ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ՀԱՐ ԳՐՈՒՊ 5 ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/182 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի		
	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
33	Standa 8SMC5-USB	Standa	33. լաբորատոր օժանդակ — գիտական նյութեր Քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչի տեխնիկական բնութագրեր Քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչի տեխնիկական բնութագրեր Մատակարարվող հավաքածուն պետք է ներառի՝ քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչ, կարգավորիչը շարժիչին միացնելու մալուխ, մի քանի կարգավորիչների համաժամացման (սինխրոնացման) մալուխ։ Տեխնիկական բնութագրեր Կառավարվող առանցքների քանակը՝ ոչ պակաս, քան 1։ Մի քանի կարգավորիչների USB միջերեսի միջոցով մեկ միասնական կառավարման համակարգում միավորման հնարավորություն։ Քայլային շարժիչների, հաստատուն հոսանքի (DC) շարժիչների և սերվոշարժիչների աջակցություն։ Քայլային շարժիչի ելքային հոսանքը՝ 0.1–3 Ա կամ ավելի։ Հաստատուն հոսանքի (DC) և սերվոշարժիչների ելքային հոսանքը՝ 0.1–6 Ա կամ ավելի։ Շարժիչների սնուցման լարումը՝ 12–48 Վ հաստատուն հոսանք (DC)։ Քայլային շարժիչների միկրոքայլային (microstepping) աշխատանքի աջակցություն՝ մինչև 1/256 քայլի բաժանում։

			Քայլային շարժիչի կառավարման առավելագույն արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 35000 քայլ/վրկ։ Սերվոշարժիչի կամ հաստատուն հոսանքի շարժիչի կառավարման առավելագույն արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 800000 հաշվարկ/վրկ։ Հետևյալ շարժման ռեժիմների աջակցություն՝ տեղափոխում տրված դիրք, հարաբերական տեղափոխում, շարունակական շարժում, արագության կառավարում, ծրագրավորվող արագացում և դանդաղեցում, հետադարձ բացվածքի (backlash) փոխհատուցում, զրոյական դիրքի ավտոմատ կալիբրացում։ Բաց և փակ կառավարման օղակների (Open Loop / Closed Loop) աջակցություն։ Քայլերի կորստի (step loss) փոխհատուցման աջակցություն։ Ինկրեմենտալ քվադրատուրային էնկոդերի (TTL կամ RS-422) միացման հնարավորություն՝ առնվազն 5 ՄՀց հաճախականությամբ։ Տարբեր տեսակի սահմանային անջատիչների (օպտիկական, Hall սենսոր, մեխանիկական միկրոանջատիչ) միացման աջակցություն։ Պտույտների սենսորի աջակցություն։ Հաղորդակցման միջերեսներ՝ առնվազն՝ USB, Ethernet, RS-232։ Համաժամացման (Synchronization) մուտքերի/ելքերի առկայություն։ Անալոգային ջոյստիկի միացման հնարավորություն։ Օժանդակ սնուցման ելքեր՝ +3 Վ և +5 Վ։ Պաշտպանություն էլեկտրաստատիկ լիցքաթափումից (ESD), հոսանքի գերբեռնվածությունից, գերլարումից, կարճ միացումից, ինչպես նաև շարժիչի անվտանգ միացումից և անջատումից՝ առանց կարգավորիչի վնասման։ LED վիճակի ցուցիչների առկայություն։ Ծրագրավորման համար ծրագրային ինտերֆեյսի (SDK) առկայություն։ Ծրագրավորման աջակցություն C++, C#, .NET, Python, Java, MATLAB, LabVIEW կամ համարժեք ծրագրավորման միջավայրերում։ Համատեղելիություն Windows 10/11, Linux և macOS օպերացիոն համակարգերի հետ։ հատ 1 Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրվա ընթացքում

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ՀԱՐ ԳՐՈՒՊ 5 ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/182 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар		
	марка	наименование производителя	технические характеристики
33	Standa 8SMC5-USB	Standa	33. լաբորատոր օժանդակ — գիտական նյութեր Քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչի տեխնիկական բնութագրեր Քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչի տեխնիկական բնութագրեր Մատակարարվող հավաքածուն պետք է ներառի՝ քայլային շարժիչի կառավարման կարգավորիչ, կարգավորիչը շարժիչին միացնելու մալուխ, մի քանի կարգավորիչների համաժամացման (սինխրոնացման) մալուխ։ Տեխնիկական բնութագրեր Կառավարվող առանցքների քանակը՝ ոչ պակաս, քան 1։ Մի քանի կարգավորիչների USB միջերեսի միջոցով մեկ միասնական կառավարման համակարգում միավորման հնարավորություն։ Քայլային շարժիչների, հաստատուն հոսանքի (DC) շարժիչների և սերվոշարժիչների աջակցություն։ Քայլային շարժիչի ելքային հոսանքը՝ 0.1–3 Ա կամ ավելի։ Հաստատուն հոսանքի (DC) և սերվոշարժիչների ելքային հոսանքը՝ 0.1–6 Ա կամ ավելի։ Շարժիչների սնուցման լարումը՝ 12–48 Վ հաստատուն հոսանք (DC)։ Քայլային շարժիչների միկրոքայլային (microstepping) աշխատանքի աջակցություն՝ մինչև 1/256 քայլի բաժանում։

			Քայլային շարժիչի կառավարման առավելագույն արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 35000 քայլ/վրկ։ Սերվոշարժիչի կամ հաստատուն հոսանքի շարժիչի կառավարման առավելագույն արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 800000 հաշվարկ/վրկ։ Հետևյալ շարժման ռեժիմների աջակցություն՝ տեղափոխում տրված դիրք, հարաբերական տեղափոխում, շարունակական շարժում, արագության կառավարում, ծրագրավորվող արագացում և դանդաղեցում, հետադարձ բացվածքի (backlash) փոխհատուցում, զրոյական դիրքի ավտոմատ կալիբրացում։ Բաց և փակ կառավարման օղակների (Open Loop / Closed Loop) աջակցություն։ Քայլերի կորստի (step loss) փոխհատուցման աջակցություն։ Ինկրեմենտալ քվադրատուրային էնկոդերի (TTL կամ RS-422) միացման հնարավորություն՝ առնվազն 5 ՄՀց հաճախականությամբ։ Տարբեր տեսակի սահմանային անջատիչների (օպտիկական, Hall սենսոր, մեխանիկական միկրոանջատիչ) միացման աջակցություն։ Պտույտների սենսորի աջակցություն։ Հաղորդակցման միջերեսներ՝ առնվազն՝ USB, Ethernet, RS-232։ Համաժամացման (Synchronization) մուտքերի/ելքերի առկայություն։ Անալոգային ջոյստիկի միացման հնարավորություն։ Օժանդակ սնուցման ելքեր՝ +3 Վ և +5 Վ։ Պաշտպանություն էլեկտրաստատիկ լիցքաթափումից (ESD), հոսանքի գերբեռնվածությունից, գերլարումից, կարճ միացումից, ինչպես նաև շարժիչի անվտանգ միացումից և անջատումից՝ առանց կարգավորիչի վնասման։ LED վիճակի ցուցիչների առկայություն։ Ծրագրավորման համար ծրագրային ինտերֆեյսի (SDK) առկայություն։ Ծրագրավորման աջակցություն C++, C#, .NET, Python, Java, MATLAB, LabVIEW կամ համարժեք ծրագրավորման միջավայրերում։ Համատեղելիություն Windows 10/11, Linux և macOS օպերացիոն համակարգերի հետ։ հատ 1 Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ ֆիզիկայի ինստիտուտ Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրվա ընթացքում