

**SCHEDA OFFERTA ECONOMICA**

Tipo rifiuto	T 1/2	Esempio	Quantità stimata annuale a litri/ per sorgente a numero/ per sorgente a kit	A	B	Prezzo totale o.f.e.(A+B)
				costo stoccaggio e smaltimento	prezzo servizio	
Rifiuti radioattivi solidi alfa-beta- gamma	T ½ < 10 gg	I-131,Y-90,Lu-177, Ho166	550 fusti da 60 L			
Rifiuti radioattivi solidi alfa-beta- gamma	10 giorni < T½ < 75 giorni	I-125,Se-75, Ra-223	10 fusti da 60 L			
Rifiuti radioattivi solidi beta-gamma	T½ > 75 gg	Co-57,Mn-54,Ge.68	10 fusti da 60 L			
Rifiuti radioattivi liquidi beta-gamma	T½ > 75 gg	Co57, Mn54, Ge68	4 fusti da 60 L			
			1	A	B	
Tipo rifiut	T 1/2	Esempio	Quantità stimata annuale a litri/ per sorgente a numero/ per sorgente a kit	costo stoccaggio e smaltimento	prezzo servizio	Prezzo totale o.f.e.(A+B)
MN generatori Tc-99m/Mo-99	T½ < 10giorni	Tc-99m/Mo-99	150 (volume indicativo 2.5 L ciascuno)			
MN generatori Ga-68/Ge-68	T½ > 75 giorni	Ge-68/Ga-68	5 (volume indicativo 2.5 L ciascuno)			
Sorgenti di Co-57 piccolo formato	T½ > 75 giorni	Co-57	4			
Sorgenti di Co-57 tipo flood source	T½ > 75 giorni	Co-57	4			
Sorgenti lineari o cilindriche di Ga-68/Ge-68	T½ > 75 giorni	Ge-68	5			
			1	A	B	
Tipo rifiuto	T 1/2	Esempio	Quantità stimata annuale a litri/ per sorgente a numero/ per sorgente a kit	costo stoccaggio e smaltimento	prezzo servizio	Prezzo totale o.f.e. (A+B)
Rifiuti solidi attivati in ciclotrone/linac (piccoli volumi)	T½ > 75 giorni	Co-57,Mn-54, Co60	2			
Miscela poli-radionuclidica per spettrometria (solida)	T½ > 75 giorni	Am-241,Cs-137,Co-60	1			
Miscela poli-radionuclidica per spettrometria (liquida)	T½ > 75 giorni	Am-241,Cs-137,Co-60	1			
Altre sorgenti per taratura di piccolo formato	T½ > 75 giorni	Cs-137	2			
Sorgenti taratura Ra-226	T½ > 75 giorni	Ra-226	1			
Rifiuti solidi contenenti acetato di uranile	T ½ >>365gg	U-238 impoverito	1 fusti da 60 L			
Rifiuti liquidi contenenti acetato di uranile	T ½ >>365 gg	U-238 impoverito	1 fusti da 60 L			

SCHEDA OFFERTA ECONOMICA PER AZ SANITARIA

AOSP BO	Radionuclidi principali	Fusti previsti/anno	Volume (Litri)	Attività indicativa (MBq/l)	prezzo totale offerto
Rifiuti solidi attivati in ciclotrone	Co-57, Mn54	2	120	0.5-1	
Rifiuti liquidi attivati in ciclotrone	Co-57, Mn54	1	60	0,05-0,1	
MN rifiuti solidi con t1/2 > 75 gg	Ge68	1	60	0,05-0,1	
MN rifiuti liquidi con t1/2 > 75 gg	Ge68, Co-57, Mn54	2	120	0,05-0,1	
MN rifiuti solidi con t1/2 < 75 gg	I-131, Y-90, Lu177, Ho-166	350	21000	0.5-1	

AOSP BO	Radionuclidi principali	Numero previsto/anno	Volume (Litri - compresa protezione in Piombo)	Attività unitaria indicativa (MBq)	prezzo totale offerto
MN generatori Ge68/Ga68	Ge68	3	2,5	900	
Altre sorgenti per taratura di piccolo formato	Cs-137	1	<0.1	< 0.01	
Miscela poli-radionuclidica per spettrometri	Am-241, Cs-137,Co-60	2	2	< 0,01	
Sorgenti di Co-57 piccolo formato	Co-57	2	< 0.1	50	
Sorgenti di Co-57 tipo flood source	Co-57	2	cm 55x45x1	100	
Sorgenti lineari/cilindriche di Ge-68/Ga-68	Ge-68	4	2,5	10	
Rifiuti solidi contenenti acetato di uranile	U-238	1	60	0,04	
Rifiuti liquidi contenenti acetato di uranile	U-238	1	25	0,04	

**AOSP BO TOTALE** €

AUSL BO	Radionuclidi principali	Numero previsto/anno	Volume (Litri - compresa protezione in Piombo)	Attività unitaria indicativa (MBq)	prezzo totale offerto
Sorgenti di Co-57 piccolo formato	Co-57	2	< 0.1	5	
Altre sorgenti per taratura di piccolo formato	Cs-137, Ba133	3	<0.1	< 0.01	
Mix sorgenti per spettrometri	Am-241, Cs-137,Co-60	1	<1	< 0,01	

**AUSL BO TOTALE** €

AOSP FE	Radionuclidi principali	Fusti previsti/anno	Volume (Litri)	Attività indicativa (MBq/l)	prezzo totale offerto
MN rifiuti solidi con t1/2 > 75 gg	Ge68	1	60	0,05-0,1	
MN rifiuti liquidi con t1/2 > 75 gg	Ge68	2	120	0,05-0,1	
MN rifiuti solidi con t1/2 < 75 gg	I-131, Y-90, Lu177	200	12000	0.5-1	

AOSP FE	Radionuclidi principali	Numero previsto/anno	Volume (Litri - compresa protezione in Piombo)	Attività unitaria indicativa (MBq)	prezzo totale offerto
MN generatori Ge68/Ga68	Ge68	2	2,5	900	
Altre sorgenti per taratura di piccolo formato	Cs-137	1	<0.1	< 0.01	
Miscela poli-radionuclidica per spettrometri	Am-241, Cs-137,Co-60	1	2	< 0,01	
Sorgenti di Co-57 piccolo formato	Co-57	2	< 0.1	50	
Sorgenti di Co-57 tipo flood source	Co-57	2	cm 55x45x1	100	
Sorgenti lineari/cilindriche di Ge-68/Ga-68	Ge-68	1	2,5	10	

**AOSP FE TOTALE** €