

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | LED 光固化机 |
| 拟采购产品金额 | 1.5万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： LED 光固化机在多参数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的齿科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性，使用寿命及长期稳定性上均不如进口设备，而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

LBP光固化机进口设备优势：
光强功率 $\approx 1200 \text{ mW/cm}^2$ 且可调，输出稳定，衰
减慢，固化设备，光强功率不降，部分设备输出
衰减较快。
如设备功率高，固化率比进口设备。

专家签字：



2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | LED·光固化机 |
| 拟采购产品金额 | 1.5万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： LED 光固化机在多参数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的齿科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性，使用寿命及长期稳定性上均不如进口设备，而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

进口LED固化机具有运行稳定,可靠性强,使用寿命长等优点,同意采购进口产品。

专家签字: 冯福顺

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | LED 光固化机 |
| 拟采购产品金额 | 1.5万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： LED 光固化机在多参数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的齿科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性，使用寿命及长期稳定性上均不如进口设备，而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

该“L型走圈地机”其技术参数符合
 $1200\text{mW}/\text{cm}^2$ 。有的圈地直径尺寸 $\geq 10\text{mm}$ 。轴长
轴长 $450\sim 480\text{mm}$ 。工件可 360° 旋转。前
国产产品以外高要求，同意予以进口。

专家签字：



2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | LED 光固化机 |
| 拟采购产品金额 | 1.57元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 14465万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： LED 光固化机在多参数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的齿科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性，使用寿命及长期稳定性上均不如进口设备，而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

LED光固化机在多数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的牙科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性、使用寿命及长期稳定性上还不如进口设备。而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，故同意采购进口设备。

专家签字：

张山

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | LED 光固化机 |
| 拟采购产品金额 | 1.5万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： LED 光固化机在多参数性能上国产已同进口差别不大，但在医用的齿科治疗中，国产设备的核心部件在光强的均匀性，使用寿命及长期稳定性上均不如进口设备，而牙科在植入手术中，对固化精度及一致性要求极高，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

拟采购的LED光固化机设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的規定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2020年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根测仪 |
| 拟采购产品金额 | 1.4万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>根测仪进口设备优势如下：性能稳定，带各种不同音量的提示音，测量精度高，在干燥和潮湿根管中能正常工作，不受影响。超小体积，3 分钟未使用自动关机，目前国产设备尚有一定差距。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

根据仪器进口证备注如下：

4. 使用范围，带多种不同容量规格，测量准确，精度高，在干燥和潮湿环境下均能正常工作，不受环境影响。体积小，3分钟内使用后即可，使用寿命长，进口证备注有一栏备注。同条备注进口证。

专家签字：

李亚明

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根测仪 |
| 拟采购产品金额 | 1.47万 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万 |
| 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： 根测仪进口设备优势如下：性能稳定，带各种不同音量的提示音，测量精度高，在干燥和潮湿根管中能正常工作，不受影响。超小体积，3 分钟未使用自动关机，目前国产设备尚有一定差距。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

进口根测仪具有性能稳定、测量精度高、智能提示测量结果、体积小、使用便捷等优点，同意采购进口产品。

专家签字：冯福欣

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根测仪 |
| 拟采购产品金额 | 1.4万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 根测仪进口设备优势如下：性能稳定，带各种不同音量的提示音，测量精度高，在干燥和潮湿根管中能正常工作，不受影响。超小体积，3 分钟未使用自动关机，目前国产设备尚有一定差距。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

该“根刺织”指接法. 彩色好, 带各种不同
音是子音, 在干燥和潮湿机管中都得工作,
不易的粘变也, 目前国产的, 所以满足中
是要求, 同意申报井口产品。

专家签字:



2016年2月5日

附表 3:

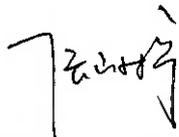
政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根测仪 |
| 拟采购产品金额 | 1.4万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 根测仪进口设备优势如下：性能稳定，带各种不同音量的提示音，测量精度高，在干燥和潮湿根管中能正常工作，不受影响。超小体积，3 分钟未使用自动关机，目前国产设备尚有一定差距。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

根测仪的井口产品多采用“多频定位技术”，其测量结果受井下环境（如鱼顶、残键道等）影响极小，稳定性高，精度高，抗干扰能力强；而国产设备多采用“阻抗技术”，对井下环境敏感，抗干扰能力差，测量误差率高，不能满足用户需求，故同意采购进口设备。

专家签字：



2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根测仪 |
| 拟采购产品金额 | 1.4万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述: | |
| <p>根测仪进口设备优势如下：性能稳定，带各种不同音量的提示音，测量精度高，在干燥和潮湿根管中能正常工作，不受影响。超小体积，3 分钟未使用自动关机，目前国产设备尚有一定差距。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

拟采购的检测仪设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的有关规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管充填一体机 |
| 拟采购产品金额 | 5.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对于牙根根管的充填，国产同类设备在温度控制精度、充填材料流动性管理、三维封闭效果及系统操作稳定性等方面与进口系统存在显著差距，难以满足牙髓病治疗对根管系统三维严密封闭及长期预后的核心临床需求。进口产品具有定位精准，充填快捷，效率高，能最大限度地减轻病人的痛苦。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

拟带充域一体机进口设备优势如下：

1. 将整压充域、充电甚至控制、充电功率管理高度集成。

2. 温度控制精度更高，采用闭环实时温控，波动更小，防过热保护。

3. 支持连续波，超频运行，单台设备多种电压充域，效率高。

目前同类设备，技术单一，切换复杂，耗时耗力，无法满足需求。同意采购进口设备。

专家签字：



2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管充填一体机 |
| 拟采购产品金额 | 5.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对于牙根根管的充填，国产同类设备在温度控制精度、充填材料流动性管理、三维封闭效果及系统操作稳定性等方面与进口系统存在显著差距，难以满足牙髓病治疗对根管系统三维严密封闭及长期预后的核心临床需求。进口产品具有定位精准，充填快捷，效率高，能最大限度地减轻病人的痛苦。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对损坏的牙根根管的充填,进口产品具有设备运行稳定,定位精准,加热时间短,温度恒定可调等优点,相较国内产品具有更大的优势,同意采购进口产品。

专家签字:

冯福顺

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管充填一体机 |
| 拟采购产品金额 | 5.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| <p>原因阐述：</p> <p>根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对于牙根根管的充填，国产同类设备在温度控制精度、充填材料流动性管理、三维封闭效果及系统操作稳定性等方面与进口系统存在显著差距，难以满足牙髓病治疗对根管系统三维严密封闭及长期预后的核心临床需求。进口产品具有定位精准，充填快捷，效率高，能最大限度地减轻病人的痛苦。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

该设备根据空境，一体机，其结构设计与
传统无线设计，空境矛盾，如时间问题，不超
过30秒，设备中格法音证定基，11个国产部
难以满足要求，同意采购进口产品。

专家签字：



2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管充填一体机 |
| 拟采购产品金额 | 5.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| <p>原因阐述：</p> <p>根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对于牙根根管的充填，国产同类设备在温度控制精度、充填材料流动性管理、三维封闭效果及系统操作稳定性等方面与进口系统存在显著差距，难以满足牙髓病治疗对根管系统三维严密封闭及长期预后的核心临床需求。进口产品具有定位精准，充填快捷，效率高，能最大限度地减轻病人的痛苦。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

根管充填一体机目前国产设备在根管长度测量、充填压力控制、温度精准度等方面仍存在欠缺，导致治疗中稳定性及重复性降低；进口设备采用了高规格的电子元件，故障率低、稳定性好，更能适应高负荷的治疗节奏。故同意采购进口设备。

专家签字：

陈山

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管充填一体机 |
| 拟采购产品金额 | 5.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 140.55万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| <p>原因阐述：</p> <p>根管充填一体机主要用于口腔科治疗过程中对于牙根根管的充填，国产同类设备在温度控制精度、充填材料流动性管理、三维封闭效果及系统操作稳定性等方面与进口系统存在显著差距，难以满足牙髓病治疗对根管系统三维严密封闭及长期预后的核心临床需求。进口产品具有定位精准，充填快捷，效率高，能最大限度地减轻病人的痛苦。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

拟采购的根管充填一体机设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：张平卫 (法律)

2020年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管马达 |
| 拟采购产品金额 | 32万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>进口产品通常采用更先进的电机技术，减速系统及智能控制算法，从而实现更精准的转速与扭矩控制，国产产品目前在精细控制，长期稳定性，及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂根管处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制，从而能有效降低根管预备中的器械折断风险，综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

能源专项进口设备优势

1. 采用自适能扭矩反馈系统，连续转速可调，扭矩超差报警及时且可自动停止，密封可靠。同时设备全功能控制，智能防堵，启动扭矩可调。
2. 进口设备具备，性价比高，维护简单，能耗低。同时设备通常无法精确匹配转速运动。为适应客户要求，同意进口设备。

专家签字：

李学明

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管马达 |
| 拟采购产品金额 | 3.2万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>进口产品通常采用更先进的电机技术，减速系统及智能控制算法，从而实现更精准的转速与扭矩控制，国产产品目前在精细控制，长期稳定性，及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂根管处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制，从而能有效降低根管预备中的器械折断风险，综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

进口根管马达具有运行稳定, 操控性强, 安全可靠
使用寿命长等优点, 相较国内产品性价比更高, 同
意采购进口产品。

专家签字: 冯福顺

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管马达 |
| 拟采购产品金额 | 327元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>进口产品通常采用更先进的电机技术，减速系统及智能控制算法，从而实现更精准的转速与扭矩控制，国产产品目前在精细控制，长期稳定性，及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂根管处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制，从而能有效降低根管预备中的器械折断风险，综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

该“钢管钻”其手机重量小于100g，为
手持机，可调节转速、扭矩，减速比
可调节为一组，并可设定多级程序。转速
120~800rpm可调，扭矩0.6~5.2Ncm可
调。马达具备自动反转功能，目前国内
尚无同类产品，同意推荐进口产
品。

专家签字：



2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管马达 |
| 拟采购产品金额 | 3.2万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 进口产品通常采用更先进的电机技术，减速系统及智能控制算法，从而实现更精准的转速与扭矩控制，国产产品目前在精细控制，长期稳定性，及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂根管处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制，从而能有效降低根管预备中的器械折断风险，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

国产产品在精细控制、长期稳定性、及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂工况处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制；从而能有效降低工况过程中的器械折断风险，保证操作安全性。故，同意采购进口设备；

专家签字：

王山岭

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 根管马达 |
| 拟采购产品金额 | 3.2万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 进口产品通常采用更先进的电机技术，减速系统及智能控制算法，从而实现更精准的转速与扭矩控制，国产产品目前在精细控制，长期稳定性，及抗干扰能力等方面，尤其是对复杂根管处理中的可靠性方面，仍有欠缺；而进口产品由于采用了更先进的电机技术，更精密的减速系统，更智能的控制算法，能实现对马达转速及扭矩更精准的控制，从而能有效降低根管预备中的器械折断风险，综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

拟采购的根管马达设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT） |
| 拟采购产品金额 | 115万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： | |
| <p>进口影像设备通常采用更成熟的影像技术，成像细节更清晰，在高端机型（如大视野、动态成像）的性能稳定性与图像清晰度方面优势显著。尤其在低辐射剂量下仍能保证高分辨率成像、对微小病灶进行精准捕捉等核心技术方面，进口设备表现突出。</p> <p>相比之下，国产设备虽在中低端机型上技术已接近进口水平，但其部分高端功能模块与核心部件仍依赖于进口技术，导致在高端机型的整体稳定性、成像细节清晰度及低剂量高清成像性能上，与进口设备仍存在明显差距。</p> <p>综上所述，为满足临床对高质量影像诊断的精准需求，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

□ 同意该面管控制束计算机中层控制设备(即三层合一)进口设备优势如下:

1、管电流最高可达 16mA, 国产低于 10mA, 更高功率, 确保对不同管束的穿透力和成像信噪比。

2、进口设备超高频, 保证成像质量稳定, 有助于降低患者辐射剂量和造影剂用量。

3、进口设备曝光时间短, 扫描可快至 10 秒以内, 同时设备维护简单。

因此, 进口设备相对于国产设备, 优势明显, 同意进口设备。

专家签字:

李超

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT） |
| 拟采购产品金额 | 115万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>进口影像设备通常采用更成熟的影像技术，成像细节更清晰，在高端机型（如大视野、动态成像）的性能稳定性与图像清晰度方面优势显著。尤其在低辐射剂量下仍能保证高分辨率成像、对微小病灶进行精准捕捉等核心技术方面，进口设备表现突出。</p> <p>相比之下，国产设备虽在中低端机型上技术已接近进口水平，但其部分高端功能模块与核心部件仍依赖于进口技术，导致在高端机型的整体稳定性、成像细节清晰度及低剂量高清成像性能上，与进口设备仍存在明显差距。</p> <p>综上所述，为满足临床对高质量影像诊断的精准需求，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

口腔颌面锥形束计算机断层摄影设备主要用于医院口腔科X射线诊断，进口产品具有运行稳定、安全可靠、故障率低以及射线控制更精准、幅射率低等优点，球管使用寿命长、探测器精度高、传感器有效面积更具优势，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福欣

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT） |
| 拟采购产品金额 | 115万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： | |
| <p>进口影像设备通常采用更成熟的影像技术，成像细节更清晰，在高端机型（如大视野、动态成像）的性能稳定性与图像清晰度方面优势显著。尤其在低辐射剂量下仍能保证高分辨率成像、对微小病灶进行精准捕捉等核心技术方面，进口设备表现突出。</p> <p>相比之下，国产设备虽在中低端机型上技术已接近进口水平，但其部分高端功能模块与核心部件仍依赖于进口技术，导致在高端机型的整体稳定性、成像细节清晰度及低剂量高清成像性能上，与进口设备仍存在明显差距。</p> <p>综上所述，为满足临床对高质量影像诊断的精准需求，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

该“口腔颌面外科来计算机断层摄影设备”用于口腔
颌面外科诊断,要求3D探测器,8片动态板,
板尺寸: $\geq 160 \times 160 \text{mm}$. 旋转 ≥ 1600 转。2D探测器
探测器, CMOS传感器(SFCCD)图像分辨率 \geq
 6.3lp/mm ; 分辨率 $\geq 5.6 \text{lp/mm}$. 带10种视野, 最
大视野 $\geq 16 \times 18 \text{cm}$. 2D(全景头影). 3D(CBCT)
曝光均可自动曝光控制. 目前尚没有国产产品,
同意采购进口产品。

专家签字:



2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT） |
| 拟采购产品金额 | 115万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： | |
| <p>进口影像设备通常采用更成熟的影像技术，成像细节更清晰，在高端机型（如大视野、动态成像）的性能稳定性与图像清晰度方面优势显著。尤其在低辐射剂量下仍能保证高分辨率成像、对微小病灶进行精准捕捉等核心技术方面，进口设备表现突出。</p> <p>相比之下，国产设备虽在中低端机型上技术已接近进口水平，但其部分高端功能模块与核心部件仍依赖于进口技术，导致在高端机型的整体稳定性、成像细节清晰度及低剂量高清成像性能上，与进口设备仍存在明显差距。</p> <p>综上所述，为满足临床对高质量影像诊断的精准需求，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

国产设备在中、低端机型的技术上接近进口水平,但对于高端机型(如大视野、动态成像)的稳定性及细节的清晰度与进口设备仍存在差距,且部分核心部件仍依赖于进口;尤其对于低剂量剂量下仍能保证高分辨率成像,对微小病灶的精准捕捉,国产设备仍不能满足;故同意采购进口设备

专家签字:



2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT） |
| 拟采购产品金额 | 115万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 164.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： | |
| <p>进口影像设备通常采用更成熟的影像技术，成像细节更清晰，在高端机型（如大视野、动态成像）的性能稳定性与图像清晰度方面优势显著。尤其在低辐射剂量下仍能保证高分辨率成像、对微小病灶进行精准捕捉等核心技术方面，进口设备表现突出。</p> <p>相比之下，国产设备虽在中低端机型上技术已接近进口水平，但其部分高端功能模块与核心部件仍依赖于进口技术，导致在高端机型的整体稳定性、成像细节清晰度及低剂量高清成像性能上，与进口设备仍存在明显差距。</p> <p>综上所述，为满足临床对高质量影像诊断的精准需求，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

拟采购的口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备(口腔三维-CT)(原名:口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备),不属于国家禁止进口和限制进口的产品,采购进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和规定的规定,同意采购进口产品。

专家签字:

张平卫(法律)

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 喷砂洁牙机 |
| 拟采购产品金额 | 8.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>喷砂洁牙机主要用于牙周及根管治疗，以及口腔的日常维护。进口设备具有清洁效率高、舒适度好、适用范围广、对牙体损伤小的优点，尤其适用于清除色素、烟渍、软垢和进行牙周维护。</p> <p>国产同类产品核心技术性能、临床治疗效果、长期使用稳定性及安全性控制等方面，与进口先进产品存在显著差距，难以满足医疗机构对高效、舒适、安全的牙周治疗及美学修复的需求。</p> <p>综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

喷砂洁牙机进口设备优势如下:

1. 可深入牙周袋进行超声喷砂, 同时设备设有
齿龈清洁, 降低炎症,

2. 采用低能耗喷砂颗粒, 高效清除牙周膜
同时保护牙体和软组织.

同时设备, 不使用传统喷砂'金属颗粒',

为洁牙者带来, 同意进口设备。

专家签字:

李里响

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 喷砂洁牙机 |
| 拟采购产品金额 | 8.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>喷砂洁牙机主要用于牙周及根管治疗，以及口腔的日常维护。进口设备具有清洁效率高、舒适度好、适用范围广、对牙体损伤小的优点，尤其适用于清除色素、烟渍、软垢和进行牙周维护。</p> <p>国产同类产品核心技术性能、临床治疗效果、长期使用稳定性及安全性控制等方面，与进口先进产品存在显著差距，难以满足医疗机构对高效、舒适、安全的牙周治疗及美学修复的需求。</p> <p>综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

喷砂洁牙机主要用于口腔科牙周、根管治疗及口腔维护，进口产品具有定位精准、运行稳定、可靠性高等优点，输入功率稳定，便捷可调，感应功能自动识别正在使用的手柄，敏感度高，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福敏

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 喷砂洁牙机 |
| 拟采购产品金额 | 8.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>喷砂洁牙机主要用于牙周及根管治疗，以及口腔的日常维护。进口设备具有清洁效率高、舒适度好、适用范围广、对牙体损伤小的优点，尤其适用于清除色素、烟渍、软垢和进行牙周维护。</p> <p>国产同类产品核心技术性能、临床治疗效果、长期使用稳定性及安全性控制等方面，与进口先进产品存在显著差距，难以满足医疗机构对高效、舒适、安全的牙周治疗及美学修复的需求。</p> <p>综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

该“无线蓝牙耳机”其技术参数：最大输出功率
≥8W，频率24~32KHz，左端阻抗偏移=200mΩ
于初发带带阻抗与超阻抗频率调节功率，左端
带阻抗功率。国内同类产品难以满足上述技
术要求，同意推荐该产品。

专家签字：

2016年2月5日

附表 3:

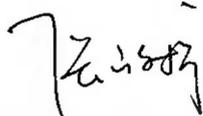
政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 喷砂洁牙机 |
| 拟采购产品金额 | 8.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>喷砂洁牙机主要用于牙周及根管治疗，以及口腔的日常维护。进口设备具有清洁效率高、舒适度好、适用范围广、对牙体损伤小的优点，尤其适用于清除色素、烟渍、软垢和进行牙周维护。</p> <p>国产同类产品核心技术性能、临床治疗效果、长期使用稳定性及安全性控制等方面，与进口先进产品存在显著差距，难以满足医疗机构对高效、舒适、安全的牙周治疗及美学修复的需求。</p> <p>综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

喷砂洁牙机国产设备的核心部件，如电机、气泵等仍依赖进口，对喷砂轮的喷射均匀性、可控性及对牙面的磨损控制等仍存在差距，考虑到长期使用的稳定性及对牙质要求的精密性，同意采购进口设备。

专家签字：



2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 喷砂洁牙机 |
| 拟采购产品金额 | 8.6万元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 喷砂洁牙机主要用于牙周及根管治疗，以及口腔的日常维护。进口设备具有清洁效率高、舒适度好、适用范围广、对牙体损伤小的优点，尤其适用于清除色素、烟渍、软垢和进行牙周维护。 国产同类产品在核心技术性能、临床治疗效果、长期使用稳定性及安全性控制等方面，与进口先进产品存在显著差距，难以满足医疗机构对高效、舒适、安全的牙周治疗及美学修复的需求。 综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

拟采购的喷砂洁牙机设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 牙片机 |
| 拟采购产品金额 | 8万 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万 |
| 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： 进口牙片机主要用于口腔科拍摄小型牙片，牙片机是口腔精准医疗的基石。国产设备虽能完成常规拍片任务，但在实现“超清影像以发现早期微小病变”、“智能化超低剂量曝光以保障患者（尤其是儿童）安全”、“高精度定位以确保随访可比性”以及“无缝融入数字化诊疗生态”等方面与进口产品存在显著差距，进口产品在核心探测器技术、剂量控制算法、机械工程精度及软件生态成熟度上具有经过长期验证的领先优势。具有运行稳定，球管聚焦精准，传感器分辨率高，能很好地辅助医生检查和治疗。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

牙电和进口设备优势如下:

1. 影像精度高采用高频直流发电器, 和更大的工作速度 $\leq 0.1 \mu m$, 产生射线更稳定, 从源头上保证了射线的精确度和准确度。

2. 操作稳定性更好, 机械臂设计精密, 系统运行更好, 不易发生抖动, 射线更准。

3. 辐射控制与安全的更佳, 剂量更佳, 能保护患者和医护人员。

综上所述: 为满足临床需求, 同意进口该设备。

专家签字:

2020年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 牙片机 |
| 拟采购产品金额 | 8万 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万 |
| 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>进口牙片机主要用于口腔科拍摄小型牙片，牙片机是口腔精准医疗的基石。国产设备虽能完成常规拍片任务，但在实现“超清影像以发现早期微小病变”、“智能化超低剂量曝光以保障患者（尤其是儿童）安全”、“高精度定位以确保随访可比性”以及“无缝融入数字化诊疗生态”等方面与进口产品存在显著差距，进口产品在核心探测器技术、剂量控制算法、机械工程精度及软件生态成熟度上具有经过长期验证的领先优势。具有运行稳定，球管聚焦精准，传感器分辨率高，能很好地辅助医生检查和治疗。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

进口牙片机运行稳定,能很好地检查出牙体病
灶部位并为临床医生提供可靠的诊断依据,球
管聚焦精度高、功率恒定,传感器分辨率高,
相较国内产品具有更高的优势和性价比,同意
采购进口产品。

专家签字:

冯福欣

2026年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 牙片机 |
| 拟采购产品金额 | 85元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： <p>进口牙片机主要用于口腔科拍摄小型牙片，牙片机是口腔精准医疗的基石。国产设备虽能完成常规拍片任务，但在实现“超清影像以发现早期微小病变”、“智能化超低剂量曝光以保障患者（尤其是儿童）安全”、“高精度定位以确保随访可比性”以及“无缝融入数字化诊疗生态”等方面与进口产品存在显著差距，进口产品在核心探测器技术、剂量控制算法、机械工程精度及软件生态成熟度上具有经过长期验证的领先优势。具有运行稳定，球管聚焦精准，传感器分辨率高，能很好地辅助医生检查和治疗。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

该“牙机”其技术指标要求，球管丝径 $\leq 0.4\text{mm}$ 。
球管电压 $60\text{kV}/70\text{kV}$ 可调，电流 7mA ，恒定高压高压
发生器，曝光时间 $0.01\sim 3.25$ 可调。其球管丝
径 $\leq 31.2 \times 43\text{mm}$ ，有效面积 $\geq 18 \times 24\text{mm}$ 。球管管壳
厚度 $\leq 15\text{mm}$ ，球管管壳管壳 $\geq 81\text{P}/\text{mm}$ 。像素在 16bit 。
目前国产产品难以达到相关要求，同意
采购进口产品。

专家签字：

2020年2月5日

附表 3:

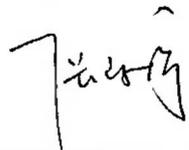
政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|--|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 牙片机 |
| 拟采购产品金额 | 85元 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万元 |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。 | |
| 原因阐述： 进口牙片机主要用于口腔科拍摄小型牙片，牙片机是口腔精准医疗的基石。国产设备虽能完成常规拍片任务，但在实现“超清影像以发现早期微小病变”、“智能化超低剂量曝光以保障患者（尤其是儿童）安全”、“高精度定位以确保随访可比性”以及“无缝融入数字化诊疗生态”等方面与进口产品存在显著差距，进口产品在核心探测器技术、剂量控制算法、机械工程精度及软件生态成熟度上具有经过长期验证的领先优势。具有运行稳定，球管聚焦精准，传感器分辨率高，能很好地辅助医生检查和治疗。综上所述，特申请采购进口设备。 | |

三、专家论证意见

牙片机的进口品牌在传感器技术、图像清晰度和稳定性方面仍优于国产品牌，尤其对于牙齿细小病变，如细微牙隐裂、根尖病变等方面，进口设备具有更好的捕捉功能，大大减少了漏诊率。考虑到用户对极端细节的分辨率的要求，同意采购进口设备。

专家签字：



2020年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

| | |
|---|--|
| 一、基本情况 | |
| 申请单位 | 郑州市中心医院 |
| 拟采购产品名称 | 牙片机 |
| 拟采购产品金额 | 8万 |
| 采购项目所属项目名称 | 郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔三合一 CT）等 9 种设备采购项目 |
| 采购项目所属项目金额 | 144.65万 |
| 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>进口牙片机主要用于口腔科拍摄小型牙片，牙片机是口腔精准医疗的基石。国产设备虽能完成常规拍片任务，但在实现“超清影像以发现早期微小病变”、“智能化超低剂量曝光以保障患者（尤其是儿童）安全”、“高精度定位以确保随访可比性”以及“无缝融入数字化诊疗生态”等方面与进口产品存在显著差距，进口产品在核心探测器技术、剂量控制算法、机械工程精度及软件生态成熟度上具有经过长期验证的领先优势。具有运行稳定，球管聚焦精准，传感器分辨率高，能很好地辅助医生检查和治疗。综上所述，特申请采购进口设备。</p> | |

三、专家论证意见

拟采购的牙片机设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平卫 (法律)

2020年2月5日