



Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija.

Pjovimo staklės (1 komplektas)

Eil. Nr.	Techninio reikalavimo apibūdinimas	Reikšmė
1	Metalo storis	Ne siauresniame režyje nuo 0,5 mm iki 25 mm
2	Besikeičiantys stalai,	ne mažiau kaip 2
3	Staklių darbinė zona uždengta	Privaloma
4	Staklės turi funkciją pjovimui kampu	Privaloma
5	Darbo zonos matmenys	ne mažiau kaip 6m x 2m
6	Darbo zonos matmenys pjaunant kampu	ne mažesni kaip 4.6m x 2.1m
7	Galimi pjovimo storiai, turi patekti į intervalą	1 mm – 25 mm
8	Šaltinio galia	ne mažesnė kaip 12000w
9	Lazerio šaltinis optinio kabelio gale turi nusukamą ir keičiamą stikliuką	Privaloma
10	X/Y-ašių pozicionavimo tikslumas	ne mažesnis kaip ± 0.03 mm
11	X/Y-ašių pakartotino pozicionavimo tikslumas	ne mažesnis kaip ± 0.02 mm
12	X/Y-ašių maksimalus greitis	ne mažesnis kaip 180 m / min
13	X/Y-ašių maksimalus pjovimo greitis	ne mažesnis kaip 180 m / min
14	Kreipiančiųjų apsauga	Privaloma
15	Maksimalus pagreitis	ne mažesnis kaip 2G
16	Maksimali leistina stalo apkrova	ne mažesnė kaip 9300 kg
17	Stalo pasikeitimas	ne ilgesnis kaip 25-35s
18	Staklių bendri matmenys,	ne didesni kaip 15000*4500*3000 mm
19	Bendras staklių svoris	ne didesnis kaip 18000kg
20	Lazerio galva skirta pjauti kampu	Privaloma
21	Lazerinio pjovimo galva su autofokusavimo funkcija	Privaloma
22	Sklandaus pjovimo technologija	Privaloma
23	Apsauga nuo šlako	Privaloma
24	Lazerio galvos apsauga nuo atsitrenkimo į detales	Privaloma
25	Automatinis metalo lakšto paviršiaus nustatymas	Privaloma
26	Automatinio staklių tepimo funkcija	Privaloma
27	Z ašies eiga	ne mažiau kaip 480 mm
28	X ašies variklis	ne galingesnis kaip 1.3 kw
29	Y ašies variklis	ne galingesnis kaip 4,4 kW X 2
30	Z ašies variklis	ne galingesnis kaip 0,75 kw
31	Staklių valdyme ir automatikos apsaugoje sumontuoti automatiniai kirtikliai	Privaloma
32	Dujų žemo slėgio aliarmas	Privaloma
33	Automatinis pjovimo dujų reguliatorius	Privaloma
34	Reduktorius skirtas azoto dujų ryšulio pajungimui	Privaloma
35	Reduktorius skirtas deguonies dujų ryšulio pajungimui	Privaloma
36	Proceso sustabdymas keičiantis stalams	Privaloma
37	Elektros įtampos stabilizatorius, 380-420V/ 50Hz	Privaloma



38	Lazerio šaltinio galia	ne didesnė kaip 36,5 kw
39	Aušintuvo galia	ne didesnė kaip 21 kw
40	Staklių galia	nedidesnė kaip 22,5 kw
41	Filtro galia	Ne didesnė kaip 11 kw
42	Kompresoriaus galia	Ne didesnė kaip 22 kw
43	Kompresoriaus sukuriamas slėgis	Ne mažesnis kaip 16 bar
44	Kompresoriaus triukšmo lygis	Ne didesnis kaip 69 db
45	Oro rezervuaro talpa	Ne mažesnė kaip 600 l
46	Kompresoriaus svoris	Ne didesnis kaip 750 kg
47	Kompresoriaus išmatavimai	Ne didesni kaip 2350 x 1500 x 2000 mm
48	Filtravimo bloko našumas. Filtruojamo oro kiekis	Ne mažesnis kaip 11000m ³ /h
49	Filtravimo blokas ventiliatoriaus variklio galia	Ne didesnė kaip 11kw
50	Išvalyto oro kokybė	Ne mažiau kaip 99,95%
51	Po filtravimo likusios dulkės dydis	nedidesnis kaip 0,3 μm
52	Filtravimo bloko triukšmo lygis	Ne didesnis kaip 75 ±5 db (A)
53	Filtravimo bloko svoris	Ne didesnis kaip 640 ±10 kg
54	Sekcijinis oro ištraukimas nuo pjovimo zonos	Privaloma
55	Pjovimo failų ruošimo programa	Privaloma
56	3D failų formatas	Igs arba lygiavertis
57	2D failų formatas	Dxf arba lygiavertis
58	Staklių pjovimo zona uždengta	Privaloma
59	Bevielė tinklo plokštė	Privaloma
60	Su staklėmis pateikiami dokumentai, vartotojo naudojimosi instrukcija, aptarnavimo instrukcija, elektros schemas, pneumatikos schemas.	Privaloma
61	Garantija įrangai	ne trumpesnė kaip 12 mėnesių nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos
62	Garantija šaltiniu	ne trumpesnė kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos
63	Įrangos aptarnavimo laiko artėjimo pranešimo funkcija	Privaloma
64	Teleserviso galimybė	Privaloma
65	Monitorius tiesiogiai atvaizduojantis, kaip vyksta darbas	Privaloma
66	Darbo valandų skaitiklis	Privaloma
67	Rankinis detalių graviravimas	Privaloma
68	Automatinis detalių graviravimas pagal failo vardą	Privaloma
69	Programinė įranga Windows 11 arba lygiavertė	Privaloma
70	Staklių išdėstymas: dešinė staklių pusė bus prie sienos, visi aptarnavimai per kairę pusę	Privaloma
71	Atsarginių detalių lęšių komplektas	Ne mažiau kaip 20 vnt.
72	Atsarginių purkštukų komplektas	Ne mažiau kaip 50 vnt.
73	Lazerio šaltinio, optinio kabelio stikliuko pakaitinis stiklas	Ne mažiau kaip 3 vnt.
74	Pakaitinis pjovimo galvos linzių komplektas	1vnt.
75	Mobilus valdymo pultas	Privaloma



76	Tiekėjas turi užtikrinti staklių techninį aptarnavimą bei remontą, įskaitant garantinio laikotarpio aptarnavimą. Reakcijos laikas (laiko tarpas nuo Pirkėjo pranešimo apie gedimą, neveikimą ar klaidas iki Tiekėjo informacijos pateikimo telefonu) ne ilgiau kaip 3 (trys) valandos, o iki veiksmų trikdžių šalinimui atlikimo pradžios ne ilgiau kaip 48 (keturiasdešimt aštuonios) valandos. Pateikiamas Tiekėjo laisvos formos raštas, nurodant kontaktinius serviso darbuotojų duomenis, kuriais reikia kreiptis į Tiekėją dėl staklių techninio aptarnavimo, remonto bei garantijos.	Privaloma
77	Lazerinio pjovimo staklių pagaminimo metai ne anksčiau kaip 2024 metai.	Privaloma
78	Lazerinio pjovimo staklės ir dūmų ištraukimo ir valymo įranga turi turėti CE sertifikata.	Privaloma
79	Įrenginys, jo dalys yra naujas ir nenaudotas	Privaloma
80	Staklių valdymo CNC programa	Privaloma
81	Likutinės medžiagos rinkimas ir detalių išdėliojimas ant jos: Staklėse esanti kamera, fotografuoja ant stalo esanti likutinės medžiagos lakštą. Gauta nuotrauka sugeneruojama į brėžinį ir importuojama į staklių programinę įrangą. Programinė įranga išdėlioja detales ant gauto likutinės medžiagos brėžinio.	Privaloma

Žalieji kriterijai

1	Įranga turi būti pagaminta iš ilgaamžių medžiagų, o jos sudedamosios dalys turi būti lengvai pataisomos ir pakeičiamos	Privaloma Kartu su pasiūlymu pateikiama laisvos formos deklaracija, kuria patvirtinama ir pagrįdžiama atitikties šiam kriterijui
---	--	--