# 货物需求及技术要求

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某产品的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评标委员会审核认可。

1. **采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **采购限价** |
| 1 | 井型电离室 | 一台 | 9万元 |
| 说明：1.投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。2.质保期：整机质保期为二年。（报价时须考虑此项费用）3.投标人的所投产品需为原装进口产品，投标时需注明原产地。 |

**二、技术参数及功能要求**

1.功能

1.1.适用于肿瘤后装治疗的放射源的校准，是对患者处方剂量进行独立验证的标准设备。

1.2.准确地对HDR中的放射性元素铱、碘、钯、铯、锶、钴等进行校准。

2.性能特点

2.1.可选ADCL校准HDR192Ir；

2.2.测量范围：10U-80MU，0.01mCi-20Ci；

2.3.连接线不小于1m；

2.4.极化电压±300V；

2.5.漏电率≤50fA；

2.6.稳定性≤0.2%；

2.7.★响应±0.5%（中心轴25mm）；

2.8.★灵敏度pA/U（U=1uGym2/h）,HDR Iridium2.1pA/U,Cesium2.0pA/U,LDR Iridium2.3

pA/U,Iodine4.3pA/U,Palladium2.1pA/U；

2.9.★灵敏度nA/Ci,HDRIridium8.6nA/Ci,Cesium5.6nA/Ci,LDR Iridium9.1nA/Ci,Iodine

5.4nA/Ci,Palladium2.4nA/Ci；

2.10.产品标准CE0413，IEC60601-1，IEC60601-1-2。

**3.提供剂量检定证书。**

**注：标★项需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品使用说明书、产品彩页）予以证明。**

**三、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**四、货物质量及售后服务要求**

1.货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2.保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期为两年。质保期从货物验收合格后算起。

3.质保期内设备故障要求1小时内应答，2小时形成解决方案。逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。

**五、验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，验收结果和验收报告经双方确认后生效。

**六、付款方式**

设备货到经验收合格后付至合同总金额的90%，两年质保期满后一次性付清合同总金额的10％（不计利息，若有违约则扣除相应违约金）。

**七、其他要求**

1.按招标人实际需求进行供货，中标人须无条件满足招标人需求，确保供货质量并及时供货。

2.中标人接到招标人供货通知，按照招标人要求送至指定地点，负责运输。中标人所投品牌货物在供货或使用过程中出现质量和使用问题，招标人有权要求更换，直至招标人满意，且不再另行支付任何费用。