◆ 特記仕様書 被ばく線量測定業務

1 業務名

安佐医師会病院被ばく線量測定業務（総価契約）

2 業務の目的

本業務は、安佐医師会病院の放射線業務従事者の個人被ばく線量を正確に測定することにより、放射線被ばくによる人体障害を監視し、障害防止、健康管理に寄与することを目的とする。

3 業務内容

電離放射線障害防止規則第8条及び第9条の規定に基づき、管理区域内において受ける外部被ばくによる線量について、放射線業務従事者に個人被ばく線量測定用の線量計（以下、「線量計」という。）を装着させて測定する。

(1) 設置機器

- ア CT (16列) : 1台
- イ X線TV装置 : 1台
- ウ X線撮影装置 : 1台
- エ ポータブルX線撮影装置 : 1台

(2) 予定年間件数

件数は以下のとおりとする。なお、予定件数は見込みであり増減するため、その都度、柔軟に対応すること。

ア 体幹部用広範囲（頭頸部用、胸部・腹部用） X線・γ線、β線用

$$10人 \times 2個 \times 12回 = 240件$$

イ 末端部手指用 X線・γ線又はβ線用

$$10人 \times 1個 \times 12回 = 120件$$

【対象職員】

区分		人員
医師		4人
看護師		3人
放射線技師		2人
リハビリテーション職	言語聴覚士	1人
計		10人

(3) 実施方法

ア 線量計の仕様は以下の機能を有すること。

(ア) 体幹部用 (X・γ線、β線用)

◆ 特記仕様書 被ばく線量測定業務

- ・ 測定エネルギー：X・ γ 線 10keV～10MeV、 β 線 300keV～3MeV
- ・ 線量範囲：X・ γ 線 0.1mSv～10Sv、 β 線 0.1mSv～10Sv

(イ) 末端部手指用 (X・ γ 線又は β 線用)

- ・ 測定エネルギー：X・ γ 線又は β 線 10keV～6MeV
- ・ 線量範囲：X・ γ 線 0.2mSv～1Sv、 β 線 0.4mSv～1Sv

イ 受託者は、毎月、線量計を着用開始日までに指定の場所に郵送等で届けること。

ウ 委託者は、測定(着用者)の追加・中止・変更等があった場合には、事前に受託者に連絡するものとする。

エ 委託者は、毎月、使用後の線量計を受託者に送付する。

オ 受託者は、委託者から送付された線量計測定器が到着後、直ちに検査を開始すること。

カ 受託者は、検査終了後、速やかに測定結果報告書及び個人報告書を委託者へ提出すること。

(4) 品質保証

測定業者は品質管理においてISO9001の認証を得ていること。