仕　様　書

品名	ハンドフットクロスモニタ	納入場所	愛媛県原子力センター

標記案件の仕様は、次のとおりである。

1　機器及び納入条件

(1) 機器名及び数量

ハンドフットクロスモニタ一式

(2) 使用目的

管理区域内において従事する職員の汚染確認のため、表面汚染（手、足、衣服）の測定に使用する。

(3) 納入場所

愛媛県原子力センター（八幡浜市保内町宮内１番耕地 485 番地１）

(4) 納入期限

令和９年３月 24 日（水）

(5) 受渡方法

納入場所の指定箇所へ据付調整を行い、現地試験に合格の後、引き渡すものとする。

(6) 取扱説明

本装置が安全、有効に活用できるよう、納入場所において装置の取扱い及び保守について十分な説明を行うものとする。

(7) 提出書類

ア　試験成績書（機器製造工場及び機器設置場所）　納入時　　２部

イ　取扱説明書　納入時　　２部

ただし、提出書類は日本語とする。

(8) 保証

無償保証期間は令和９年度末までとする。

また、明らかに受注者又は製造者の責に帰すべき故障や不良がシステムに生じた場合は、保証期間満了後であっても、当該部分を無償で補修するものとする。

(9) 点検

本装置を正常に維持し、正確な分析を行えるよう令和９年度中に点検を１回実施し、その結果を報告するものとする。

なお、点検に要する費用は無償とする。

(10) 疑義等

本仕様書に定めのない事項または疑義のある事項については、双方協議のうえ決定するものとする。

なお、発注者と協議せずに一方的に解釈し問題が生じたときは、発注者の指示により受注者の責任においてこれを改めるものとする。

また、本仕様書に記載のない事項であっても、運用上及び社会通念上必要な

事項については充足するものとする。

2　機器等の仕様

(1) 総合仕様

手、足および衣服の放射線量を迅速かつ簡単な操作で測定でき、維持管理が容易であること。

(2) 個別仕様

ア　測定線種	α線及びβ(γ)線	
イ　検出器	プラスチックシンチレーション検出器及びZnSシンチレーション検出器	
ウ　検出限界	α線	0.1 Bq/cm^{2}以下(^{241}Am線源にて)
	β(γ)線	0.25Bq/cm^{2}以下(^{36}Cl線源にて)

(バックグラウンド0.1μSv/h以下、評価面積100cm²、手足測定時間15秒、バックグラウンド測定時間150秒)

エ　測定チャンネル数	手	4ch以上
	足	2ch以上
	衣服	1ch以上
オ　計数方式	手・足	スケーラ方式
	衣　服	レートメータ方式
カ　手足測定時間	1～99秒任意設定	
キ　衣服測定時定数	1～99秒任意設定	
ク　警報設定	各部位任意設定できること	
ケ　警報表示	画面表示およびブザー吹鳴	
コ　自己診断機能	BG計数値異常（高)、BGクロスチェック、高圧電源異常、低圧電源異常、通信異常	
サ　所要電源	AC100、300VA以下	
シ　外形寸法	800(W)×900(D)×1,500(H)mm以下	
ス　重量	80kg以下	

3　その他

受注者は、納入に際して、既設の当該機器、器具、装置等を職員の指示する場所に移動すること。

ケーブル配線等は設置場所の通常業務の支障とならないよう敷設すること。