

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Օրգանիքս ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/14 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Minnuo	Minnuo	Minnuo	Jiangsu Minnuo Group	Ազոտի բարձր ճնշման լիցքավորման կայանք 1. Ընդհանուր դրույթներ 1.1. Կայանքը նախատեսված է մթնոլորտային օդից բարձր մաքրության ազոտի գեներացման համար՝ ճնշման տատանողական ադսորբցիայի (PSA) տեխնոլոգիայի կիրառմամբ՝ ածխածնային մոլեկուլային մաղով որպես ադսորբենտ: 1.2. Ազոտի առանձնացումը իրականացվում է թթվածնի և ազոտի դիֆերենցիալ ադսորբցիայի և դիֆուզիայի արագությունների հաշվին՝ շրջակա միջավայրին մոտ ջերմաստիճանում:

					1.3. Կայանը մատակարարվում է որպես ամբողջական, գործարանային պայմաններում հավաքված մեկ միավոր՝ մոնտաժված մետաղական շրջանակի վրա: 1.4. Տեղադրումից և էլեկտրասնուցման միացումից հետո կայանը պատրաստ է շահագործման: 1.5. Մատակարարումից հետո որևէ կառուցվածքային փոփոխություն կամ լրացուցիչ մոնտաժ չի թույլատրվում, քանի որ սարքավորումը նախատեսված է մինչև 200 բար աշխատանքային ճնշման համար և դասակարգվում է որպես բարձր վտանգավոր սարքավորում: 2. Գործառնական պահանջներ 2.1. Կայանը ապահովում է՝ • ազոտի մաքրություն՝ $\geq 99.999\%$, • արտադրողականություն՝ ≥ 50 լ/րոպե, • ելքային ճնշում՝ ≥ 200 բար (կարգավորվող), • մեկնարկի ժամանակ՝ ≤ 30 ռոպե, • լիովին ավտոմատացված աշխատանք: 2.2. Կայանը ունի կրկնակի ադսորբցիոն աշտարակներ, որոնք աշխատում են հերթափոխ՝ մեկը ադսորբցիայի,
--	--	--	--	--	--

մյուսը՝ վերականգնման ռեժիմում:

2.3. Կառավարումը իրականացվում է PLC համակարգով՝ պնևմատիկ փականների ավտոմատ կառավարմամբ:

3. Համակարգի կազմը և մանրամասն նկարագրությունը: Կայանը ներառում է՝

1. Պտուտակային օդային կոմպրեսոր (≥ 7.5 կՎտ, ≥ 66 մ³/ժ, ≥ 8 բար, 380 Վ)
2. Օդի չորացուցիչ (8–12 բար, 0–4°C ցողի կետ)
3. 5-փուլային ֆիլտրացիոն համակարգ
4. Օդային բաք՝ ≥ 300 լ, մինչև 10 բար
5. PSA ազոտի գեներատոր (≥ 50 լ/րոպե, $\geq 99.999\%$, 220 Վ)
6. Ազոտի բաք (≥ 300 լ, մինչև 10 բար)
7. Ազոտի միջին ճնշման ուժեղացուցիչ (եւք՝ 15 բար)
8. Միջին ճնշման ազոտի բաք (մինչև 16 բար)
9. Ազոտի բարձր ճնշման ուժեղացուցիչ (եւք՝ ≥ 200 բար, 380 Վ)
10. Բարձր ճնշման լիցքավորման կոլեկտոր (մինչև 200 բար, 5 բալոն)
11. Բարձր ճնշման 50 լիտրանոց գազաբալոններ (մինչև 200 բար)

3.1. Պտուտակային օդային կոմպրեսոր: Եռաֆազ (380 Վ) օդային կոմպրեսոր՝ ոչ պակաս, քան 7.5 կՎտ հզորությամբ և 66 մ³/ժ

					օդային ելքային հզորությամբ: Ելքի ճնշումը ոչ պակաս, քան 8 բար է: Կոմպրեսորի աղմուկի մակարդակը 60 դԲ, որն ունի կոմպակտ չափսեր՝ 900x700x900 մմ: Այն ծրագրավորվում է խելացի PLC կառավարման բլոկով և թվային ԼԵԴ Էկրանով, կարող է սահմանել ժամաչափ, սպասարկման գրաֆիկ, ելքային ճնշում և այլն: Ներառում է սպասարկման հավաքածու՝ յուղ, ֆիլտր, միջադիրներ: 3.2. Օդի չորացուցիչը նախատեսված է սեղմված տաք օդը չորացնելու համար՝ խտացրած ջրի գոլորշիների սառեցման և հետագա ավտոմատ ջրահեռացման միջոցով: Այն կարող է 8-12 բար ճնշման տակ և 2,5-3 մ3/ժ ծավալով օդը ջրի ցողի կետում (0-4 աստիճան) չորացնելու հզորություն: Սարքը հագեցած է 600 Վտ $\pm 10\%$ սառնարանային կոմպրեսորով, օդափոխիչով և ջերմափոխանակիչով: 3.3. Ֆիլտրացիոն համակարգը նախատեսված է օդի աղտոտիչները հեռացնելու համար: Բաղկացած են ոչ պակաս, քան 5 փուլային օդամաքման միավորներից, որոնք
--	--	--	--	--	---

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара					հեռացնում են ջրի հետքերը, օրգանական մոլեկուլները, փոշին, մանրէները, հոտերը և այլն՝ 99.9% արդյունավետությամբ: Մաքուր օդում մնացորդային աղտոտիչների քանակը չի գերազանցում 0,001 մգ/մ3-ը կամ 0,001 ppm-ը: 3.4. Օդի բարձր նախատեսված է արտադրված և մաքրված սերմնաված օդը հետագա մշակման համար պահելու համար:
Органикс ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом РЧ44-ЕУՀԱՄԻԶ-26/14	представляет полное описание предлагаемого им товара.				
Номер лота			Предлагаемый товар		Այն ունի 300 լիտր ծավալ,
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	պատրաստված է պողպատից և տեխնիկական հատկությունները և կարող է դիմանալ մինչև 10 բար
1					ճնշման: Հագեցած է ճնշման
					մանոմետրով, անվտանգության փականով, գազի մուտքի և ելքի փականներով, արտանետման ստորին փականով: Չափերը՝ 500*1500 մմ: 3.5. PSA Ազոտի գեներատորը արտադրում է ազոտ ≥ 50 լ/րոպե ծավալով և $\geq 99,999\%$ մաքրությամբ: Ելքային ճնշումը ≥ 6 բար է (կարգավորելի է մինչև 8 բար): Սարքն ունի 0.8-1.0 կՎտ հզորություն և 220 Վ / 50 Հց էլեկտրաէներգիայի մատակարարում: Չափսերը՝ 750x800x1900 մմ: Ազոտի գեներատորը կառավարվում է

					թվային PLC կարգավորիչով՝ թվային LCD էկրանով: Ելքային գազի պարամետրերը կարող են կարգավորվել վերջնական օգտագործողի կողմից: Սարքը հագեցած է անվտանգության համակարգերով, ինչպիսիք են՝ ավտոմատ ճնշման արտանետման փական, արտակարգ անջատման կոճակ և այլն, ինչպես նաև մուտքի և ելքի ճնշման մանոմետրերով: Աղմուկի մակարդակը 50 դԲ-ից պակաս է: 3.6. Ազոտի բաքը նախատեսված է գեներացված 99.999% մաքրությամբ ազոտ գազը 6-8 բար ճնշման տակ պահելու համար: Այն ունի 300 լիտր ծավալ, պատրաստված է պողպատից և կարող է դիմանալ մինչև 10 բար ճնշման: Հագեցած է ճնշման մանոմետրով, անվտանգության փականով, գազի մուտքի և ելքի փականներով, արտանետման ստորին փականով: Չափսերը՝ 500*1500 մմ: 3.7. Ազոտի միջին ճնշման ուժեղացուցիչը նախատեսված է գեներացված գազային ազոտը 15-20 բար սեղմելու և բարձր ճնշման ազոտի
--	--	--	--	--	---

					բաք լցնելու և պահելու համար: Սարքն ունի 50 լ/րոպե հզորություն: Մուտքի ճնշումը 5-6 բար է, իսկ ելքի ճնշումը՝ 15 բար: Սնուցման աղբյուրը՝ 220 Վ / 50 Հց, 2.5-3 կՎտ: Սարքը կառավարվում է թվային PLC կարգավորիչով և թվային LCD էկրանով: Այն ունի առնվազն 4 մեխանիկական ճնշման մանոմետր՝ մուտքի և ելքի ճնշման, ինչպես նաև բալոնների ներսում ճնշումը դիտարկելու համար: Սարքը հագեցած է անվտանգության համակարգերով, ինչպիսիք են՝ ավտոմատ ճնշման արտանետման փական, արտակարգ անջատման կոճակ, նախազգուշացնող լույսային ազդանշաններ և այլն: 3.8. Ազոտի միջին ճնշման բաքն ունի 300 լիտր ծավալ, պատրաստված է պողպատից և կարող է դիմանալ մինչև 16 բար ճնշման: Հագեցած է ճնշման մանոմետրով, անվտանգության փականով, գազի մուտքի և ելքի փականներով, արտանետման ստորին փականով: Չափսերը՝ 500*1500 մմ: 3.9. Ազոտի բարձր ճնշման ուժեղացուցիչը նախատեսված է 15 բար ճնշման
--	--	--	--	--	---

					տակ սեղմված ազոտը լիցքավորելու բարձր ճնշման ազոտի գազաբալոնների մեջ հասցնելով ելքային ճնշումը 160 բար ճնշման: Սարքն ունի 50 լ/րոպե հզորություն: Մուտքային ճնշումը 15 բար է, իսկ ելքի ճնշումը՝ 160 բար: Ճնշումը կարող է կարգավորվել վերջնական օգտագործողի կողմից: Էլեկտրամատակարարումը եռաֆազ է՝ 380 Վ / 50 Հց, 4.5-5.5 կՎտ՝ կախված աշխատանքային ծանրաբեռնվածությունից: Սարքը կառավարվում է թվային PLC կարգավորիչով՝ թվային LCD էկրանով: Այն ունի առնվազն 4 մեխանիկական ճնշման չափիչ՝ մուտքի և ելքի ճնշման, ինչպես նաև սարքի պորշինների ներսում ճնշման համար: Սարքը հագեցած է անվտանգության համակարգերով, ինչպիսիք են՝ ավտոմատ ճնշման արտանետման փական, արտակարգ անջատման կոճակ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: 3.10. Բարձր ճնշման լիցքավորման կոլեկտորը պատրաստված է 304 չժանգոտվող պողպատից և նախատեսված է առնվազն 5 բարձր
--	--	--	--	--	--

					ճնշման 50 լիտրանոց գազաբալոն պահելու և լցնելու համար: Այն ունի մետաղական շրջանակ՝ գլանների անվտանգ պահպանման համար: Լիցքավորման կոլեկտորը կարող է դիմանալ մինչև 200 բար ճնշման, հագեցած է 5 բարձր ճնշման մեխանիկական փականներով և միացված է բարձր ճնշման ուժեղացուցիչին ճնշմանը դիմացկուն փափուկ խողովակի միջոցով: Մուտքի և ելքի ճնշումը վերահսկվում է ճնշման մանոմետրի միջոցով և կարող է կարգավորվել կամ փակվել փականների միջոցով: 3.11. Բարձր ճնշման բալոնները ներառված են ազոտի գեներատորի հավաքածուի մեջ և կարող են հեշտությամբ միացվել և անջատվել բազմաբաշխիչին՝ առանց լրացուցիչ մեխանիկական մասերի: Բալոնները կարող են դիմանալ մինչև 200 բար ճնշման և ունեն 50 լիտր ծավալ: 4. Անվտանգության պահանջներ 4.1. Համակարգը հագեցած է անվտանգության փականներով, ավտոմատ ճնշման արտանետման համակարգով, արտակարգ անջատման կոճակով և ճնշման
--	--	--	--	--	---

					մանումետրերով: 4.2. Բոլոր բարձր ճնշման հանգույցները համապատասխանում են մինչև 200 բար աշխատանքային ճնշման պահանջներին: 5. Մատակարարի պարտավորություններ 5.1. Տեղադրում պատվիրատուի կողմից համաձայնեցված հասցեում: 5.2. Էլեկտրամոնտաժային և կոմունիկացիոն աշխատանքների իրականացում (բոլոր անհրաժեշտ նյութերով): 5.3. Պոլսկոնալադկա և գործարկում: 5.4. Անձնակազմի տեղում ուսուցում: 6. Երաշխիք • Երաշխիքային ժամկետ՝ 12 ամիս: • Երաշխիքային սպասարկում՝ 12 ամիս:
--	--	--	--	--	--