

单一来源政府采购方式专家论证意见

2021年11月26日

一、基本情况	
申请单位	澄迈县人民医院
拟 申请政府采购方式	单一来源采购
项目名称	青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务
采 购项目所属项目金额	550万元
拟定供应商	中科融合感知智能科技（海南）有限公司

二、申请理由

1. 因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致**只能**从某一特定供应商处采购的。

2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的。

原因阐述：

1、青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务项目采购测量数据要求为：①利用高精度、低功率的 3D 结构光传感器生成并测量背部点云数据和深度图；②测量精度要求为：点云测量精度 0.1mm；③点云质量要求为：点云数量 200 万，其中有效点云 10 万以上；④低功率要求为：符合人眼安全要求（class1, ≤60mW）。

2、服务过程中，所配备的相关设施、设备须严格遵守我国对于人体生物信息安全的相关规定，切实确保中国公民人体生物信息数据不泄露到国外。

3、中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司拥有的电磁驱动微镜芯片（专利号：ZL202020914189.6，证书号：第 12159255 号）于 2015 年获得了“中国科学院院属研究所十二五任务”的重大突破专项院优秀奖，并基于上述芯片研发了结构光投影光机（专利号：ZL201921576568.2，证书号：第 10748845 号）。是国内首家将上述核心芯片及模组在确保人体（特别是人眼）安全的前提下（测试报告编号：W02014100005，上海市质量监督检验技术研究院），应用于医学领域，比如三维背部轮廓测量分析方面，提供相应的高精度（点云测量精度≤0.1mm）、高质量（点云数量≥200 万，其中有效点云数量≥10 万）的点云图及深度图，支持包含但不局限于下列分析目的的用途：分析上脊后凸角度、分析下脊前凸角度、分析

脊柱中心偏移、分析盆骨不平衡、分析躯干长度、分析冠状面失调、分析矢状面失调、分析冠状面脊柱中线、分析矢状面脊柱中线、分析躯干旋转角度、分析背部等高线、分析背部左右对成、分析背部曲率等的分析算法等。根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第68号）第三十一条第（一）款：“只能从唯一供应商处采购”的规定，可依照本法采用单一来源采购方式。根据琼财采（2018）91号-海南省财政厅 海南省审计厅关于印发《海南省省级单一来源采购方式管理暂行办法》的通知第三条第（一）款：“因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的”，可以采用单一来源采购方式。

4、鉴于中科融合感知智能科技（海南）有限公司系中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司在海南省2021年参加政府采购活动的全权代表）。

因此，申请本项目采用单一来源采购，拟定单一来源采购供应商为中科融合感知智能科技（海南）有限公司。

三、专家论证意见

中科融合感知智能科技（海南）有限公司系中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司的全资子公司也是在2021年参加政府采购活动的全权代表因其专利不可替代的专利、专有技术建议申请单位采用单一来源的采购方式

专家签字：



单一来源政府采购方式专家论证意见

2021年11月26日

一、基本情况	
申请单位	澄迈县人民医院
拟申请政府采购方式	单一来源采购
项目名称	青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务
采购项目所属项目金额	550 万元
拟定供应商	中科融合感知智能科技（海南）有限公司

二、申请理由

1. 因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的。

2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的。

原因阐述：

1、青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务项目采购测量数据要求为：①利用高精度、低功率的 3D 结构光传感器生成并测量背部点云数据和深度图；②测量精度要求为：点云测量精度 0.1mm；③点云质量要求为：点云数量 200 万，其中有效点云 10 万以上；④低功率要求为：符合人眼安全要求（class1, $\leq 60\text{mW}$ ）。

2、服务过程中，所配备的相关设施、设备须严格遵守我国对于人体生物信息安全的相关规定，切实确保中国公民人体生物信息数据不泄露到国外。

3、中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司拥有的电磁驱动微镜芯片（专利号：ZL202020914189.6，证书号：第 12159255 号）于 2015 年获得了“中国科学院院属研究所十二五任务”的重大突破专项院优秀奖，并基于上述芯片研发了结构光投影光机（专利号：ZL201921576568.2，证书号：第 10748845 号）。是国内首家将上述核心芯片及模组在确保人体（特别是人眼）安全的前提下（测试报告编号：W02014100005，上海市质量监督检验技术研究院），应用于医学领域，比如三维背部轮廓测量分析方面，提供相应的高精度（点云测量精度 $\leq 0.1\text{mm}$ ）、高质量（点云数量 ≥ 200 万，其中有效点云数量 ≥ 10 万）的点云图及深度图，支持包含但不局限于下列分析目的用途：分析上脊后凸角度、分析下脊前凸角度、分析

脊柱中心偏移、分析盆骨不平衡、分析躯干长度、分析冠状面失调、分析矢状面失调、分析冠状面脊柱中线、分析矢状面脊柱中线、分析躯干旋转角度、分析背部等高线、分析背部左右对成、分析背部曲率等的分析算法等。根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）第三十一条第（一）款：“只能从唯一供应商处采购”的规定，可依照本法采用单一来源采购方式。根据琼财采（2018）91 号-海南省财政厅 海南省审计厅关于印发《海南省省级单一来源采购方式管理暂行办法》的通知第三条第（一）款：“因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的”，可以采用单一来源采购方式。

4、鉴于中科融合感知智能科技（海南）有限公司系中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司在海南省 2021 年参加政府采购活动的全权代表）。

因此，申请本项目采用单一来源采购，拟定单一来源采购供应商为中科融合感知智能科技（海南）有限公司。

三、专家论证意见

中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司
有不可替代的专利、专有技术。中科融合感知智能科技（海南）
有限公司系其子公司为在海南省 2021 年参加政府采购活动的全权
代表。因此，满足申请单位的特殊要求。建议采用单一来源的采
购方式。

专家签字：

符浩

单一来源政府采购方式专家论证意见

2021 年 11 月 26 日

一、基本情况	
申请单位	澄迈县人民医院
拟申请政府采购方式	单一来源采购
项目名称	青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务
采购项目所属项目金额	550 万元
拟定供应商	中科融合感知智能科技（海南）有限公司
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的。	
<input type="checkbox"/> 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的。	
原因阐述： <p>1、青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务项目采购测量数据要求为：①利用高精度、低功率的 3D 结构光传感器生成并测量背部点云数据和深度图；②测量精度要求为：点云测量精度 0.1mm；③点云质量要求为：点云数量 200 万，其中有效点云 10 万以上；④低功率要求为：符合人眼安全要求（class1，$\leq 60\text{mW}$）。</p> <p>2、服务过程中，所配备的相关设施、设备须严格遵守我国对于人体生物信息安全的相关规定，切实确保中国公民人体生物信息数据不泄露到国外。</p> <p>3、中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司拥有的电磁驱动微镜芯片（专利号：ZL202020914189.6，证书号：第 12159255 号）于 2015 年获得了“中国科学院院属研究所十二五任务”的重大突破专项院优秀奖，并基于上述芯片研发了结构光投影光机（专利号：ZL201921576568.2，证书号：第 10748845 号）。是国内首家将上述核心芯片及模组在确保人体（特别是人眼）安全的前提下（测试报告编号：W02014100005，上海市质量监督检验技术研究院），应用于医学领域，比如三维背部轮廓测量分析方面，提供相应的高精度（点云测量精度$\leq 0.1\text{mm}$）、高质量（点云数量≥ 200 万，其中有效点云数量≥ 10 万）的点云图及深度图，支持包含但不局限于下列分析目的用途：分析上脊后凸角度、分析下脊前凸角度、分析</p>	

脊柱中心偏移、分析盆骨不平衡、分析躯干长度、分析冠状面失调、分析矢状面失调、分析冠状面脊柱中线、分析矢状面脊柱中线、分析躯干旋转角度、分析背部等高线、分析背部左右对成、分析背部曲率等的分析算法等。根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）第三十一条第（一）款：“只能从唯一供应商处采购”的规定，可依照本法采用单一来源采购方式。根据琼财采（2018）91 号-海南省财政厅 海南省审计厅关于印发《海南省省级单一来源采购方式管理暂行办法》的通知第三条第（一）款：“因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的”，可以采用单一来源采购方式。

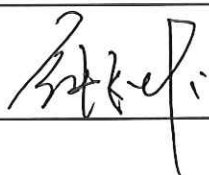
4、鉴于中科融合感知智能科技（海南）有限公司系中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司在海南省 2021 年参加政府采购活动的全权代表）。

因此，申请本项目采用单一来源采购，拟定单一来源采购供应商为中科融合感知智能科技（海南）有限公司。

三、专家论证意见

该项目符合《海南省省级单一来源采购方式管理暂行办法》的第三条第一款的要求。建议采用单一来源采购方式。

专家签字：



单一来源政府采购方式专家论证意见汇总

2021年11月26日

一、基本情况	
申请单位	澄迈县人民医院
拟申请政府采购方式	单一来源采购
项目名称	青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务
采购项目所属项目金额	550万元
拟定供应商	中科融合感知智能科技（海南）有限公司

二、申请理由

1. 因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的。

2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的。

原因阐述：

- 1、青少年高精度三维背部轮廓测量分析服务项目采购测量数据要求为：①利用高精度、低功率的 3D 结构光传感器生成并测量背部点云数据和深度图；②测量精度要求为：点云测量精度 0.1mm；③点云质量要求为：点云数量 200 万，其中有效点云 10 万以上；④低功率要求为：符合人眼安全要求（class1， $\leq 60\text{mW}$ ）。
- 2、服务过程中，所配备的相关设施、设备须严格遵守我国对于人体生物信息安全的相关规定，切实确保中国公民人体生物信息数据不泄露到国外。
- 3、中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司拥有的电磁驱动微镜芯片（专利号：ZL202020914189.6，证书号：第 12159255 号）于 2015 年获得了“中国科学院院属研究所十二五任务”的重大突破专项院优秀奖，并基于上述芯片研发了结构光投影光机（专利号：ZL201921576568.2，证书号：第 10748845 号）。是国内首家将上述核心芯片及模组在确保人体（特别是人眼）安全的前提下（测试报告编号：W02014100005，上海市质量监督检验技术研究院），应用于医学领域，比如三维背部轮廓测量分析方面，提供相应的高精度（点云测量精度 $\leq 0.1\text{mm}$ ）、高质量（点云数量 ≥ 200 万，其中有效点云数量 ≥ 10 万）的点云图及深度图，支持包含但不局限于下列分析目的用途：分析上脊后凸角度、分析下脊前凸角度、分析

脊柱中心偏移、分析盆骨不平衡、分析躯干长度、分析冠状面失调、分析矢状面失调、分析冠状面脊柱中线、分析矢状面脊柱中线、分析躯干旋转角度、分析背部等高线、分析背部左右对成、分析背部曲率等的分析算法等。根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）第三十一条第（一）款：“只能从唯一供应商处采购”的规定，可依照本法采用单一来源采购方式。根据琼财采（2018）91 号-海南省财政厅 海南省审计厅关于印发《海南省省级单一来源采购方式管理暂行办法》的通知第三条第（一）款：“因使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求等，导致只能从某一特定供应商处采购的”，可以采用单一来源采购方式。

4、鉴于中科融合感知智能科技（海南）有限公司系中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司在海南省 2021 年参加政府采购活动的全权代表）。

因此，申请本项目采用单一来源采购，拟定单一来源采购供应商为中科融合感知智能科技（海南）有限公司。

三、专家论证意见汇总

中科融合感知智能研究院（苏州工业园区）有限公司有不可替代的专利、专有技术，中科融合感知智能科技（海南）有限公司系其子公司为在海南省 2021 年参加政府采购活动的全权代表。因此，满足申请单位的特殊要求，建议采用单一来源的采购方式。

专家签字：

符浩 孙科 张运宇