ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԱԲՐԱՀԱՄ ԳԻՆՈՍՅԱՆ ԼԵՎՈՆԻ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/232 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի			
	ֆիրմային անվանումը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
7	1, 9, 18, 19, 20 – Thorlabs 2, 3, 4, 5 – Chroma Technology 6, 7, 8 – GRINTECH 10, 11, 12, 13 – Prusa Research 14 – MISUMI 15 – Sigma-Aldrich 16, 17 – Lumileds	59009bs, 59009bsc, ET590/50m, ZT514RDC, AT505DC, NOA61, AC050-008-A, LE1234-A, 354240-A, AC254-075-A, NEM-050-25-10-860-S-2.0p, NEM-100-25-10-860-S-1.0p, GT-LFRL-200-023-50-NC, Prusament Resin Impact65, SL1S Assembled Print	1, 9, 18, 19, 20 – Thorlabs 2, 3, 4, 5 – Chroma Technology 6, 7, 8 – GRINTECH 10, 11, 12, 13 – Prusa Research 14 – MISUMI 15 – Sigma-Aldrich 16, 17 – Lumileds	1. Դուբլետ լինզա-Ֆոկուսային հեռավորությունը 7,5մմ, տրամագիծը 5մմ, մակերեսներին առկա է թափանցիկությունը մեծացնող օպտիկական թաղանթ 400նմ-700նմ տիրույթի համար։ Դուբլետի ապակիները N-BAF10 և N-SF6HT տեսակի են։ Մակերևույթների շառավիղները 5.25մմ, -3.9մմ և -17.06մմ։-5 հատ, 2. Դիքրոիկ հայելի-Մուլտիզոնային դիքրոիկ հայելի նախատեսված լույսի 45° անկման համար, որի թափանցիկության տիրույթներն են 507նմ-538նմ և 600-680նմ։ Այդ տիրույթներում թափանցիկությունը 95% -ից ավել է։ 540նմ-595նմ և 505նմ-ից փոքր տիրույթում անդրադարձումը ավելի քան 98%։Մեխանիկական չափերը հետևյալն են 5մմ x 5մմ x 1մմ։-5 հատ, 3. Դիքրոիկ հայլի-Դիքրոիկ հայլի նախատեսված լույսի 45° անկման համար, որը թափանցիկ է 526նմ ալիքի

			Platform, SL1S FEP Film, SL1S R		երկարությունից ավելի մեծ ալիքի երկարությունների համար, որտեղ թափանցիկությունը 97%-ից ավել է: 524նմ-ից ավելի փոքր ալիքի երկարությունների համար անդրադարձման չափը ավելին է քան 97%: Մեխանիկական չափերը հետևյալն են 6մմ x 4մմ x 1մմ:-5 հատ, 4. Օպտիկական ֆիլտր -Օպտիկական ֆիլտր նախատեսված լույսի 90° անկման համար, որը թափանցիկ է 566նմ-611նմ ալիքի երկարությունների համար, որտեղ թափանցիկությունը 97%-ից ավել է: Մնացած տիրույթներում (566նմ-ից ցածր և 611նմ-ից ավել) թափանցիկությունը ավելի քիչ է քան 2%-ը: Մեխանիկական չափերը հետևյալն են 5մմ x 4մմ x 1մմ:-5 հատ, 5. Օպտիկական Ֆիլտր -Օպտիկական ֆիլտր նախատեսված լույսի 90° անկման համար, որը թափանցիկ է 461նմ-520նմ և 550նմ-618նմ ալիքի երկարությունների համար, որտեղ թափանցիկությունը 95%-ից ավել է: Մնացած տիրույթներում (461նմ-ից ցածր և 618նմ-ից ավել, 52նմ-550նմ) թափանցիկությունը ավելի քիչ է քան 2%-ը: Մեխանիկական չափերը հետևյալն են 5մմ x 4մմ x 1մմ:-4 հատ, 6. GRIN էնդոմիկրոսկոպիկ ոսպնյակ՝ ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար: Ոսպնյակի տրամագիծը՝ 0.5 մմ, Աշխատանքային հեռավորություն օբյեկտի կողմից (ջրում)՝ 250 մկմ, Աշխատանքային հեռավորություն պատկերի կողմից (օդում)՝ 100 մկմ, Նախագծման ալիքի երկարությունը՝ 860 նմ, Թվային բացվածք (NA)՝ 0.50 / 0.50 (օբյեկտ / պատկեր), Խոշորացում՝ 1:1Ոսպնյակի ամբողջական երկարությունը՝ 8.85 մմ, Օպտիկական փուլ (pitch)՝ 2.0. Ոսպնյակի մեկերեսին պարտադիր

				պետք է սոսինձված լինի միկրոպրիզմա կողային դիտում ապահովելու համար:- 5 հատ, 7. Ոսպնյակ-ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար: Ոսպնյակի տրամագիծը՝ 1 մմ, Աշխատանքային հեռավորություն օբյեկտի կողմից (ջրում)՝ 100 մկմ, Աշխատանքային հեռավորություն պատկերի կողմից (օդում)՝ 250 մկմ, Նախագծման ալիքի երկարությունը՝ 860 նմ, Թվային բացվածք (NA)՝ 0.50 / 0.50 (օբյեկտ / պատկեր), Խոշորացում՝ 1:1Ոսպնյակի ամբողջական երկարությունը՝ 9.22 մմ, Օպտիկական փուլ (pitch)՝ 1.0. Ոսպնյակի մեկերեսին պարտադիր պետք է սոսինձված լինի միկրոպրիզմա կողային դիտում ապահովելու համար:- 5 հատ , 8. GRIN ձողաձև ոսպնյակ՝ ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար: Ոսպնյակի տրամագիծը՝ 2.0 մմ, Ոսպնյակի երկարությունը՝ 4.45 մմ, Օպտիկական փուլ (pitch)՝ 0.23, Օպտիկական կիզակետային հեռավորությունը՝ 1.93 մմ, Աշխատանքային հեռավորությունը՝ 0.27 մմ, Նախագծման ալիքի երկարությունը՝ 670 նմ, Թվային բացվածք (NA)՝ 0.50, Կոտրման ցուցանիշ կենտրոնում (n_0)՝ 1.629, Գրաֆիկական հաստատուն g՝ 0.324 մմ$^{-1}$, Ծածկույթ՝ 450–690 նմ:-5 հատ, 9. Ուլտրամանուշակագույն (UV) ճառագայթմամբ պնդացող օպտիկական սոսինձներ-Սոսինձներ ապակու մետաղի, ապակու ապակու և ապակու պլաստմասսայի ամուր միացման համար, Օպտիկական սոսինձներ ցածր կծկվողությամբ/ցածր լարվածությամբ, Ապակու և մետաղի ժամանակավոր սոսնձման սոսինձ: Արտադրության առանձնահատկություններ՝ Ցածր

					կծկում (1,5%), Ցածր լարվածություն, Ամուր կապ ապակու մետաղի, ապակու ապակու և ապակու պլաստմասսայի հետ, Օգտագործման պայմաններ, Առաջարկվող նվազագույն UV ճառագայթման ինտենսիվություն՝ 2 մՎտ/սմ² 365 նմ ալիքի երկարության դեպքում, Պահպանման ժամկետ՝ մոտ 8 ամիս (հաշվարկվում է արտադրամասում փաթեթավորման օրից), Երաշխավորված մնացած պահպանման ժամկետ՝ առնվազն 3 ամիս վերջնական օգտագործողի կողմից ստանալու պահից: Փաթեթավորում՝Դոզատորով շիշ՝ պարունակում է 1 ունցիա (NOA Products) կամ 100 գրամ (NBA107) սոսինձ, Հայերեն տերմինաբանություն-3 հատ, 10. 3D պրինտերի խեժ-սեւ գույնի, հարվածային դիմադրություն՝ պահպանելով տպագրության հեշտությունը և նվազագույն թունավորությունը: Այս նյութն ունի Izod-ի լավ հարվածային դիմադրություն՝ 65 կՋ/մ² (այստեղից էլ անվանումը), 25 ՄՊա ձգման դիմադրություն և մինչև 30% երկարացում: Այս արժեքները համեմատելի են տարբեր տարածված ջերմապլաստիկների հետ: Երկարակյաց, բայց մասամբ ճկուն, բարձր հարվածային դիմադրություն, ցածր մածուցիկություն, ապահովում են արագ և հուսալի տպագրություն, հեշտ հետմշակում CW1S-ով, հարմար է բացօթյա օգտագործման համար (եթե չի ենթարկվում բարձր ջերմաստիճանների), անհոտ է և չի պարունակում խիստ թունավոր նյութեր (բիսֆենոլ A, TPO և այլն):-1կգ, 11. 3D պրինտերի տպագրական հարթակ: Փաթեթի մեջ մտնում է տպիչի պահոց (1 հատ), տպիչի հարթակ (1 հատ),

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Абраам Гиносян Левонович в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/232 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар			
	фирменное наименование	марка	наименование производителя	технические характеристики
7	1, 9, 18, 19, 20 – Thorlabs 2, 3, 4, 5 – Chroma Technology 6, 7, 8 – GRINTECH 10, 11, 12, 13 – Prusa Research 14 – MISUMI 15 – Sigma-Aldrich 16, 17 – Lumileds	59009bs, 59009bsc, ET590/50m, ZT514RDC, AT505DC, NOA61, AC050-008-A, LE1234-A, 354240-A, AC254-075-A, NEM-050-25-10-860-S-2.0p, NEM-100-25-10-860-S-1.0p, GT-LFRL-200-023-50-NC, Prusament Resin Impact65, SL1S Assembled Print	1, 9, 18, 19, 20 – Thorlabs 2, 3, 4, 5 – Chroma Technology 6, 7, 8 – GRINTECH 10, 11, 12, 13 – Prusa Research 14 – MISUMI 15 – Sigma-Aldrich 16, 17 – Lumileds	1. Дублетная линза — фокусное расстояние 7,5 мм, диаметр 5 мм, на поверхности нанесено оптическое покрытие, повышающее прозрачность в диапазоне 400–700 нм. Дублетные стекла — типов N-BAF10 и N-SF6HT. Радиусы поверхностей: 5,25 мм, -3,9 мм и -17,06 мм. — 5 шт. 2. Дихроичное зеркало — многозонное дихроичное зеркало, рассчитанное на падение света под углом 45°, диапазоны прозрачности которого составляют 507–538 нм и 600–680 нм. Прозрачность в этих диапазонах составляет более 95%. Коэффициент отражения в диапазоне 540–595 нм и менее 505 нм составляет более 98%. Механические размеры: 5 мм x 5 мм x 1 мм. — 5 шт. 3. Дихроичный отражатель — дихроичный отражатель, предназначенный для падения света под углом 45°, прозрачный для длин

պտուտակներ՝ M4x10 (4 հատ)-1կոմպլեկտ, 12. 3D պրինտերի FEP թաղանթ (կոմպլեկտի մեջ 3 հատ)։ Տեխնիկական բնութագրեր։ Նյութ՝ ֆտորացված էթիլեն-պրոպիլեն, Հաստություն՝ 150 մկմ։-3 հատ, 13. 3D պրինտերի խեժային բաք (Prusa SL1S SPEED 3D տպիչի համար)։ Հավաքածուն ներառում է՝ Ռետինե բաքի կափարիչ (1 հատ), Խեժային բաք (1 հատ), Ռետինե բաքի շրջանակ (1 հատ), SL1S FEP թաղանթ (1 հատ), Պտուտակներ՝ 2.5x8 Torx (22 հատ)։-1 հավաքածու, 14. Կամերա մոդուլ - Ֆիզիկական չափերը ամբողջ տախտակի - ավելի մեծ քան 4,5մմ x 4.5mm x 1mm և ավելի փոքր քան 9մմ x 9mm x 2.7mm, Պիքսելի չափը - ավելի մեծ քան 3մկմ, ավելի փոքր քան 7,5մկմ, Կենտրոնական հորիզոնական առանցքով - ավելի մեծ քան 700px ավելի փոքր քան 1300px, Կենտրոնը ուղղահայաց առանցքով - ավելի մեծ քան 450px ավելի փոքր քան 800px, Պատկեր ստանալու ինտերֆեյսը - Կամ USB2, կամ CVBS, Լինզաների առկայությունը - պարտադիր չէ-6 հատ, 15. Ապակու և այլ մակերեսների սիլիկոնացման համար նախատեսված նյութ, որը վանում է ջուրը և նվազեցնում է տարբեր նյութերի կպչելը կամ աղտոտրցիան մակերեսին։-25ml , 16. Լեդ - ալիքի երկարությունը 460նմ-480նմ, պայծառությունը ավելի քան 40lm-5 հատ, 17. Լեդ - ալիքի երկարություն 566նմ-570նմ, պայծառությունը ավելի քան 140lm-5 հատ, 18. Սպեղիկ Ոսպնյակ - Ֆոկուսային հեռավորությունը 8մմ, տրամագիծը 9,936մմ, Նյութը D-

		Platform, SL1S FEP Film, SL1S R		волн ZK3M 526 нм, где пропускание составляет более 97%. Для длин волн короче 524 нм и длиннее 550 нм отражение составляет более 97%. Механические размеры: 5 мм x 4 мм x 1 мм. - 4 шт., 5. Оптический фильтр, N-BK7 для длин волн 566–611 нм, где пропускание составляет более 97%. Для длин волн короче 566 нм и выше 611 нм пропускание составляет менее 2%. Механические размеры: 25.4 мм x 25.4 мм x 1 мм. - 45 шт., 6. Оптический фильтр, N-BK7 для длин волн 461–520 нм, где пропускание составляет более 95%. В остальных
				диапазонах (ниже 461 нм и выше 618 нм, 52–550 нм) прозрачность составляет менее 2%. Механические размеры: 5 мм x 4 мм x 1 мм. - 4 шт., 6. GRIN-эндомикроскопическая линза для флуоресцентной микроскопии. Диаметр линзы: 0,5 мм, рабочее расстояние от объекта (в воде): 250 мкм, рабочее расстояние от изображения (в воздухе): 100 мкм, длина волны проекции: 860 нм, числовая апертура (NA): 0,50 / 0,50 (объект / изображение), увеличение: 1:1, общая длина линзы: 8,85 мм, оптическая фаза (шаг): 2,0. Для обеспечения бокового обзора к одной стороне линзы необходимо приклеить микропризму. - 5 шт., 7. Линза для флуоресцентной микроскопии. Диаметр линзы: 1 мм, рабочее расстояние от объекта (в воде): 100 мкм, рабочее расстояние от изображения

					(в воздухе): 250 мкм, длина волны проекции: 860 нм, числовая апертура (NA): 0,50 / 0,50 (объект / изображение), увеличение: 1:1, общая длина линзы: 9,22 мм, оптическая фаза (шаг): 1,0. Для обеспечения бокового обзора к одной стороне линзы необходимо приклеить микропризму. - 5 шт. 8. Линза GRIN для флуоресцентной микроскопии. Диаметр линзы: 2,0 мм, Длина линзы: 4,45 мм, Оптический шаг: 0,23, Оптическое фокусное расстояние: 1,93 мм, Рабочее расстояние: 0,27 мм, Длина волны проекции: 670 нм, Числовая апертура (NA): 0,50, Показатель преломления в центре (n_0): 1,629, Графическая постоянная g: 0,324 $мм^{-1}$, Диапазон: 450–690 нм: -5 шт., 9. Ультрафиолетовые (УФ) отверждаемые оптические клеи - Клеи для прочного склеивания стекла с металлом, стекла со стеклом и стекла с пластиком, Оптические клеи с низкой усадкой/низким напряжением, Временный клей для склеивания стекла с металлом. Характеристики продукта: Низкая усадка (1,5%), низкое напряжение, прочное сцепление со стеклом и металлом, стеклом и стеклом, а также со стеклом и пластиком. Условия использования: Рекомендуемая минимальная интенсивность УФ-излучения: 2 $мВт/см^2$ при длине волны 365 нм. Срок годности: приблизительно 8 месяцев (с момента упаковки на заводе). Гарантированный остаточный срок годности: не менее 3 месяцев с даты получения конечным пользователем. Упаковка: Флакон-дозатор: содержит 1 унцию (NOA Products) или 100 грамм

					(NBA107) клея, армянская терминология - 3 шт., 10. Смола для 3D-принтера - черного цвета, ударопрочная, при этом обеспечивает легкость печати и минимальную токсичность. Этот материал обладает хорошей ударной вязкостью по Изоду 65 кДж/м² (отсюда и название), пределом прочности на растяжение 25 МПа и удлинением до 30%. Эти значения сопоставимы с различными распространенными термопластами. Прочный, но частично гибкий, обладает высокой ударопрочностью, низкой вязкостью, обеспечивает быструю и надежную печать, прост в постобработке с помощью CW1S, подходит для использования на открытом воздухе (если не подвергается воздействию высоких температур), не имеет запаха и не содержит высокотоксичных веществ (бисфенол А, ТПО и др.). -1 кг, 11. Платформа для 3D-принтера. В комплект входят подставка для принтера (1 шт.), платформа для принтера (1 шт.), винты: M4x10 (4 шт.) -1 комплект, 12. Пленка FEP для 3D-принтера (3 шт. в комплекте). Технические характеристики. Материал: фторированный этиленпропилен, толщина: 150 микрон: -3 шт., 13. Резервуар для смолы 3D-принтера (для 3D-принтера Prusa SL1S SPEED). В комплект входят: резиновая крышка резервуара (1 шт.), резервуар из смолы (1 шт.), резиновая рамка резервуара (1 шт.), пленка SL1S FEP (1 шт.), винты: Torx 2,5x8 (22 шт.): - 1 комплект, 14. Модуль камеры - физические размеры всей подставки - более 4,5 мм 15.

				Материал для силиконизации стекла и других поверхностей, который после нанесения на поверхность стекла образует очень тонкий, химически связанный гидрофобный слой, отталкивающий воду и уменьшающий адгезию или адсорбцию различных веществ на поверхности. 25 мл. 16. Светодиод - длина волны 460-480 нм, яркость более 40 лм - 5 шт. 17. Светодиод - длина волны 566-570 нм, яркость более 140 лм - 5 шт. 18. Асферическая линза - фокусное расстояние 8 мм, диаметр 9,936 мм, материал D-ZK3M, одна из поверхностей плоская. Оптическая пленка, повышающая пропускание в диапазоне 350–700 нм. – 4 шт. 19. Менисковая линза – фокусное расстояние 100 мм, диаметр 25,4 мм, радиусы 32,1 и 82,2 мм, материал стекла N-BK7, поверхности должны иметь оптическую пленку, повышающую прозрачность в диапазоне 350–700 нм. – 4 шт., 20. Дублетная линза – ахроматический дублет, фокусное расстояние 74,9 мм, диаметр 25,4 мм, радиусы: +46,5 мм, −33,9 мм, −95,5 мм, типы стекла N-BK7 и SF5, оптическое покрытие на поверхностях для повышения прозрачности в диапазоне 400–700 нм. – 4 шт.