

6. pielikums

Iepirkuma ID Nr. LDM/2017/01/LVAF Tehniskai specifikācijai

Sadzīves priekšmetu saraksts, kuru izgatavošanā izmantoti minerāli

Tīrradņu elementu klase	
Zelts	Apzeltīts kontakts (superjaudīgu datoru komponents)
Sudrabs	Zobārtsniecībā (plombām) Elektronikā (shēmās) Galda piederumi (sudraba karotīte)
Grafīts	Grafīta elektrods
	Tīģelis
	Parastais zīmulis
Sērs	Gumija
Varš	Vara caurule
	Bronza (varš, alva) skrūve vai kas cits
	Vara kabelis
Sulfīdu klase	
Auripigments	Dzeltenās krāsas pigments
Sfalerīts	Cinka rūda, iegūst cinku, ražo, piemēram, cinkoto skārdu
	Misiņš sakausējums (varš un cinks).
	Misiņa atsvars
Pirīts	Sērskābe
Cinobrs	Dzīvsudrabs
	Termometrs
Galenīts	Svina rūda
	Makšķerēšanai – atsvariem
	Svina plombas
	Svina skrotis
Stibnīts	Antimona rūda
	Babīts antimona, vara un alvas sakausējums, lieto
	slīdgultņos, babīta lietņos
Halīdu klase	
Halīts	Vārāmais sāls
Silvīns	Minerālmēsli
Fluorīts	Virtuves trauks pret piedeguma pārklājums (teflons).
	Teflons ir fluoru saturošs polimērs
Oksīdu klase (oksīdi un hidroksīdi)	
Korunds	Abrāzīvs materiāls (korunda)
Rutils	Baltās krāsas pulveris
Kasiterīts	Alvas rūda
	Lodēšanai – alva
Ilmenīts	Titāna rūda
	Titāna skrūves
	Zobu implants (skrūve)
Kvarca grupas minerāli	Rotaslietas
	Ugunsizturīgie materiāli, stikla šķiedra

	Precīzie aparāti, kvarca pulksteņi Optika (brīļļu lēcas)
Karbonātu un borātu klase (nitrāti)	
Kalcīts Var. Islandes špats	Cements Būvniecības materiāli Precīzi optiskie instrumenti (Nikola prizma) polarimetri, mikroskopi
Magnezīts	Magneziālais cements jeb Soreļu cements Ugunsizturīgi materiāli (caurule, tīģelis)
Viterīts	Žurku inde
Malahīts	Zaļais pigments-krāsviela Apdares akmens
Natrīts	Mazgājamā soda
Boraks	Koroziijas inhibitors
Sulfātu (sulfāti, hromāti, un molibdāti, volframāti) klase	
Ģipsis	Selenīts – lietišķās mākslas priekšmets Būvniecība
Celestīns	Pirotehnika (sarkanā krāsa) (raķete)
Barīts	Rengenkonzastviela Baltais pigments Plastmasu pildviela
Mirabilīts	Glaubersāls (pildviela veļas pulverim)
Volframīts	Kvēldiegs (kvēlspuldze)
Fosfāti un arsenāti (vanadāti)	
Apatīts	Sarkanais fosfors –sērkokociņu abrazīvā mater. ražošanā Minerālmēsli
Vivianīts	Pelēcīgi zilganais pigments – krāsu raž.
Tirkīzs	Rotaslieta
Eritrīns	Arsēnu saturoša inde Antiseptiķis ar ko piesūcina elektrības stubus
Silikātu klase	
Granāti	Rotaslietas Abrazīvais materiāls
Turmalīns	Lieto manometros Rotakamens
Spodumens	Mobilo telefonu akumulatori
Talks	Talka pulveris
Vizlas	Izolācijas materiāls Vizlas pulveris kā pildviela
Labradorīts	Apdares plāksne
Lazurīts	Ultramarīns – zilais pigments
Rodonīts	Iekštelpu apdares akmens
Aktinolīts Var. Nefrīts Var. Amiants	Akmens griezumiem Pret skābēm izturīgi filtri
Hrizotilazbests	Ugunsizturīgs audums Šīfera loksne (no 2005. gada Eiropā aizliegts)
Kaolinīts	Porcelāns
Ceolīts	Ceolīta šķembas (adsorbents)

Organiskie minerāli	
Dzintars	Dzintara diegs Rotaslietas Kosmētika