**用户需求书**

**说明：招标文件有“★”的条款为实质性要求，必须一一响应。若有一项带“★”指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。本章《用户需求书》中标注有“▲”号的条款为重要条款，负偏离（不满足要求）将导致被扣分。**

**一、项目概况：**

1.采购内容：南方医科大学中西医结合医院2026年放射性药品采购。

2.预算金额：2,937,250.00元。

3.供货期限：自合同签订之日起一年。

4.投标报价包括所提供货物抵达指定交货地点的货物价格、运输费、装卸费、税费及一切技术和售后服务等费用，超出单价最高限价或总价最高限价的报价为无效报价；投标人须对包组所有内容进行投标，不允许仅对包组其中部分内容进行投标。

5.本项目兼投兼中。

6.除采购人有明确规定外，中标人不得以任何方式转包或分包。

**二、本次采购项目包组内容：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包组号** | **包组名称** | **包组内药品名称** | **是否允许进口产品投标** | **规格** | **单价最高限价（元）** | **预计1年总采购量** | **包组预算金额** |
| 1 | 碘[131I]化钠口服溶液 | 碘[131I]化钠口服溶液 | 否 | 1-300mCi | 60 | 8000支 | 人民币48万元 |
| 2 | 碘[125I]密封籽源 | 碘[125I]密封籽源 | 否 | 密封籽源 | 400 | 200支 | 人民币8万元 |
| 3 | SPECT显像诊断药物 | 高锝[99mTc]酸钠注射液（Na99mTcO4） | 否 | 1-30mCi | 18 | 1000支 | 人民币49.425万元 |
| 锝[99mTc]亚甲基二膦酸盐注射液（99mTc-MDP） | 否 | 30mCi/支 | 480 | 800支 |
| 锝[99mTc]喷替酸盐注射液（99mTc-DTPA） | 否 | 30mCi/支 | 480 | 100支 |
| 锝[99mTc]甲氧异腈注射液（99mTc-MIBI） | 否 | 30mCi/支 | 480 | 30支 |
| 锝[99mTc]双半胱氨酸注射液（99mTc-EC） | 否 | 15mCi/支 | 450 | 5支 |
| 锝[99mTc]双半胱乙酯注射液（99mTc-ECD） | 否 | 30mCi/支 | 480 | 5支 |
| 锝[99mTc]聚合白蛋白注射液（99mTc-MAA） | 否 | 15mCi/支 | 500 | 5支 |
| 注射用亚锡焦磷酸钠（PYP药盒） | 否 | 10mg/支 | 240 | 5支 |
| 锝[99mTc] 依替菲宁注射液（99mTc-EHIDA） | 否 | 10mCi/支 | 450 | 5支 |
| 锝[99mTc]二巯丁二酸盐注射液（99mTc-DMSA(III)） | 否 | 15mCi/支 | 450 | 5支 |
| 锝[99mTc]奥曲肽注射液 | 否 | 30mCi/支 | 2000 | 5支 |
| 锝[99mTc]硫胶体注射液 | 否 | 10mCi/支 | 1000 | 5支 |
| 锝[99mTc]植酸盐注射液 | 否 | 10mCi/支 | 400 | 5支 |
| 4 | 氯化锶[89Sr]注射液 | 氯化锶[89Sr]注射液 | 否 | 4mCi/瓶 | 12800 | 10支 | 人民币12.8万元 |
| 5 | 氟[18F]脱氧葡萄糖 | 氟[18F]脱氧葡萄糖 | 否 | 10mCi/支 | 1350 | 1300支 | 人民币175.5万元 |

**三、包组技术参数：**

**包1：碘[131I]化钠口服溶液技术参数**

**（一）具体技术要求**

**符合2020版中国药典的要求**

【性状】本品为无色澄明液体。

【鉴别】(1)其主要光子的能量为0.365MeV。

(2)在放射化学纯度项下的色谱图中，Rf值约为0.8处有放射性主峰。

【检查】**pH值** 应为7.0～9.0。

【放射性核纯度】碘[131I]应不低于99.9%。

【放射化学纯度】应不低于95%。

【放射性浓度】每lml的放射性活度应不低于185MBq。

【类别】放射性药。

【规格】(l) 925MBq (2) 1850MBq (3) 3700MBq (4) 7400MBq

【贮藏】置铅容器内，密封保存。铅容器表面辐射水平应符合规定。

**（二）供货服务要求：**

1.投标人务必按照国家相关规定向采购人提供放射性碘[131I]化钠口服溶液供货和销售服务，包括碘[131I]化钠口服溶液生产、消毒、运输、转让等。

★2.投标人应保证医院提出采购计划后3天内供货，投标人送货前一工作日下午18:00前，需将拟送货的计划清单与采购人确认核对。

★3.用于药品运输的车辆及设备必须满足《放射性物品道路运输管理规定》中的相关规定；投标人或者投标人所分包的药品运输单位具有有效的《放射性物品道路运输许可证》，本采购包仅允许分包药品运输环节。（提供有效的证书复印件，若分包的还需提供分包意向协议书）。

4.投标人应具备保障临床使用需求（除节假日外，不能正常供药的天数不得超过全年工作日的5%）。

5.碘[131I]化钠口服溶液 (下称“货物”)的质量必须符合国家质量管理标准。每批货物必须清楚标注生产厂家、厂址、药品批准文号、生产批号、生产日期、放射性活度；并有合格证。

6.投标人必须提供具体的确保质量和服务的方案，以确保碘[131I]化钠口服溶液的活度、配送服务的及时、交接流程的规范、消毒质量等。

7.每次送货时，投标人须提供产品检验报告等验收资料以及一式三份的送货清单交使用部门验收，经用户人员对碘[131I]化钠口服溶液活度等验收无误后，双方都必须在送货清单上签名确认，中标人、使用部门及药学部各留一份存底（由使用部门提供）。

8.放射性药品的运输，按国家运输、邮政等部门制订的有关规定执行。

9.若投标人提供的碘[131I]化钠口服溶液在临床使用过程中发现任何质量问题，中标人须在2天内为用户换回合格品，而且中标人须承担由此发生的一切费用和相应的违约责任。

10.投标人需要满足采购人的应急订购需求，在24小时内送到。

**（三）本采购包配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目描述** | **常规剂量** | **供应期** | **备注** |
| 碘[131I]化钠口服溶液 | 1-300mCi | 1年 |  |

**（四）其他要求：**负责使用后容器的回收。

**包2：碘[125I]密封籽源技术参数**

**（一）具体技术要求**

**符合2020版中国药典的要求**

【性状】本品通过显微或放大装置检查，应密封无孔，端点焊接圆滑，无凹凸不平。

【鉴别】其主要光子的能量应为27.4keV，31.4keV和35.5keV。

【检查】尺寸大小 本品的长度应在4.5mm±0.2mm范围内，外径应在0.80mm±0.03mm范围内。

表面沾污及泄漏试验 应不超过185Bq。

【放射性核纯度】碘[125I]含量不小于99.9%，含碘[126I]不大于0.01%。

【表观放射性活度】 应为标示活度的95.0%～105.0%。

【规格】每粒含碘[125I]表观放射性活度为3.7～222MBq（0.1～6mCi）。

【包装与贮存】本品内包装为有盖玻璃小瓶，外包装为辐射防护铅罐或其他至少具有相同防护效果的金属罐。外包装应符合《GB11806—2004》I级包装的要求，表面任意一点的最大辐射水平不得大于5uSv/h。内外包装均应贴标签。本品贮存应符合国家和地方辐射安全相关规定。

【标注】标签上至少应包含如下内容：产品名称、型号、规格、籽源数量、总表观放射性活度、产品批号、测量日期、有效期、批准文号、公司名称、电离辐射标志等。

【运输】本品的运输应符合国家和地方相关规定。使用符合商检标准的纸板箱，纸板箱外贴有货包等级标签及电离辐射标志。下列文件随货包一起送达用户：说明书、质检证明书、产品相关资料及其他必需的文件。

**（二）供货服务要求：**

1.投标人务必按照国家相关规定向采购人提供放射性碘[125I]密封籽源供货和销售服务，包括碘[125I]密封籽源生产、消毒、运输、转让等。

★2.投标人应保证医院提出采购计划后3天内供货，投标人送货前一工作日下午18:00前，需将拟送货的计划清单与采购人确认核对。

★3.用于药品运输的车辆及设备必须满足《放射性物品道路运输管理规定》中的相关规定；投标人或者投标人所分包的药品运输单位具有有效的《放射性物品道路运输许可证》，本采购包仅允许分包药品运输环节。（提供有效的证书复印件，若分包的还需提供分包意向协议书）。

4.投标人应具备保障临床使用需求（除节假日外，不能正常供药的天数不得超过全年工作日的5%）。

5. 碘[125I]密封籽源(下称“货物”)的质量必须符合国家质量管理标准。每批货物必须清楚标注生产厂家、厂址、药品批准文号、生产批号、生产日期、放射性活度；并有合格证。

6.投标人必须提供具体的确保质量和服务的方案，以确碘[125I]密封籽源的活度、配送服务的及时、交接流程的规范、消毒质量等。

7.每次送货时，投标人须提供产品检验报告等验收资料以及一式三份的送货清单交使用部门验收，经用户人员对碘[125I]密封籽源活度等验收无误后，双方都必须在送货清单上签名确认，中标人、使用部门及药学部各留一份存底（由使用部门提供）。

8.放射性药品的运输，按国家运输、邮政等部门制订的有关规定执行。

9.若投标人提供的碘[125I]密封籽源在临床使用过程中发现任何质量问题，中标人须在2天内为用户换回合格品，而且中标人须承担由此发生的一切费用和相应的违约责任。

10.投标人需要满足采购人的应急订购需求，在24小时内送到。

**（三）本采购包配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目描述** | **常规剂量** | **供应期** | **备注** |
| 碘[125I]密封籽源 | 密封籽源 | 1年 |  |

**（四）其他要求：**负责使用后容器的回收。

**包3：锝[99mTc]即时标记药物技术参数**

**（一）具体技术要求**

**各品种需符合2020版药典标准**

**1、以高锝酸钠注射液为例，具体参数参见下表，以品种不同内容、参数略有调整。**

**符合2020版中国药典的要求**

【性状】本品为无色澄明液体。

【鉴别】(1)主要光子能量为0.140MeV，半衰期应为应为5.72～6.32h。

(2)在放射化学纯度项下的色谱图中，Rf值约为0.9～1.0处有放射性主峰。

【检查】**pH值** 应为4.0～7.0。

**含铝量** 每lml的含铝量不得过10μg。

**细菌内毒素** 每lml含内毒素的量应小于7.5EU。

**无菌** 需氧菌、厌氧菌、霉菌应均为阴性

【放射性核纯度】99Mo<0.05%。

【放射化学纯度】应不低于98%。

【放射性浓度】每lml的放射性活度应不低于51.8MBq。

【放射性活度】应为标示量的90.0%-110.0%。

【类别】放射性诊断用药。

1. **注射用亚锡焦磷酸钠**

【性状】本品为白色冻干粉末。在水中易溶。

【鉴别】(1)加水1ml溶解后，加氯化铵镁试液1滴，即生成白色沉淀。

（2）加氯化钠注射液0.5m1溶解后，取溶液1滴，点于磷钼酸铵试纸上，应显蓝色。

【检查】加氯化钠注射液10ml使溶解，溶液应澄清无色。

**酸度** pH值应为5.0～7.0

**亚锡量** 用碘酸钾滴定液(0.001667mol/L)滴定，每瓶消耗碘酸钾滴定液(0.001667mol/L)的量不得少于0.31ml。应全部符合规定

**水分** 含水分不得过0.78mg/瓶（装量为10mg及10mg以下)或5.0%(装量为10mg以上)。

**細菌内毒素** 每瓶含内毒素的量应小于75EU

**无菌** 按非放射性药品要求,依法检查，应符合规定。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定。

【类别】用于制备锝[99mTc]焦磷酸盐注射液。

【规格】每瓶内含焦磷酸钠10mg与氯化亚锡(SnCl2·2H2O)1.0mg，供一次制备用。

【贮藏】密闭,在2～8℃的暗处保存。

**（二）供货服务要求：**

1.投标人务必按照国家相关规定向用户提供锝[99mTc]即时标记药物供货和销售服务。

★2.投标人应保证医院提出采购计划后24小时内供货，投标人送货前一工作日下午18:00前，需将拟送货的计划清单与用户确认核对。

★3.用于药品运输的车辆及设备必须满足《放射性物品道路运输管理规定》中的相关规定；投标人或者投标人所分包的药品运输单位具有有效的《放射性物品道路运输许可证》，本采购包仅允许分包药品运输环节。（提供有效的证书复印件，若分包的还需提供分包意向协议书）。

4.投标人应具备保障临床使用需求（除节假日外，不能正常供药的天数不得超过全年工作日的5%）。

5.提供药品的质量必须符合国家质量管理标准。每批货物必须清楚标注生产厂家、厂址、药品批准文号、生产批号、生产日期、放射性活度,并有合格证。

6.投标人必须提供具体的确保质量和服务的方案，以确保锝[99mTc]即时标记药物的活度、配送服务的及时、交接流程的规范、质量稳定等。

7.每次送货时，投标人须提供产品检验报告等验收资料以及一式三份的送货清单交使用部门验收，经用户人员对锝[99mTc]即时标记药物活度等验收无误后，双方都必须在送货清单上签名确认，中标人、使用部门及药学部各留一份存底（由使用部门提供）。

8.放射性药品的运输，按国家运输、邮政等部门制订的有关规定执行。

9.若投标人提供产品的在临床使用过程中发现任何质量问题，中标人须在1天内为用户换回合格品，而且中标人须承担由此发生的一切费用和相应的违约责任。

10.投标人需要满足采购人的应急订购需求，在6小时内送到。

**（三）本采购包配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目描述** | **常规剂量** | **供应期** | **备注** |
| 高锝[99mTc]酸钠注射液（Na99mTcO4） | 1-30mCi | 1年 |  |
| 锝[99mTc]亚甲基二膦酸盐注射液（99mTc-MDP） | 30mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]喷替酸盐注射液（99mTc-DTPA） | 30mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]甲氧异腈注射液（99mTc-MIBI） | 30mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]双半胱氨酸注射液（99mTc-EC） | 15mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]双半胱乙酯注射液（99mTc-ECD） | 30mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]聚合白蛋白注射液（99mTc-MAA） | 15mCi/支 |  |
| 注射用亚锡焦磷酸钠（PYP药盒） | 10mg/支 |  |
| 锝[99mTc] 依替菲宁注射液（99mTc-EHIDA） | 10mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]二巯丁二酸盐注射液（99mTc-DMSA(III)） | 15mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]奥曲肽注射液 | 30mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]硫胶体注射液 | 10mCi/支 |  |
| 锝[99mTc]植酸盐注射液 | 10mCi/支 |  |

**（四）其他要求：**负责使用后容器的回收。

**包4：氯化锶[89Sr]注射液**

**（一）具体技术要求**

**符合2020版中国药典的要求**

【性状】本品为无色澄明液体。

【鉴别】取本品适量，照γ谱仪法测定，在0.909MeV处有89Sr衰变产物89Y的主要光子能量。

【检查】**pH值** 应为4.0～7.5。

**含铅量** 每lml中含铝量不得过2μg。

**含锶量** 每lml中含锶量应为6.0～12.5mg。

**细菌内毒素** 本品每lml中含内毒素的量应小于15EU。

**无菌** 取本品，依法检查，应符合规定。

【放射性核纯度】 本品含γ放射性核素杂质的量不得过1.0%。

【放射性浓度】 每lml的放射性活度应不低于37MBq。

【类别】 放射性治疗用药。

【贮藏】置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平应符合规定。

**（二）供货服务要求：**

1.投标人务必按照国家相关规定向用户提供放射性氯化锶[89Sr]注射液供货和销售服务，包括氯化锶[89Sr]注射液生产、消毒、运输、转让等。

★2.投标人应保证医院提出采购计划后3天内供货，投标人送货前一工作日下午18:00前，需将拟送货的计划清单与用户确认核对。

★3.用于药品运输的车辆及设备必须满足《放射性物品道路运输管理规定》中的相关规定；投标人或者投标人所分包的药品运输单位具有有效的《放射性物品道路运输许可证》，本采购包仅允许分包药品运输环节。（提供有效的证书复印件，若分包的还需提供分包意向协议书）。

4.投标人应具备保障临床使用需求（除节假日外，不能正常供药的天数不得超过全年工作日的5%）。

5.氯化锶[89Sr]注射液 (下称“货物”)的质量必须符合国家质量管理标准。每批货物必须清楚标注生产厂家、厂址、药品批准文号、生产批号、生产日期、放射性活度，并有合格证。

6.投标人必须提供具体的确保质量和服务的方案，以确氯化锶[89Sr]注射液的活度、配送服务的及时、交接流程的规范、消毒质量等。

7.每次送货时，投标人须提供产品检验报告等验收资料以及一式三份的送货清单交使用部门验收，经用户人员对氯化锶[89Sr]注射液活度等验收无误后，双方都必须在送货清单上签名确认，中标人、使用部门及药学部各留一份存底（由使用部门提供）。

8.放射性药品的运输，按国家运输、邮政等部门制订的有关规定执行。

9.若投标人提供的氯化锶[89Sr]注射液在临床使用过程中发现任何质量问题，中标人须在2天内为用户换回合格品，而且中标人须承担由此发生的一切费用和相应的违约责任。

10.投标人需要满足采购人的应急订购需求，在24小时内送到。

**（三）本采购包配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目描述** | **常规剂量** | **供应期** | **备注** |
| 氯化锶[89Sr]注射液 | 4mCi/瓶 | 1年 |  |

**（四）其他要求：**负责使用后容器的回收。

**包5：氟[18F]脱氧葡糖注射液技术参数**

**（一）具体技术要求**

**符合2020版中国药典的要求**

【性状】本品为无色澄明液体。

【鉴别】（1）半衰期应为105～115分钟。

（2）在放射性核纯度项下记录的γ能谱图中，主要光子的能量应为0.511MeV和可能会有的合成峰1.022MeV。

（3）在放射化学纯度项下的谱图中，在Rf值为0.4～0.6处有放射性主峰。

【检查】pH值应为5.0～8.0。

氨基聚醚 含量小于50μg/ml。

残留溶剂 乙腈、乙醇与丙酮的残留量均应符合规定。

细菌内毒素 取本品，依法检查，每1ml中含内毒素的量应小于15EU。

无菌 取本品，依法检查，应符合规定。

【放射性核纯度】γ能谱图中除0.511MeV和1.022MeV外应无别的峰出现。

【放射化学纯度】不低于90%。

【放射性浓度】放射性浓度应不低于370MBq/ml。

【类别】放射性诊断用药。

【贮藏】置适宜的屏蔽容器内，密闭保存。容器表面辐射水平应符合规定。

**（二）供货服务要求：**

1.投标人务必按照国家相关规定向用户提供放射性氟[18F]脱氧葡糖注射液供货和销售服务，包括但不限于氟[18F]脱氧葡糖注射液生产、消毒、运输、转让等。

★2.投标人应保证医院提出采购计划后24小时内供货，投标人送货前一工作日下午18:00前，需将拟送货的计划清单与用户确认核对。

★3.用于药品运输的车辆及设备必须满足《放射性物品道路运输管理规定》中的相关规定；投标人或者投标人所分包的药品运输单位具有有效的《放射性物品道路运输许可证》，本采购包仅允许分包药品运输环节。（提供有效的证书复印件，若分包的还需提供分包意向协议书）。

1. 氟[18F]脱氧葡糖注射液(下称“货物”)的质量必须符合国家质量管理标准。氟[18F]脱氧葡糖注射液的活度要求大于10mCi/ml。每批货物必须清楚标注生产厂家、厂址、药品批准文号、生产批号、生产日期、放射性活度。

5.▲投标人具备正电子药物研发能力，提供证明材料（提供现有科研生产设备照片；现有技术人员介绍，以及日常科研新药的质检报告）；为采购人的放射性药品科研工作提供技术咨询，为采购人临床科研实验提供常规的新型化合物标记服务，费用包含在投标报价中，采购人不另外支付。（提供承诺函，格式自拟）

6.▲具有动物实验室支持服务，可以为采购人研究课题提供动物扫描实验支持。

7.投标人必须提供具体的确保质量和服务的方案，以确保氟[18F]脱氧葡糖注射液的活度、配送服务的及时、交接流程的规范、消毒质量等。

8.每次送货时，投标人须提供产品检验报告等验收资料以及一式三份的送货清单交使用部门验收，经用户人员对氟[18F]脱氧葡糖注射液活度等验收无误后，双方都必须在送货清单上签名确认，中标人、使用部门及药学部各留一份存底（由使用部门提供）。

9.放射性药品的运输，按国家运输、邮政等部门制订的有关规定执行。

10.若投标人提供的氟[18F]脱氧葡糖注射液在临床使用过程中发现任何质量问题，中标人须在1小时为用户换回合格品，而且中标人须承担由此发生的一切费用和相应的违约责任。

11.投标人需要满足采购人的应急订购需求，在1小时内送到。

**（三）本采购包配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目描述** | **常规剂量** | **供应期** | **备注** |
| 氟[18F]脱氧葡糖注射 | 10mCi/支 | 1年 |  |

**（四）其他要求：**负责使用后容器的回收。

**四、核心产品**

**下表所采购的产品均为本项目核心产品，投标人必须在《投标明细报价表》中清晰列明“产品名称、品牌”。否则，视为投标无效。若评标委员会在评审时，发现不同投标人所投核心产品为相同品牌，在通过资格审查、符合性审查后只能按一家投标人计算。**

| **包组号** | **序号** | **产品名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 碘[131I]化钠口服溶液 |
| 2 | 1 | 碘[125I]密封籽源 |
| 3 | 1 | 高锝[99mTc]酸钠注射液（Na99mTcO4） |
| 2 | 锝[99mTc]亚甲基二膦酸盐注射液（99mTc-MDP） |
| 3 | 锝[99mTc]喷替酸盐注射液（99mTc-DTPA） |
| 4 | 1 | 氯化锶[89Sr]注射液 |
| 5 | 1 | 氟[18F]脱氧葡糖注射 |

**五、验收要求：**

1.投标人应充分理解并认真遵循本招标文件的规定，所提供的货物必须满足招标文件要求。保证合同货品均为正规的厂家生产的全新、合格以上、无侵权货品，符合国家有关质量、包装和保修标准（质保期按国家或行业规定执行，如投标人的承诺优于国家或行业规定，按投标人承诺执行）。投标人提供假冒伪劣、过期产品的，一经发现，按采购人要求 3 日内无条件退货或换货，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.货物有包装的，货物的包装必须完整清洁（无损、无污、无皱），采购人有权拒收包装不整齐、已拆封的商品。

3.采购人发现商品出现损坏（包括表面损坏），或出现水渍、生锈等导致货物性质改变的，投标人必须无条件退货或更换商品。

4.产品质量指标须根据国家相关部门新颁发的有关文件规定进行调整。采购人在对产品质量有质疑的情况下，有权对产品质量进行第三方权威机构检测。若检测合格，检测费用由采购人支付，若检测不合格则由中标人支付，并须承担招标文件规定的违约责任。

**六、报价要求：**

1.本项目投标报价以采购清单中单价最高限价为基准，采用统一下浮的方式报价，对本项目报出唯一的投标下浮率。投标文件的报价只允许有一个报价，不接受有任何选择的报价，否则按无效投标处理。

2.投标下浮率报价不大于或等于100%，不能为负数，否则按无效投标处理。

3.投标下浮率必须为固定的报价（如XX.00%），不得存在区间值（如XX.00～XX.00%），否则将被视为非实质性响应招标文件，按无效投标处理。

4.该报价包含产品成品价格、运输、包装、装卸、伴随服务、税费、保险及其他一切可能产生的附加费用；合同履行期间，如遇政策性调价，按协议价与政府调节价格孰低原则执行，包括采购人尚未使用的产品。

**七、结算要求：**

1.结算单价=单价最高限价x（1-中标下浮率），按实际使用数量结算。结算要求货票同行：每次送货时需开具相对应的增值税发票，在双方核实并保证双方数据无误的情况下，中标人按采购人所给数据开出相对应的增值税普通发票交给采购人，采购人在收到发票后30日内，以汇款的方式支付款项给中标人。由中标人原因导致采购人支付延迟的，采购人不承担延迟支付的责任。

2.采购人仅按实际使用数量进行结算，采购人不支付由于病人病情和治疗的实际情况而造成的货物数量变化引起的其它相关费用，如退货回收费用。