



Anbud: 2.11.11.04.4 Strålebeskyttelse nukleærmedisin

Ved nukleærmedisin brukes følgende isotoper i diagnostiseringen: 57 Co, 133Xe, 99-Mo/99m-Tc, 123-I 131-I, 223-Ra, 111-In, 201-Tl, 67-Ga, 68-Ga og 18-F
Avdelingen forberedes for senere installasjon av PET-scanner.

Artikkelnr	Artikkelnavn	Antall	Opsjon
11.08.003	Blyglassbeholdere for hetteglass	15	0
Bruksområde			
Beskyttelse av bruker mot stråling i forbindelse med nukleærmedisinske undersøkelser.			
Skal krav			
a/ skal gi strålebeskyttelse tilsvarende minst 2,5 mm Pb ekv. b/ skal ha glassfelt som gir god lesbarhet for innholdet c/må passe til hetteglass som har høyde ca 55 mm d/ skal ha overflater og utforming/finish som er lett å renholde			
Tilbyder skal beskrive			
a/ materiale som er benyttet b/ størrelse på blyglassfelt c/ ulike størrelser som kan leveres. Pristilbud for ulike varianter legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat d/ lukkemekanisme e/ vekt f/ tilbehør (innlegg) g/ rengjøringsmetode			
Dokumentasjonskrav			
a/ skjerming i Pb ekvivalent			
11.08.007	Transportbeholder, sprøyter m/radioaktivt innhold	5	0
Bruksområde			
Strålebeskyttet oppbevaring og transport av ferdige sprøyter med radioaktivt materiale			
Skal krav			
a/ skal gi strålebeskyttelse tilsvarende minst 2,5 mm Pb ekv. b/ skal ha plass til minimum 4 sprøyter, størrelse ca 3 ml m/påsett blyskjold c/ skal ha overflater og utforming/finish som er lett å rengjøre			
Tilbyder skal beskrive			
a/ materialet som er benyttet b/ utforming c/ lukkemekanisme d/ størrelse og vekt. Pristilbud for ulike varianter legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat artikler e/ rengjøringsmetode			
Dokumentasjonskrav			
a/ skjerming i Pb ekvivalent			
11.08.024	Safe for isotoper, blykledd	1	0
Bruksområde			
Sikker oppbevaring av isotoper			
Skal krav			
a/- skal ha blyskjerming på minst 20 mm alle veier, og minst 30 mm i front b/ skal kunne plasseres under benk c/ skal ha plass til minst 4 generatorer med høyde ca 30 cm			
Tilbyder skal beskrive			
a/ materiale som er benyttet b/ utforming c/ løsning for inn- og utlasting av generatorer d/ dimensjoner (hxbxd i mm, vekt i kg). Pristilbud for ulike varianter legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat artikler			
Dokumentasjonskrav			



11.08.024	Safe for isotoper, blykledd	1	0
	Dokumentasjonskrav		
	a/ skjerming i Pb ekvivalent		
11.08.025	Skjerm, blyglass på gulvstativ	1	0
	Bruksområde		
	Sikkerhetskjerm for beskyttelse av bruker ved arbeid med isotop.		
	Skal krav		
	a/ skal gi beskyttelse tilsvarende minst 0,5 mm Pb ekvivalent.		
	b/ skal ha god stabilitet mot velting		
	c/ skal ha høyderegulerbart blyglassfelt		
	d/ skal ha minimum et låsbart hjul		
	e/ skal ha hjul som ikke smitter av på gulvbelegg		
	Tilbyder skal beskrive		
	a/ materialet som er benyttet		
	b/ utforming og dimensjoner (hxbxd i mm, vekt i kg). Pristilbud for ulike varianter/modeller legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat artikler		
	c/ dekningsområde for ulike modeller		
	d/ rengjøringsmetode		
	Dokumentasjonskrav		
	a/ skjerming i Pb ekvivalent		
11.08.034	Sprøyteskjold, m/blyglass	30	0
	Bruksområde		
	Strålebeskyttet oppbevaring av ferdige sprøyter med radioaktivt materiale. Avdelingen benytter i dag sprøyter av type Brown omnifix		
	Skal krav		
	a/ skjoldene skal passe til ulike sprøytestørrelser (2,5-3 ml, 5 ml og 10 ml)		
	b/ skal ha glassfelt som gir god lesbarhet for innholdet		
	c/ skal ha en festemåte som er enkel og holdbar		
	d/ skal være lett å rengjøre		
	Tilbyder skal beskrive		
	a/ materiale som er benyttet		
	b/ størrelse på blyglassfelt		
	c/ ulike størrelser som kan leveres. Pristilbud for ulike varianter legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat		
	d/ festemekanisme for sprøyte		
	e/ rengjøringsmetode		
	Dokumentasjonskrav		
	a/ skjerming i Pb ekvivalent		
11.13.009	Kontaminasjonsmåler, ioniserende stråling, hånd og fot	2	0
	Bruksområde		
	Skal brukes i sluse hotlab for kontaminasjonsmåling av hånd og fot. Skal dekke gamma-, alfa- og betastråling.		
	Skal krav		
	a/ skal være gulvstående/veggmontert med detektorer for hånd og fot		
	b/ skal ha et vidt måleområde (fra 0 cps og oppover)		
	c/ skal ha valg mellom ulike måleenheter, som: CPS (counts pr. sekund), CPS net, Bq og Bq/cm2.		
	d/ alarmnivå må kunne velges av bruker		
	Tilbyder skal beskrive		
	a/ utforming og dimensjoner (hxbxd i mm, vekt i kg)		
	b/ størrelse på detektorene		
	c/ hvilke måleenheter som er tilgjengelige		
	d/ måleområde og intervall for de ulike måleenhetene		
	e/ mulighet for bruker til å innstille alarmnivå		
	Dokumentasjonskrav		
24.03.002	Boks for radioaktivt avfall	2	0
	Bruksområde		
	For midlertidig oppbevaring av radioaktivt avfall		
	Skal krav		
	a/ må være plass til risikoavfallsboks eller -eske		
	b/ må ha enkel åpnings- og lukkemekanisme		
	c/ må kunne forflyttes uten løfting		
	Tilbyder skal beskrive		
	a/ utforming og dimensjoner (hxbxd i mm, vekt i kg)		
	b/ åpnings- og lukkemekanisme		
	c/ ulike størrelser som kan leveres. Pristilbud for ulike varianter legges inn i bilag B vedlegg B1 Prisformat		



24.03.002 Boks for radioaktivt avfall

2 0

Tilbyder skal beskrive

Dokumentasjonskrav

a/ skjerming i Pb ekvivalent