**附件2：报价表**

浙江省中医院核医学科放射源、放射性核素采购项目市场调研

注：本次采购为分标段采购，每个品种单独报价。

1.放射源2种，技术参数及用量如下表：

| 序号 | **名称** | **技术要求** | **预计用量** | **报价（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 碘【125I】密封籽源 | 1、外观光滑不漏穿，无毛刺，无变形。外型尺寸：① 长度4.50mmx外径0.80mm。② 长度4.50mmx外径0.60mm。 | 3000颗 | 单价：总价： |  |
| 2、规格：每粒含碘【125I】表观放射性活度11.1-37MBq（0.3-1.0mCi）。 |
| 3、放射性核纯度：其主要光子能量为27.4Kev，31.4Kev 和35.5Kev。 |
| 4、半衰期：59.6天。 |
| 5、放射性核纯度：125I含量≥99%，126I含量≤0.01%。 |
| 6、表观放射性活度：应为标示活度的95.0%-105.0%。 |
| 7、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 2 | 锗【68Ge】放射源 | 1、外观密封无孔，端点焊接圆润，无毛刺。 | 3枚 | 单价：总价： |  |
| 2、锗【68Ge】放射源：棒源活度>1.25mCi/枚，共2枚桶源活度>2.5mCi/枚，共1枚 |
| 3、校正源的放射性活度及均匀性：放射性活度应为标示活度的90.0%-110.0%；均匀性不得大于±5%。 |
| 4、安全性能符合安全级别要求。 |
| 5、无菌：应符合规定。 |
| 6、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 7、现有3枚锗【68Ge】废旧放射源回收。 |

2.放射性核素15种，技术参数及用量如下表：

| **序号** | **名称** | **技术要求** | **预计用量** | **报价（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | 氟【18F】脱氧葡萄糖注射液 | 1、性状：无色澄明液体。 | 15000mci | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：5.0-8.0。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱图中除0.511Mev和1.022Mev外无别的峰出现。 |
| 4、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 5、放射性浓度：按标签上记载的时间，放射性浓度不低于370MBq/ml。 |
| 6、半衰期：105-115分钟。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置适宜的屏蔽容器内，密闭保存。容器表面辐射水平符合规定。 |
| 02 | 碘【131I】化钠口服溶液 | 1、性状：无色澄明液体。 | 1200mci | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：7.0-9.0。 |
| 3、放射性核纯度：碘【131I】不低于99.9%。 |
| 4、放射化学纯度：不低于95%。 |
| 5、放射性浓度：每1ml的放射性活度不低于185MBq。 |
| 6、应加适量的亚硫酸钠作为稳定剂。 |
| 7、贮藏：置铅容器内，密封保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 03 | 131I -OIH（邻碘【131I】马尿酸注射液） | 1、性状：淡棕色澄明液体 | 300mci | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：7.0-9.0。 |
| 3、放射性核纯度：碘【131I】不低于99.9%。 |
| 4、放射化学纯度：不低于95%。 |
| 5、放射性浓度：不低于200MBq/ml |
| 6、应加适量的亚硫酸钠作为稳定剂。 |
| 7、贮藏：置铅容器内，密封保存。铅容器表面辐射水平符合规定 |
| 04 | 99mTcO4-(高锝【99mTc】酸钠注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 11000mci | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于98%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 05 | 99mTc-MDP(锝【99mTc】亚甲基二膦酸盐注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 5000支（15-30mCi） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 06 | 99mTc-DTPA(锝【99mTc】喷替酸盐注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 1000支（5-30mCi） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 07 | 99mTc-DTPA(锝【99mTc】喷替酸盐注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 1000支（2-5mCi) | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 08 | 99mTc-MIBI(锝【99mTc】甲氧异腈注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 200支（15-30mCi） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 09 | 99mTc-PYP(锝【99mTc】焦磷酸盐注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | PYP药盒25支 | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 10 | 99mTc-MAA(锝【99mTc】聚合白蛋白注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | MAA药盒25支 | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 11 | 99mTc-EHIDA(锝【99mTc】依替菲宁注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 25支（5-20mCi） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 12 | 99mTc-DMSA(锝【99mTc】二巯基丁二酸注射液) | 1、性状：无色澄明液体。 | 500支（5-10mCi） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72-6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%～110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：含γ放射性核素杂质的量不得过1%。 |
| 4、放射性浓度：每1ml的放射性活度不低于37MBq。 |
| 5、含铝量：每1ml中含铝量不得过2ug。 |
| 6、含锶量：每1ml中含锶量应为6.0-12.5mg。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 13 | 99mTc-EC(锝【99mTc】双半胱氨酸注射液） | 1、性状：无色澄明液体。 | 1000支（5mci） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0~7.5。 |
| 3、放射性核纯度：γ能谱0.140Mev峰出现。 |
| 4、半衰期：5.72~6.31小时。 |
| 5、放射化学纯度：不低于90%。 |
| 6、放射性活度：标示量的90%~110%。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、储藏：置铅容器内，密封保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 14 | 氯化锶【89SrCl】注射液 | 1、性状：无色澄明液体。 | 50支（4mci） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：4.0～7.5。 |
| 3、放射性核纯度：含γ放射性核素杂质的量不得过1%。 |
| 4、放射性浓度：每1ml的放射性活度不低于37MBq。 |
| 5、含铝量：每1ml中含铝量不得过2ug。 |
| 6、含锶量：每1ml中含锶量应为6.0-12.5mg。 |
| 7、无菌：应符合规定。 |
| 8、细菌内毒素：每1ml中含内毒素的量小于15EU。 |
| 9、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |
| 15 | 磷【32P】酸钠盐口服溶液 | 1、性状：无色澄明液体。 | 50支（5mci）、（10mci）、（25mci）、（50mci）、（100mci） | 单价：总价： |  |
| 2、PH值：6.0-8.0 |
| 3、放射性核纯度：32P不低于99.999%，其他含γ杂质放射性核素总量不高于0.001%。 |
| 4、放射化学纯度：不低于98% |
| 5、放射性浓度：每1ml的放射性活度不低于370MBq。 |
| 6、含磷量：每1ml中含磷量不得超过10mg。 |
| 1. 鉴别：（1）于32P标准源在相同条件下测得的质量吸收系数比较，相对误差应不大于±5%

（2）在放射性化学纯度项下的图谱中，Rf值约为0.7处有效放射性主峰。 |
| 8、贮藏：置铅容器内，密闭保存。铅容器表面辐射水平符合规定。 |

3.设备信息：1.PET-CT Biograph mCT Flow64、2.数字化伽玛照相机 InfiniaVG3

备注：上述所列数量为暂定数量，本项目为单价采购，具体金额按实结算。

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期：