



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE AL
REPUBLICII MOLDOVA
INSTITUȚIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ
INSTITUTUL ONCOLOGIC
str. N. Testemițanu nr. 30 MD-2025, mun. Chișinău
Tel. +373 22 725970; Fax + 373 22 733363;
www.onco.md; e-mail: anticamera@onco.md

28.09.2021 N 02-04/1065

Doamnei Ala GOJAN
Director adjunct
Centrul pentru Achiziții
Publice Centralizate în Sănătate

Stimată Doamnă Director,

Ca răspuns la demersul nr. Rg02-2947 din 24.09.2021 înaintat de către Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate, privind prezentarea clarificărilor la Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1631876468473 din 17.09.2021 cu obiectul „Achiziționarea dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 14, pentru anul 2021”, prin prezenta, IMSP Institutul Oncologic Vă prezintă informația solicitată:

1. Intrebare:

Rog să clarificați procedural cum poate fi detectată radiația corpusculară alpha cu detectoare scintilatoare de suprafață, în cazul în care penetrabilitatea acestor particule este redusă, ceea ce face imposibilă detecția acestora pe suprafața pielii.

Raspuns:

Specificatiile tehnice (caietul de sarcini) se redactează conform tabelului. Radiatia alpha nu este strict necesara de a fi masurata cu dispozitivul solicitat.

Anexa 12	
Decontaminometru pentru laboratorul de medicina nucleara	
Descriere	Monitor de contaminare a articolelor de îmbrăcăminte, mâinilor, picioarelor, cu detectoare scintilatoare de suprafață
Tipul detectorului	gamma, beta: <i>contoare Geiger-Müller</i> , alpha: <i>contor de scintilație ZnS(Ag)</i>
Intervalul mediu și final al energiei spectrului beta măsurat	0,08-1,5 (0,2-3,5) MeV
Radionuclizi măsurați:	
Emitătoare beta	Sr-90+Y-90, F-18, Cs-137, Co-60, Tc-99, O-15, N-13, Sr-89, C-11, I-131, Na-22. Ru-106+Rh-106, Tl-204
Emitătoare alfa	<i>Pu-239, U-238, U-234</i>

Emițătoare gamma	Tc-99m, Ga-67, I-125, I-123, Tl-201
Numarul de canale	2-10000 cps
Detector maini	Scintilator din plastic, cu suprafat minim de 160 cm2 pentru fiecare maina, sensibil
Detector picioare	Scintilator din plastic, cu suprafat minim de 640 cm2 pentru fiecare talpa a piciorului
Detector haine	Când este deconectat de la dispozitiv, detectorul mâini poate fi folosit ca detector haine
Interfata utilizator	LCD
Siguranta software	Protejat prin parola
Conexiune retea	Ethernet 1 Gbps
Temperatura de functionare	0-40 °C
Umiditatea relativă	Max. 90% fără condens
Alimentarea electrică	220 (-15% / +10%)V, 50±1 Hz
Timpul de măsurare	Reglabil de la 1 până la 99 de secunde
Consum de energie	Nu mai mult de 20 VA
Numărări de fond	Media cu timpul măsurării ajustat (60-600 secunde)
Eroare de măsurare de bază pentru radiația gamma	±(10) %*
Eroare de măsurare de bază pentru radiația beta	±(10) %*
Eroare de măsurare de bază pentru radiația alfa	±(10) %*
Alarma minimă	Alarma minimă se produce atunci când niciunul dintre detectoare nu primește un impuls într-o perioadă de 10 secunde
Prag de alarmare	Reglabil pentru fiecare detector între: 1 - 9999 cps, 0,1 - 999 Bq / cm2 (setare implicită 4 Bq / cm2)
Greutate	Nu mai mare de 45 kg
Instruire bioingineri	Da
Instruire utilizatori	Da
Garantie	minim 24 luni
Buget estimat fara TVA	275 000,00

Notă:

Enunțurile evidențiate cu parametrul Bold, pot fi excluse din caietul de sarcini.

Cu stimă,

Corneliu PREPELIȚA
Vicedirector medical

Executor :
Vitalie Jora
șef serviciul AC
022-852-670

Marin Moraru
șef departamentul bioinginerie
022-852-637

