

Nr.71/EXT-2024

din 19.04.2024

mun.Chisinau

Catre Institutul Neurologie și Neurochirurgie

Uși renghen cu protecție antiradiație și antiincendiu pentru cabinetele de Tomografie

Uși cu două și un singur canat pentru camere cu raze X

Compania QUANTIS ECO SRL ofera usi pentru camere de radiografie. Ușile de protecție cu raze X sunt concepute pentru a proteja personalul spitalului și pacienții de radiațiile cu raze X în timpul studiilor de radiodiagnostic. Designul ușii de protecție cu raze X este astfel încât să ofere protecție împotriva radiațiilor pe întreaga zonă a deschiderii. Întreaga zonă a foii ușii este protejată de foi de plumb care absorb radiația cu raze X, grosimea necesară pentru a proteja camera (de la 1,0 la 5,0 mm). Potrivit acestora sarcină: ușă de plumb echivalent 2,0 pb. (grosimea foii de plumb 2 mm.).

Uși pentru camere de radiografie, ignifuge, solide, din oțel, de protecție cu raze X, constau din: un cadru de oțel din tablă curbată laminată la rece de 2,0 mm grosime (variantă armată), cu fereastra pentru etanșarea ușilor, cu un prag , cu plăci de prindere (minim 6 buc.) . Plăcile sunt integrate în tocul ușii. Ușile sunt echipate cu o etanșare rezistentă la foc (spumantă) de-a lungul perimetrului de joncțiune a foilor de ușă cu toc (protecție împotriva pătrunderii focului și a fumului fierbinte), precum și o etanșare tubulară din cauciuc împotriva fumului rece, cu un canat de ușă format dintr-un cadru interior armat acoperit cu tablă pe părțile interioare și exterioare cu o grosime de cel puțin 1,2 mm. Capetele ușilor și joncțiunea tablei ușii sunt acoperite cu plăci decorative de oțel îndoite. Balamale – ascunse în tocul ușii. Toate structurile ușilor sunt grunduite și vopsite cu pulbere în culoarea convenită cu clientul: RAL. Canatele de ușă din oțel sunt umplute cu vată minerală bazaltică rezistentă la căldură de înaltă densitate pentru a asigura proprietăți rezistente la foc și termoizolante. Încuietori și mânere NEMEF (Olanda). Cilindri de profil: APECS (Rusia).

Pentru a asigura o protecție continuă, la instalarea unei ușii de protecție cu raze X sunt permise goluri de cel mult 5-8 mm între canapea și podea și între blocul ușii și perete. Tocul ușii și foaia sunt din oțel și au un profil solid îndoit. Acest design al ușii oferă o rigiditate mai mare cu un minim de suduri, ceea ce asigură fiabilitatea structurală și greutatea relativ mică. Ușile sunt



vopsite cu emailuri pulbere rezistente la detergenți dezinfectanți. Culoare acoperire la cererea clientului.

Structurile ușilor au o greutate semnificativă, astfel încât instalarea se efectuează numai în deschideri puternice și fiabile. Dacă rezistența deschiderii este insuficientă, este necesar să se întărească deschiderea construcției cu un contracadru sau alte metode generale de construcție. Pachetul standard al ușii de securitate cu raze X include:

Foaia de usa (tabla de oțel 1,2 mm pe ambele fete, tabla de plumb echivalentul necesar, izolație, etansant)

- Toc ușă de colț (cu bandă) umplut cu vată minerală și foaie de plumb echivalentul necesar.
- Balamale interioare - 6 buc. Unghi de deschidere -110 grade.
- Vopsire cu email pulbere conform catalogului RAL cu amorsare preliminară cu grund de zinc.
- Încuietoare cu încuietoare pentru incendiu.
- Mecanism cilindru (cheie/cheie)

Marca, poz.	Desemnare	St.	Pret inclusive TVA 20%,MDL	Total, inclusiv TVA 20%,MDL
1. Cabinet KT №107	Ușă pentru camera de radiografie oțel, ignifug, cu două foi, solid, de protecție cu raze X cu un prag scăzut de 20 mm, cu platforme (platbenze pe partea de deschidere) cu echivalent plumb 2,0 pb, grosimea foii de plumb -2 mm. Dimensiunea deschiderii: 1205 mm (lățime) x 2130 mm (înălțime) Dimensiunea ușii (după cadru): 1180 mm x 2090 mm. deschidere – canat de trecere stânga – 900 mm ușă secundară - pe zăvor Acoperire cu pulbere culoare RAL 9003 alb shagreen	1	48870,0	48 870,00
	Blocare clasa a 3-a NEMEF (Olanda), ignifugă	1 K-T		
	Echiparea tocurilor ușilor cu foi de plumb	1 K-T		
	Pretratarea suprafețelor ușilor cu grund anticoroziv zinc	1 K-T	4370.0	4370.00
	Închidere ușii cu fixare pentru deschidere (fabricat în Germania). Resursa – 500.000 de deschideri. Proiectat pentru o greutate a cercevelei de 200 kg. Se instalează numai pe cercevea de trecere.	1	4350.0	4350.00
	Broasca electromagnetica cu greva si montaj	1	2680.0	2680.00
2. Cabinet KT №107	Ușă pentru camera de radiografie oțel, ignifug, cu o singură foaie, solid, cu raze X cu un prag scăzut de 20 mm, cu platforme (platbenze pe partea de deschidere) cu echivalent plumb 2,0 pb, grosimea foii de plumb - 2 mm. Dimensiunea deschiderii:			



	880 mm (lăţime) x 2070 mm (înălţime) Dimensiunea uşii (după cadru): 860 mm x 2060 mm. deschidere – dreapta (balamale pe dreapta) Acoperire cu pulbere culoare RAL 9003 alb shagreen.	1	36120.0	36 120.00
	Blocare clasa a 3-a NEMEF (Olanda), ignifugăj	1		
	Echiparea tocurilor uşilor cu foi de plumb	1		
	Pretratarea suprafeţelor uşilor cu grund anticoroziv zinc	1	4370.0	4370.00
	Închidere uşi cu fixare pentru deschidere (fabricat în Germania). Resursa – 500.000 de deschideri. Proiectat pentru o greutate a cercevelei de 200 kg. Se instalează numai pe cercevea de trecere.	1	4350.0	4350.00
	Broasca electromagnetica cu greva si montaj	1	2680.0	2680.00
3. Cabinet KT №100	Uşă pentru camera de radiografie oţel, ignifug, cu două foi, solid, de protecţie cu raze X cu un prag scăzut de 20 mm , cu platforme (platbenze pe partea de deschidere) cu echivalent plumb 2,0 pb , grosimea foii de plumb -2 mm . Dimensiunea deschiderii: 1380 mm (lăţime) x 2110 mm (înălţime) Dimensiunea uşii (după cadru): 1360 mm x 2090 mm. deschidere – foiţă de trecere dreapta – 920 mm uşă secundară - pe zăvor Acoperire cu pulbere culoare RAL 9003 alb shagreen.	1	49630.0	49630.00
	Blocare clasa a 3-a NEMEF (Olanda), ignifugă	1		
	Echiparea tocurilor uşilor cu foi de plumb			
	Pretratarea suprafeţelor uşilor cu grund anticoroziv zinc	1	4370.0	4370.00
	Închidere uşi cu fixare pentru deschidere (fabricat în Germania). Resursa – 500.000 de deschideri. Proiectat pentru o greutate a cercevelei de 200 kg. Se instalează numai pe cercevea de trecere.	1	4350.0	4350.00
	Broasca electromagnetica cu greva si montaj	1	2680.0	2680.00
4. Cabinet KT №100	Uşă pentru camera de radiografie oţel, ignifug, cu o singură foaie, solid, cu raze X cu un prag scăzut de 20 mm , cu platforme (platband pe partea de deschidere) cu echivalent plumb 2,0 pb , grosimea foii de plumb - 2 mm . Dimensiunea deschiderii: 930 mm (lăţime) x 2140 mm (înălţime) Dimensiunea uşii (după cadru): 910 mm x 2120 mm. deschidere – stânga (balamale pe stânga) Acoperire cu pulbere culoare RAL 9003 alb shagreen.	1	38470.0	38470.00



	Blocare clasa a 3-a NEMEF (Olanda), ignifugă	1		
	Echiparea tocurilor uşilor cu foi de plumb	1		
	Pretratarea suprafeţelor uşilor cu grund anticoroziv zinc	1	4370.0	4370.00
	Închidere uşi cu fixare pentru deschidere (fabricat în Germania). Resursa – 500.000 de deschideri. Proiectat pentru o greutate a cercevelei de 200 kg. Se instalează numai pe cercevea de trecere.	1	4350.0	4350.00
5. Cabinet KT №100	Uşă pentru camera de radiografie oţel, ignifug, cu o singură foaie, solid, cu raze X cu un prag scăzut de 20 mm , cu platforme (platbenze pe partea de deschidere) cu echivalent plumb 2,0 pb , grosimea foii de plumb - 2 mm . Dimensiunea deschiderii: 840 mm (lăţime) x 2120 mm (înălţime) Dimensiunea uşii (după cadru): 820 mm x 2100 mm. deschidere – dreapta (balamale pe dreapta) Acoperire cu pulbere culoare RAL 9003 alb shagreen.	1	38150.0	38150.00
	Blocare clasa a 3-a NEMEF (Olanda), ignifugă	1		
	Echiparea tocurilor uşilor cu foi de plumb	1		
	Pretratarea suprafeţelor uşilor cu grund anticoroziv zinc	1	4370.0	4370.00
	Închidere uşi cu fixare pentru deschidere (fabricat în Germania). Resursa – 500.000 de deschideri. Proiectat pentru o greutate a cercevelei de 200 kg. Se instalează numai pe cercevea de trecere.		4350.0	4350.00
	Montaj, livrare Chisinau.			
	Uşă dublă	2	1250,0	2500.00
	Uşă singură	3	850.0	2550.00
	Demontarea uşilor vechi fără scoaterea de pe şantier	5	1250.0	6250.00
			Total cu TVA 20%	274 180,00 lei

Notă: Pentru instalarea uşilor de protecţie cu raze X, se va utiliza tencuiala barită (pentru etanşarea pantelor şi ramelor).

Total oferta fara TVA :228 483.33 MDL(Doua sute douazeci si opt mii patru sute optzeci sit rei lei 33 bani)

Total oferta , inclusiv TVA:274 180.00 MDL(Doua sute saptezeci si patru mii una suta optzeci lei 00 bani)

Administrator

Quantis Eco SRL

Tudor Madan