃肠镜系统一套。

三、专家论证意见

经查阅网络资料,认为业主申请采购进口产品理由成立,论证如下:

1. 业主方拟采购电子胃肠镜系统可兼容电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜、双钳道胃镜等多种内镜,较好的兼容性产品对业主消化系统相关科室可持续发展^{提高}开展疑难病症检查能力有帮助,经查国产内镜头部厂家澳华和开立官网,未见十二指肠镜、小肠镜等特殊镜种。

2. 业主方拟采购消化道超声探头,消化道超声检查可提高消化道浅表肿瘤病变诊断准确度,对消化道早癌早诊断早治疗很有意义。开立为国内超声和内镜领先品牌,其官网超声内镜系统显示“敬请期待”,表明国产产品可能尚未上市。

专家签字: 综上所述,为满足该院临床需求,建议采购进口产品。

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	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	电子胃肠镜系统（人民币 315 万元）
采购项目所属项目名称	电子胃肠镜系统设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 315 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： 我院本次采购进口高清电子内窥镜系统用于我院科室。由于目前本院设备不足，且部分设备超过使用年限，病人数量与日俱增，无法满足临床胃肠镜诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室内镜的发展，急需引进一套高端高清胃肠镜系统拓宽我科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准： （1）主机兼容性：可兼容包括但不限于电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜等, 以及未来科室拟开展的电子扇扫超声胃镜技术、电子小肠镜技术、双钳道电子胃镜技术。随着医疗水平的日新月异，作为上杭县主要的医疗单位，也承担了更多的复杂病例，涉及多器官多系统，一例病例可能先后续贯使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、超声内镜等多镜种。科室的可持续	

发展离不开高精尖医疗设备的辅助，一台主机需能兼容更多镜种，尤其是十二指肠镜、小肠镜、治疗胃镜对科室微创手术开展有着必不可少的作用。

(2) 同时满足放大胃镜先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察景深 $\leq 1.5\text{--}3\text{mm}$ 且光学放大倍数 ≥ 135 倍。针对消化道早癌病变部位的放大精查来讲，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好地观察粘膜腺体和血管，帮助医生判断病变性质，从而减少漏诊现象。

(3) 要求主机可以兼容科室现有的内镜使用。一方面提高了设备的使用率和周转率，节省更换主机和内镜的时间，提高工作效率。另一方面，兼容已有内镜使用，也解决了内镜数量不足的问题，具有较为良好的经济性。

全球从 1868 年胃镜问世至今，其发展经历了库斯莫尔管、纤维食管镜、纤维胃镜、纤维十二指肠镜、纤维小肠镜和纤维结肠镜等时代和现代电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜以及超声胃镜。而国内同类产业发展迟缓，国产品牌公司生产电子胃肠镜较晚，目前型号规格较少，仅针对普通的胃肠镜检查和治疗，目前无专门适用于小肠诊疗及 ERCP 类手术规格的镜种，不能满足科室的发展需求。进口品牌发展较早知名度较高，且市场占有率高、认可度较高。国产内镜图像处理系统可兼容的镜种较少，无法兼容电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，电子小肠镜，扇扫超声胃镜及超声支气管镜等特殊镜种，国产普通检查胃镜的电子染色功能起步较晚，无专业的早癌诊疗统计数据及高质量科研论文支持。在各级医院用户中，进口品牌占有率高，国产品牌用户很少。

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，特申请购买进口电子胃肠镜系统一套。

三、专家论证意见

论证,该单位拟采购的电子胃肠镜系统主要用于消化道早癌的筛查和治疗.对检查设备的图像还原度、清晰度及后处理功能都有非常高的要求.需满足:

1. 2. 观察景深 $\leq 2\text{mm}$, 放大倍数 > 15 倍。可针对早癌病变部位放大精查,能更清楚观察黏膜血管。目前国产产品的景深只能达到 3mm 以上,放大倍数 8 倍,容易造成误诊、漏诊。

2. 目前国产胃肠镜系统无超声内镜产品,超声内镜可对消化道早癌的前分期,确定消化道肿瘤起源和深度以及合理把握内镜下微创治疗的适应症征方面起到重要作用。

3. 图像处理系统具有特殊光模式,相比白光、蓝光成像,联动成像对肿瘤组织的检出率更高。进口品在此功能上已开发了二十多年,具有窄带成像技术、联动成像、蓝光成像等。而国产产品近年才研发复合染色技术、聚焦成像技术,尚未成熟。

综上所述,国产胃肠镜产品技术先进性、工艺精度和产品稳定性均不如进口产品,无法满足该单位需求,建议采购进口产品。

专家签字:

程希

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	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	电子胃肠镜系统（人民币 315 万元）
采购项目所属项目名称	电子胃肠镜系统设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 315 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： 我院本次采购进口高清电子内窥镜系统用于我院科室。由于目前本院设备不足，且部分设备超过使用年限，病人数量与日俱增，无法满足临床胃肠镜诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室内镜的发展，急需引进一套高端高清胃肠镜系统拓宽我科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准： （1）主机兼容性：可兼容包括但不限于电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜等，以及未来科室拟开展的电子扇扫超声胃镜技术、电子小肠镜技术、双钳道电子胃镜技术。随着医疗水平的日新月异，作为上杭县主要的医疗单位，也承担了更多的复杂病例，涉及多器官多系统，一例病例可能先后续贯使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、超声内镜等多镜种。科室的可持续	

发展离不开高精尖医疗设备的辅助，一台主机需能兼容更多镜种，尤其是十二指肠镜、小肠镜、治疗胃镜对科室微创手术开展有着必不可少的作用。

(2) 同时满足放大胃镜先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察景深 $\leq 1.5\text{--}3\text{mm}$ 且光学放大倍数 ≥ 135 倍。针对消化道早癌病变部位的放大精查来讲，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好地观察粘膜腺体和血管，帮助医生判断病变性质，从而减少漏诊现象。

(3) 要求主机可以兼容科室现有的内镜使用。一方面提高了设备的使用率和周转率，节省更换主机和内镜的时间，提高工作效率。另一方面，兼容已有内镜使用，也解决了内镜数量不足的问题，具有较为良好的经济性。

全球从 1868 年胃镜问世至今，其发展经历了库斯莫尔管、纤维食管镜、纤维胃镜、纤维十二指肠镜、纤维小肠镜和纤维结肠镜等时代和现代电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜以及超声胃镜。而国内同类产业发展迟缓，国产品牌公司生产电子胃肠镜较晚，目前型号规格较少，仅针对普通的胃肠镜检查和治疗，目前无专门适用于小肠诊疗及 ERCP 类手术规格的镜种，不能满足科室的发展需求。进口品牌发展较早知名度较高，且市场占有率高、认可度较高。国产内镜图像处理系统可兼容的镜种较少，无法兼容电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，电子小肠镜，扇扫超声胃镜及超声支气管镜等特殊镜种，国产普通检查胃镜的电子染色功能起步较晚，无专业的早癌诊疗统计数据及高质量科研论文支持。在各级医院用户中，进口品牌占有率高，国产品牌用户很少。

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，特申请购买进口电子胃肠镜系统一套。

三、专家论证意见

采购人本次拟申请购置的系统为高清电子胃肠镜系统，该系统用于包括但不局限于：内镜下消化系病变的诊断、早癌筛查以及EMR、ESD等在内的治疗，内镜图像质量、令系统兼容性好、手术操作性能等与上述治疗结果密不可分。

从技术规格上看，进口品牌系统可以兼容包括电子超声内镜、小肠镜、十二指肠镜、常规电子胃、肠镜以及电子呼吸内镜、鼻咽咽喉镜等，一套系统就可多种，具有较为良好的经济性。国内同类产品可兼容的镜种物较少。同时，也要考虑该内镜系统自身结构设计与治疗部位匹配度的影响。

其次，系统基于液镜技术，通过特殊光学染色成像，可增加图像的高度和对比度，增强对黏膜病变的检出率和微结构的识别度，有助于及时发现癌前病变、早癌、息肉、炎症、癌变、肠化生、萎缩性胃炎、HP感染等病变。而国产同类产品多为电子染色，与电子镜结合染色技术较为欠缺，实际操作过程中镜下图像质量存在差别。

再者，对于食管狭窄、食管癌、早期或外科术后患者，电子胃肠镜端部外径 $\leq 9.2\text{mm}$ ，对于病变处压迫、扩张甚至重建。国产同类产品端部外径最细仅能达到 9.2mm ，插入性能存在差别。

另外，最大胃肠镜端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，景深： $1.5-3\text{mm}$ 且光学放大倍数 $\geq 130\text{倍}$ ，以便于更好地观察黏膜病变和血管，及时发现病变位置。国产同类产品光学放大倍数多在 10倍 以内。

综上所述，国产同类产品性能指标与进口产品存在差距，且无法满足临床使用要求，故拟建议申请进口产品并批准审批。

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。

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	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	电子胃肠镜系统（人民币 315 万元）
采购项目所属项目名称	电子胃肠镜系统设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 315 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： 我院本次采购进口高清电子内窥镜系统用于我院科室。由于目前本院设备不足，且部分设备超过使用年限，病人数量与日俱增，无法满足临床胃肠镜诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室内镜的发展，急需引进一套高端高清胃肠镜系统拓宽我科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准： （1）主机兼容性：可兼容包括但不限于电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜等，以及未来科室拟开展的电子扇扫超声胃镜技术、电子小肠镜技术、双钳道电子胃镜技术。随着医疗水平的日新月异，作为上杭县主要的医疗单位，也承担了更多的复杂病例，涉及多器官多系统，一例病例可能先后续贯使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、超声内镜等多镜种。科室的可持续	

发展离不开高精尖医疗设备的辅助，一台主机需能兼容更多镜种，尤其是十二指肠镜、小肠镜、治疗胃镜对科室微创手术开展有着必不可少的作用。

(2) 同时满足放大胃镜先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察景深 $\leq 1.5\text{--}3\text{mm}$ 且光学放大倍数 ≥ 135 倍。针对消化道早癌病变部位的放大精查来讲，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好地观察粘膜腺体和血管，帮助医生判断病变性质，从而减少漏诊现象。

(3) 要求主机可以兼容科室现有的内镜使用。一方面提高了设备的使用率和周转率，节省更换主机和内镜的时间，提高工作效率。另一方面，兼容已有内镜使用，也解决了内镜数量不足的问题，具有较为良好的经济性。

全球从 1868 年胃镜问世至今，其发展经历了库斯莫尔管、纤维食管镜、纤维胃镜、纤维十二指肠镜、纤维小肠镜和纤维结肠镜等时代和现代电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜以及超声胃镜。而国内同类产业发展迟缓，国产品牌公司生产电子胃肠镜较晚，目前型号规格较少，仅针对普通的胃肠镜检查和治疗，目前无专门适用于小肠诊疗及 ERCP 类手术规格的镜种，不能满足科室的发展需求。进口品牌发展较早知名度较高，且市场占有率高、认可度较高。国产内镜图像处理系统可兼容的镜种较少，无法兼容电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，电子小肠镜，扇扫超声胃镜及超声支气管镜等特殊镜种，国产普通检查胃镜的电子染色功能起步较晚，无专业的早癌诊疗统计数据及高质量科研论文支持。在各级医院用户中，进口品牌占有率高，国产品牌用户很少。

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，特申请购买进口电子胃肠镜系统一套。

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、采购需求必要性及现状:

该院采购电子胃肠镜系统用于胃肠疾病检查,特别用早癌筛查和治疗,有时一例病人可能先后连续使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、支气管镜等多种镜种,因此对电子胃肠镜的数字化内镜图像处理器的兼容要求更高。目前各医院都在使用进口产品对疑难杂症进行以上技术的胃肠镜检查。

二、进口产品的技术优势和国产产品的不足:

1.进口产品专门适用于小肠诊断和ERCP类手术规格的镜种,国产产品无法提供。

2.进口产品数字化内镜图像处理器可兼容电子十二指肠镜、双钳道电子胃镜、电子小肠镜、超声胃镜及超声支气管镜等镜种,国产产品无法做到。

3.进口产品最先启用独有的窄带光技术用于早癌诊断,有专业的早癌诊断统计数据及高质量论文支持,国产产品无此优势。

三、进口产品与胃肠疾病诊断关联性及不可替代性:

进口产品电子胃镜景深可达2mm,头部外径可达9.2mm,可实现特殊光的联动成像(LCI),蓝光成像(BLI),BLI-bright,多光源整合技术,与上述的技术优势结合,使进口产品应用于检测肠黏膜毛细血管见腺管分布,早期确诊各种癌,有利于术后狭窄扩张及癌症患者胃肠镜检查,提高早癌检出率。以上技术国产产品无法替代。

专家签字:林学新 2022.8.19 目前国产产品不具有以上技术,不满足使用要求,建议采购进口产品。

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	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	电子胃肠镜系统（人民币 315 万元）
采购项目所属项目名称	电子胃肠镜系统设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 315 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： 我院本次采购进口高清电子内窥镜系统用于我院科室。由于目前本院设备不足，且部分设备超过使用年限，病人数量与日俱增，无法满足临床胃肠镜诊疗需求，对患者就医、康复均带来诸多不便，严重制约了科室内镜的发展，急需引进一套高端高清胃肠镜系统拓宽我科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。 通过慎重研究和调研，科室从日常工作实际需求出发，本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准： （1）主机兼容性：可兼容包括但不限于电子胃镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、电子鼻咽喉镜等，以及未来科室拟开展的电子扇扫超声胃镜技术、电子小肠镜技术、双钳道电子胃镜技术。随着医疗水平的日新月异，作为上杭县主要的医疗单位，也承担了更多的复杂病例，涉及多器官多系统，一例病例可能先后续贯使用胃肠镜、十二指肠镜、小肠镜、超声内镜等多镜种。科室的可持续	

发展离不开高精尖医疗设备的辅助，一台主机需能兼容更多镜种，尤其是十二指肠镜、小肠镜、治疗胃镜对科室微创手术开展有着必不可少的作用。

(2) 同时满足放大胃镜先端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察景深 $\leq 1.5\text{--}3\text{mm}$ 且光学放大倍数 ≥ 135 倍。针对消化道早癌病变部位的放大精查来讲，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好地观察粘膜腺体和血管，帮助医生判断病变性质，从而减少漏诊现象。

(3) 要求主机可以兼容科室现有的内镜使用。一方面提高了设备的使用率和周转率，节省更换主机和内镜的时间，提高工作效率。另一方面，兼容已有内镜使用，也解决了内镜数量不足的问题，具有较为良好的经济性。

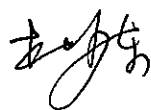
全球从 1868 年胃镜问世至今，其发展经历了库斯莫尔管、纤维食管镜、纤维胃镜、纤维十二指肠镜、纤维小肠镜和纤维结肠镜等时代和现代电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子小肠镜以及超声胃镜。而国内同类产业发展迟缓，国产品牌公司生产电子胃肠镜较晚，目前型号规格较少，仅针对普通的胃肠镜检查和治疗，目前无专门适用于小肠诊疗及 ERCP 类手术规格的镜种，不能满足科室的发展需求。进口品牌发展较早知名度较高，且市场占有率高、认可度较高。国产内镜图像处理系统可兼容的镜种较少，无法兼容电子十二指肠镜，双钳道电子胃镜，电子小肠镜，扇扫超声胃镜及超声支气管镜等特殊镜种，国产普通检查胃镜的电子染色功能起步较晚，无专业的早癌诊疗统计数据及高质量科研论文支持。在各级医院用户中，进口品牌占有率高，国产品牌用户很少。

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，特申请购买进口电子胃肠镜系统一套。

三、专家论证意见

经合办政部《政府采购产品竞争性评审》
(财库(2007)119号)及《政府采购货物和服务
竞争性评审办法》(财库文(2005)332号)等有
关规定。

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
林安新	13489100780	高工	电子机械	福建省如信院
程希	13506995550	工程师	医疗设备	福建医科大学附属第一医院
林少东	13850138299	律师	法律	福建海峡律师事务所
林少东	15391490548	医师	医疗设备	福建医科大学附属第一医院
郑永春	13338275859	高工	仪器设备	福建省立医院
专家签字: 郑永春 林少东 程希 林安新 林少东				