ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ՎԱՉԳԵՆ ԱՍՐՅԱՆ ՎԱՉԱԳԱՆԻ» ԱՁ-ն ԱԱԳԼ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/51 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը
1	Միաբյուրեղ WSe2։ Բյուրեղի չափը՝ առնվազն 10 մմ։ Տարրական բջջի չափերը՝ a = b = 0.328 nm, c = 1.298 nm, α = β = 90°, γ = 120°։ Բյուրեղական ցանցի կառուցվածքը՝ վեցանկյուն (hexagonal)։ Մաքրությունը գերազանցի 99.995 % (»99.995 %)։ P-տիպի կիսահաղորդիչ։ Լիցքակիրների խտությունը սենյակային ջերմաստիճանում՝ առնվազն~1015cm-3։ Լինեն արտադրողի կողմից ներկայացված չափումներ, որոնք կհաստատեն բյուրեղի իսկությունը (XRD, Raman, EDX, Hall measurement)։

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ИП «Вазген Вачаганович Асрян» в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԱԱՊԼ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/51 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар
	технические характеристики
1	Монокристаллический WSe2. Размер кристалла: не менее 10 мм. Размеры элементарной ячейки: a = b = 0,328 Нм, c = 1,298 Нм, α = β = 90°, γ = 120°. Структура кристаллической решетки: шестиугольная (гексагональная). чистота превышает 99,995 % (»99,995%). полупроводник P-типа. Плотность носителей заряда при комнатной температуре: не менее~1015 см-3. Должны быть представлены измерения, представленные производителем, которые подтвердят подлинность кристалла (XRD, Raman, EDX, измерение Холла).