

六、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                              |                                                                            |                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 专家信息                                                                         | 姓名: 袁桂荣                                                                    |                        |     |
|                                                                              | 职称: 主任医师                                                                   |                        |     |
|                                                                              | 工作单位: 解放军第421医院                                                            |                        |     |
|                                                                              | 来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定 |                        |     |
|                                                                              | 类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 |                        |     |
| 一、基本情况                                                                       |                                                                            |                        |     |
| 申请单位                                                                         | 中山大学附属第六医院                                                                 |                        |     |
| 所属采购项目名称                                                                     | 立体定向系统                                                                     | 所属采购项目预算金额<br>(单位: 万元) | 245 |
| 进口产品名称                                                                       | 进口产品预算金额 (单位: 万元)                                                          |                        |     |
| 立体定向系统                                                                       | 245/套                                                                      |                        |     |
| 二、采购进口产品的主要用途                                                                |                                                                            |                        |     |
| 立体定向神经外科手术中确定颅内靶点的精准坐标位置, 进行颅内血肿、脓肿的穿刺、病灶活检、异物取出、内外放疗、癫痫灶定位和颅内电极放置以及核团毁损等治疗。 |                                                                            |                        |     |
| 三、适用情形                                                                       |                                                                            |                        |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;      |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;                                       |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;                                  |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;                              |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;                             |                                                                            |                        |     |
| 属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:                                                     |                                                                            |                        |     |
| 国产同类产品名称                                                                     |                                                                            | 市场价格 (单位: 万元)          |     |
| 脑立体定向仪                                                                       |                                                                            | 60                     |     |
| 四、申请理由                                                                       |                                                                            |                        |     |

袁桂荣

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：

#### 1、必要性说明

(1) 神经外科立体定向手术为高精尖手术，要求设备具有精细度高，稳定性强特点；进口产品在材质性能、器械精细度、器械品种规格等方面对比国产产品具有一定的优势。进口产品品种规格较为全面，符合人体工程学设计。

(2) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 2、不可替代性

(1) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(2) 进口产品结构设计为开放式，提高患者舒适度，缓解患者术中情绪。

(3) 进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产产品更符合人体工程学设计。

#### 3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

(1) 经济效益：目前临床上开展立体定向功能外科主要包括活检、血肿排空、粒子植入、脑深部电极植入等，按人均收费约 6000 元，年手术量 100 人次，年收入约 60 万，预估 5-6 年可收回成本；

(2) 社会效益：近几年来，神经外科基础疾病治疗方面越来越完善，手术技巧也日益成熟。但大多数手术都要依赖于脑立体定向仪才可以更好的开展；该技术的开展有利于提升医院神经外科以及医院的知名度，吸引更多的患者前就医，得到更多患者及家属的认可。

#### 4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

(1) 对于颅内病变手术，如 DBS、SEEG 手术等均要求设备精确度要求高，国产产品的机械精度与进口产品的机械精细度存在一定的差异。

(2) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(3) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

该用户拟采购的设备陈述理由详实，该立体定向设备主要用于神经外科立体定向的高尖精手术，对设备的精度要求较高，目前国内虽然有同类产品，但与进口产品比较，国内产品精确度不如进口产品，特别对一

吴桂萍

些颅内高精度手术，国内产品精度很难达到，另外，国内产品在材质性能，对CT和MRI的图像重建清晰度方面也与进口产品有一定差距，而这些差距会影响到神经外科手术的质量。因此，建议允许进口产品参与竞标。

论证专家签字： 

年 月 日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

六、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                             |                                                                            |                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| 专家信息                                                                        | 姓名： <u>冯光</u>                                                              |                       |     |
|                                                                             | 职称： <u>副主任医师</u>                                                           |                       |     |
|                                                                             | 工作单位： <u>广州市红十字会医院</u>                                                     |                       |     |
|                                                                             | 来源： <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定 |                       |     |
|                                                                             | 类别： <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 |                       |     |
| 一、基本情况                                                                      |                                                                            |                       |     |
| 申请单位                                                                        | 中山大学附属第六医院                                                                 |                       |     |
| 所属采购项目名称                                                                    | 立体定向系统                                                                     | 所属采购项目预算金额<br>(单位：万元) | 245 |
| 进口产品名称                                                                      |                                                                            | 进口产品预算金额（单位：万元）       |     |
| 立体定向系统                                                                      |                                                                            | 245/套                 |     |
| 二、采购进口产品的主要用途                                                               |                                                                            |                       |     |
| 立体定向神经外科手术中确定颅内靶点的精准坐标位置，进行颅内血肿、脓肿的穿刺、病灶活检、异物取出、内外放疗、癫痫灶定位和颅内电极放置以及核团毁损等治疗。 |                                                                            |                       |     |
| 三、适用情形                                                                      |                                                                            |                       |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；      |                                                                            |                       |     |
| <input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；                                      |                                                                            |                       |     |
| <input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；                                 |                                                                            |                       |     |
| <input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；                             |                                                                            |                       |     |
| <input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；                            |                                                                            |                       |     |
| 属于上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：                                                     |                                                                            |                       |     |
| 国产同类产品名称                                                                    |                                                                            | 市场价格（单位：万元）           |     |
| 脑立体定向仪                                                                      |                                                                            | 60                    |     |
| 四、申请理由                                                                      |                                                                            |                       |     |

冯光

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：

#### 1、必要性说明

(1) 神经外科立体定向手术为高精尖手术，要求设备具有精细度高，稳定性强特点；进口产品在材质性能、器械精细度、器械品种规格等方面对比国产产品具有一定的优势。进口产品品种规格较为全面，符合人体工程学设计。

(2) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 2、不可替代性

(1) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(2) 进口产品结构为开放式，提高患者舒适度，缓解患者术中情绪。

(3) 进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产产品更符合人体工程学设计。

#### 3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

(1) 经济效益：目前临床上开展立体定向功能外科主要包括活检、血肿排空、粒子植入、脑深部电极植入等，按人均收费约 6000 元，年手术量 100 人次，年收入约 60 万，预估 5-6 年可收回成本；

(2) 社会效益：近几年来，神经外科基础疾病治疗方面越来越完善，手术技巧也日益成熟。但大多数手术都要依赖于脑立体定向仪才可以更好的开展；该技术的开展有利于提升医院神经外科以及医院的知名度，吸引更多的患者前就医，得到更多患者及家属的认可。

#### 4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

(1) 对于颅内病变手术，如 DBS、SEEG 手术等均要求设备精确度要求高，国产产品的机械精度与进口产品的机械精细度存在一定的差异。

(2) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(3) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

(进口) 产品结构为开放式，在材质性能、精确度等方面优于国产。进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产更符合人体工程学设计。对 CT 和 MRI 的图像

282

乐集情听度比用33品具有-乞の优势.

建议: 欠半世ロ品多5 控标.

论证专家签字:

282

年 月 日

- 注: 1. 专家组应当由 5 人以上单数组成, 其中, 必须包括 1 名法律专家, 技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等, 进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的, 同一年度内已备案的, 无须重新组织专家论证, 直接附原专家论证意见。

## 六、参与论证专家的书面论证意见

### 政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                              |                                                                            |                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 专家信息                                                                         | 姓名: 郑阿明                                                                    |                        |     |
|                                                                              | 职称: 副主任医师                                                                  |                        |     |
|                                                                              | 工作单位: 湖州市白塔寺第一人民医院                                                         |                        |     |
|                                                                              | 来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定 |                        |     |
|                                                                              | 类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 |                        |     |
| 一、基本情况                                                                       |                                                                            |                        |     |
| 申请单位                                                                         | 中山大学附属第六医院                                                                 |                        |     |
| 所属采购项目名称                                                                     | 立体定向系统                                                                     | 所属采购项目预算金额<br>(单位: 万元) | 245 |
| 进口产品名称                                                                       |                                                                            | 进口产品预算金额 (单位: 万元)      |     |
| 立体定向系统                                                                       |                                                                            | 245/套                  |     |
| 二、采购进口产品的主要用途                                                                |                                                                            |                        |     |
| 立体定向神经外科手术中确定颅内靶点的精准坐标位置, 进行颅内血肿、脓肿的穿刺、病灶活检、异物取出、内外放疗、癫痫灶定位和颅内电极放置以及核团毁损等治疗。 |                                                                            |                        |     |
| 三、适用情形                                                                       |                                                                            |                        |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;      |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;                                       |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;                                  |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;                              |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;                             |                                                                            |                        |     |
| 属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:                                                     |                                                                            |                        |     |
| 国产同类产品名称                                                                     |                                                                            | 市场价格 (单位: 万元)          |     |
| 脑立体定向仪                                                                       |                                                                            | 60                     |     |
| 四、申请理由                                                                       |                                                                            |                        |     |

郑阿明

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：

#### 1、必要性说明

(1) 神经外科立体定向手术为高精尖手术，要求设备具有精细度高，稳定性强特点；进口产品在材质性能、器械精细度、器械品种规格等方面对比国产产品具有一定的优势。进口产品品种规格较为全面，符合人体工程学设计。

(2) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 2、不可替代性

(1) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(2) 进口产品结构设计为开放式，提高患者舒适度，缓解患者术中情绪。

(3) 进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产产品更符合人体工程学设计。

#### 3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

(1) 经济效益：目前临床上开展立体定向功能外科主要包括活检、血肿排空、粒子植入、脑深部电极植入等，按人均收费约 6000 元，年手术量 100 人次，年收入约 60 万，预估 5-6 年可收回成本；

(2) 社会效益：近几年来，神经外科基础疾病治疗方面越来越完善，手术技巧也日益成熟。但大多数手术都要依赖于脑立体定向仪才可以更好的开展；该技术的开展有利于提升医院神经外科以及医院的知名度，吸引更多的患者前就医，得到更多患者及家属的认可。

#### 4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

(1) 对于颅内病变手术，如 DBS、SEEG 手术等均要求设备精确度要求高，国产产品的机械精度与进口产品的机械精细度存在一定的差异。

(2) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(3) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户拟采购的设备必要性及不可替代性阐述详实，神经外科立体定向系统具有高精度、强稳定性的

张明

特点,进口产品在材质性能,器械精细度,器械品种规格  
方面比国产产品具有一定优势,能更好地满足用户实际的工作  
需求,因此,建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字:

陈向小

年 月 日

- 注: 1. 专家组应当由 5 人以上单数组成, 其中, 必须包括 1 名法律专家, 技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等, 进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的, 同一年度内已备案的, 无须重新组织专家论证, 直接附原专家论证意见。

六、参与论证专家的书面论证意见

政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                              |                                                                            |                   |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 专家信息                                                                         | 姓名: 何红荣                                                                    |                   |                            |
|                                                                              | 职称: 高工                                                                     |                   |                            |
|                                                                              | 工作单位: 广东省科学院工业信息研究所                                                        |                   |                            |
|                                                                              | 来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定 |                   |                            |
|                                                                              | 类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 |                   |                            |
| 一、基本情况                                                                       |                                                                            |                   |                            |
| 申请单位                                                                         |                                                                            | 中山大学附属第六医院        |                            |
| 所属采购项目名称                                                                     |                                                                            | 立体定向系统            | 所属采购项目预算金额<br>(单位: 万元) 245 |
| 进口产品名称                                                                       |                                                                            | 进口产品预算金额 (单位: 万元) |                            |
| 立体定向系统                                                                       |                                                                            | 245/套             |                            |
| 二、采购进口产品的主要用途                                                                |                                                                            |                   |                            |
| 立体定向神经外科手术中确定颅内靶点的精准坐标位置, 进行颅内血肿、脓肿的穿刺、病灶活检、异物取出、内外放疗、癫痫灶定位和颅内电极放置以及核团毁损等治疗。 |                                                                            |                   |                            |
| 三、适用情形                                                                       |                                                                            |                   |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;      |                                                                            |                   |                            |
| <input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;                                       |                                                                            |                   |                            |
| <input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;                                  |                                                                            |                   |                            |
| <input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;                              |                                                                            |                   |                            |
| <input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;                             |                                                                            |                   |                            |
| 属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:                                                     |                                                                            |                   |                            |
| 国产同类产品名称                                                                     |                                                                            | 市场价格 (单位: 万元)     |                            |
| 脑立体定向仪                                                                       |                                                                            | 60                |                            |
| 四、申请理由                                                                       |                                                                            |                   |                            |

何红荣

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：

#### 1、必要性说明

(1) 神经外科立体定向手术为高精尖手术，要求设备具有精细度高，稳定性强特点；进口产品在材质性能、器械精细度、器械品种规格等方面对比国产产品具有一定的优势。进口产品品种规格较为全面，符合人体工程学设计。

(2) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 2、不可替代性

(1) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(2) 进口产品结构设计为开放式，提高患者舒适度，缓解患者术中情绪。

(3) 进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产产品更符合人体工程学设计。

#### 3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

(1) 经济效益：目前临床上开展立体定向功能外科主要包括活检、血肿排空、粒子植入、脑深部电极植入等，按人均收费约 6000 元，年手术量 100 人次，年收入约 60 万，预估 5-6 年可收回成本；

(2) 社会效益：近几年来，神经外科基础疾病治疗方面越来越完善，手术技巧也日益成熟。但大多数手术都要依赖于脑立体定向仪才可以更好的开展；该技术的开展有利于提升医院神经外科以及医院的知名度，吸引更多的患者前就医，得到更多患者及家属的认可。

#### 4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

(1) 对于颅内病变手术，如 DBS、SEEG 手术等均要求设备精确度要求高，国产产品的机械精度与进口产品的机械精细度存在一定的差异。

(2) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(3) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

申请单位拟采购的立体定向系统，用于手术中  
确定颅内靶点的精准坐标位置，进行颅内血肿、脑  
肿瘤的穿刺、病灶活检等治疗，国产产品在材质性能定

何世荣

经精确测量方面与进口产品存在一定的差距,不能满足神经外科高精微外科手术的要求,建议允许采购进口产品。

论证专家签字: 何红荣

年 月 日

- 注: 1. 专家组应当由 5 人以上单数组成, 其中, 必须包括 1 名法律专家, 技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等, 进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的, 同一年度内已备案的, 无须重新组织专家论证, 直接附原专家论证意见。

## 六、参与论证专家的书面论证意见

### 政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                              |                                                                            |                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| 专家信息                                                                         | 姓名: 王朝平                                                                    |                        |     |
|                                                                              | 职称: 律师                                                                     |                        |     |
|                                                                              | 工作单位: 北京大成(广州)律师事务所                                                        |                        |     |
|                                                                              | 来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定 |                        |     |
|                                                                              | 类别: <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家 |                        |     |
| 一、基本情况                                                                       |                                                                            |                        |     |
| 申请单位                                                                         | 中山大学附属第六医院                                                                 |                        |     |
| 所属采购项目名称                                                                     | 立体定向系统                                                                     | 所属采购项目预算金额<br>(单位: 万元) | 245 |
| 进口产品名称                                                                       |                                                                            | 进口产品预算金额 (单位: 万元)      |     |
| 立体定向系统                                                                       |                                                                            | 245/套                  |     |
| 二、采购进口产品的主要用途                                                                |                                                                            |                        |     |
| 立体定向神经外科手术中确定颅内靶点的精准坐标位置, 进行颅内血肿、脓肿的穿刺、病灶活检、异物取出、内外放疗、癫痫灶定位和颅内电极放置以及核团毁损等治疗。 |                                                                            |                        |     |
| 三、适用情形                                                                       |                                                                            |                        |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;      |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;                                       |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;                                  |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;                              |                                                                            |                        |     |
| <input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;                             |                                                                            |                        |     |
| 属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:                                                     |                                                                            |                        |     |
| 国产同类产品名称                                                                     |                                                                            | 市场价格 (单位: 万元)          |     |
| 脑立体定向仪                                                                       |                                                                            | 60                     |     |
| 四、申请理由                                                                       |                                                                            |                        |     |

王朝平

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：

#### 1、必要性说明

(1) 神经外科立体定向手术为高精尖手术，要求设备具有精细度高，稳定性强特点；进口产品在材质性能、器械精细度、器械品种规格等方面对比国产产品具有一定的优势。进口产品品种规格较为全面，符合人体工程学设计。

(2) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 2、不可替代性

(1) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(2) 进口产品结构设计为开放式，提高患者舒适度，缓解患者术中情绪。

(3) 进口产品框架为一体式设计，操作简单，相比国产产品更符合人体工程学设计。

#### 3、经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

(1) 经济效益：目前临床上开展立体定向功能外科主要包括活检、血肿排空、粒子植入、脑深部电极植入等，按人均收费约 6000 元，年手术量 100 人次，年收入约 60 万，预估 5-6 年可收回成本；

(2) 社会效益：近几年来，神经外科基础疾病治疗方面越来越完善，手术技巧也日益成熟。但大多数手术都要依赖于脑立体定向仪才可以更好的开展；该技术的开展有利于提升医院神经外科以及医院的知名度，吸引更多的患者前就医，得到更多患者及家属的认可。

#### 4、国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

(1) 对于颅内病变手术，如 DBS、SEEG 手术等均要求设备精确度要求高，国产产品的机械精度与进口产品的机械精细度存在一定的差异。

(2) 国产产品在材质性能、精确度等方面与国产产品存在一定的差距，难以满足神经外科高精细化手术操作要求，任意立体定向手术；

(3) 进口产品对 CT 和 MRI 的图像采集清晰度相比国产产品，具有一定的优势。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

根据技术专家的意见，拟进口设备没有国产替代设备或替代设备无法满足实质要求，具有进口的必要性。拟进口设备不违反国家法

王朝阳

法律法规的规定，建议进口该设备。

论证专家签字：王朝阳

年 月 日

- 注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。