

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Mikroskopas (1 vnt.)

Pirkimas vykdomas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo, patvirtintu LR aplinkos ministro 2011 06 28 įsakymu Nr. D1-508 (2022 11 13 LR aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-401 redakcija), II skyriaus 4.4.4.4 papunkčiu, t.y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto parametrai	Reikalaujamos charakteristikos	Siūlomos charakteristikos (UAB Vildoma pasiūlymas)
1	Gamintojas / Pavadinimas / Modelis	Tiekėjas turi nurodyti siūlomos įrangos gamintoją, pavadinimą, modelį. <i>(Pateikti nuorodą į gamintojo interneto puslapį arba techninės dokumentacijos kopiją, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas).</i>	Mikroskopas SMZ1270i , gamintojas - NIKON Instruments https://www.microscope.healthcare.nikon.com/en_EU/products/stereomicroscopes-microscopes/smz1270-smz1270i https://www.microscope.healthcare.nikon.com/en_EU/products/cameras/ds-fi3 https://www.microscope.healthcare.nikon.com/en_EU/products/software/nis-elements https://www.schott.com/products/kl-fiber-optic-light-sources?gclid=CjwKCAjwI6OiBhA2EiwAuUwWZYSSvUMqwSXOE5AheaF8NtJ-PIq_xNN3wz0ucnvKXeYpX1dQNzb-ohoC3P0QAvD_BwE
2	Tipas ir optinė sistema	Tolygaus didinimo stereo mikroskopas su dviejų lygiagrečių optinių ašių stereo sistema	Tolygaus didinimo stereo mikroskopas su dviejų lygiagrečių optinių ašių stereo sistema
3	Zoom intervalas	Zoom santykis ne mažesnis nei 12,5:1, išdidinimo keitimo rankenėlė su fiksuotomis padėtimis.	Zoom santykis 12,7:1, išdidinimo keitimo rankenėlė su fiksuotomis padėtimis.
4	Maksimalus didinimas	Maksimalus galimas didinimas ne mažesnis nei 540x.	Maksimalus galimas didinimas 540x.
5	Maksimali skyra	Maksimali galima skyra ne mažiau nei 640 lp/mm.	Maksimali galima skyra 640 lp/mm.
6	Maksimalus regėjimo laukas	Maksimalus regėjimo laukas su 1x objektyvu ne mažesnis nei 35 mm skersmens.	Maksimalus regėjimo laukas su 1x objektyvu 35 mm skersmens.
7	Tubusas	Trinokulinis ergonominis tubusas. Keičiamas okuliarų pasvirimo kampas ne siauriau nei 0-30° diapazone. Galimybė vienu metu nukreipti vaizdą ir į okuliarus ir į kamerą santykiu 50/50.	Trinokulinis ergonominis tubusas. Keičiamas okuliarų pasvirimo kampas 0-30° diapazone. Galimybė vienu metu nukreipti vaizdą ir į okuliarus ir į kamerą santykiu 50/50.
8	Okuliarai 10x*	10x, regos laukas ne mažiau nei 22mm, 2 vnt, mikrometrinė skalė viename iš okuliarų.	10x, regos laukas 22mm, 2 vnt, mikrometrinė skalė viename iš okuliarų.

9	Objektyvas 1x	Plan Apochromatinis 1x, skaitmeninė apertūra ne mažiau nei 0,1050, darbinis atstumas ne mažiau 70mm.	Plan Apochromatinis 1x, skaitmeninė apertūra 0,1050, darbinis atstumas 70mm.
10	Didinimo intervalas	Tolygaus didinimo intervalas su 1x objektyvu ne siauresnis nei nuo 6,5x iki 80x, programinis didinimo nuskaitymas	Tolygaus didinimo intervalas su 1x objektyvu nuo 6,3x iki 80x, programinis didinimo nuskaitymas
11	Objektyvų laikiklis	Talpinantis du objektyvus, su programiniu pozicijos nuskaitymu, stereo ir mono pozicijos	Talpinantis du objektyvus, su programiniu pozicijos nuskaitymu, stereo ir mono pozicijos
12	Apertūros diafragma*	Reguliuojama	Reguliuojama
13	Stovas*	Su LED prašvietimu, įstrižo apšvietimo funkcija, dvigubas tikslus/grubus fokusavimas	Su LED prašvietimu, įstrižo apšvietimo funkcija, dvigubas tikslus/grubus fokusavimas
14	Stalelis*	Stumdomas stalelis tiksliam mėginių pozicionavimui. Suderintas su stovo prašvietimo režimu.	Stumdomas stalelis tiksliam mėginių pozicionavimui. Suderintas su stovo prašvietimo režimu.
15	Adapteris kamerai*	0,55±0,03x C-mount adapteris kameros montavimui	0,55x C-mount adapteris kameros montavimui
16	Apšvietimas iš viršaus	LED apšvietėjas, ne mažiau 680 lm, LED lempos tarnavimo laikas ne mažiau 50 000 h, dvigubas „gulbės kaklo“ šviesolaidis, šviesolaidis su ant objektyvo tvirtinamu žiedu	LED apšvietėjas KL 1600 LED , 680 lm, LED lempos tarnavimo laikas 50 000 h, dvigubas „gulbės kaklo“ šviesolaidis, šviesolaidis su ant objektyvo tvirtinamu žiedu
17	Vaizdo kamera DS-Fi3	1. Ne mažiau 0,55“ (col.) (13,97 mm) spalvotas CMOS lustas; 2. Ne mažiau 5,5 mln. taškų spalvota matrica; 3. Jautrumas ne siauriau ISO nuo 50 iki 3200; 4. Išlaikymo diapazonas ne siauriau nuo 0,1ms iki 10s; 5. Maksimalus vaizdų perdavimo greitis ne mažiau 30 kadrų/sek., ne mažiau 15 kadrų/sek. prie maksimalios rezoliucijos; 6. USB3.0 arba lygiavertė greita jungtis su kompiuteriu	1. 0,56“ (col.) (14,11 mm) spalvotas CMOS lustas; 2. 5,9 mln. taškų spalvota matrica; 3. Jautrumas ISO nuo 50 iki 3200; 4. Išlaikymo diapazonas nuo 0,1ms iki 30s; 5. Maksimalus vaizdų perdavimo greitis 30 kadrų/sek., 15 kadrų/sek. prie maksimalios rezoliucijos; 6. USB3.0 greita jungtis su kompiuteriu
18	Programa NIS-Elements D*	1. Visų mikroskopo ir kameros funkcijų valdymas iš vienos programos; 2. Didelio vaizdo funkcija (keli vaizdai „suklijuojami“ vieną neprarandant pradinių vaizdų rezoliucijos; 3. Rankiniai ilgių, plotų, kampų matavimai, objektų skaičiavimas; 4. Pilnas kameros funkcijų valdymas, automatinis išlaikymo valdymas; 5. Mikroskopo išdidinimo rankenos (zoom) ir objektyvo laikiklio pozicijų tiesioginis nuskaitymas ir automatinis kalibracijos koregavimas	1. Visų mikroskopo ir kameros funkcijų valdymas iš vienos programos; 2. Didelio vaizdo funkcija (keli vaizdai „suklijuojami“ vieną neprarandant pradinių vaizdų rezoliucijos; 3. Rankiniai ilgių, plotų, kampų matavimai, objektų skaičiavimas; 4. Pilnas kameros funkcijų valdymas, automatinis išlaikymo valdymas; 5. Mikroskopo išdidinimo rankenos (zoom) ir objektyvo laikiklio pozicijų tiesioginis nuskaitymas ir automatinis kalibracijos koregavimas

		matavimams; 6. Anotacijos vaizduose.	matavimams; 6. Anotacijos vaizduose.
Reikalavimai siūlomos įrangos garantijai ir kiti reikalavimai			
19	Garantija*	Ne mažiau kaip 12 mėnesių	12 mėnesių
20	Pristatymas ir kiti reikalavimai*	Prekė turi būti pristatyta į Sutartyje nustatytą darbo vietą; Išpakavimas ir sumontavimas, detalus funkcionalumo patikrinimas, apmokymas darbui su mikroskopu darbo vietoje.	Prekė bus pristatyta į Sutartyje nustatytą darbo vietą; Išpakavimas ir sumontavimas, detalus funkcionalumo patikrinimas, apmokymas darbui su mikroskopu darbo vietoje.

Jei techninių specifikacijų reikalavimuose prekės charakteristikos (ir/ar kita informacija) nurodytos kartu su prekės ženklu, patentu ar tipu (ir/ar kitaip pažeidžia rinkos dalyvių konkurencingumą, lygiateisiškumą), tiekėjas turi teisę siūlyti lygiavertes charakteristikas (ir/ar informaciją).

*Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti siūlomos prekės parametrų charakteristikas patikimai patvirtinantys dokumentai (pvz. gamintojo prekės aprašymas (brošiūra) arba nuoroda į gamintojo puslapį kuriame būtų nurodytos techninėje specifikacijoje nustatytos parametrų charakteristikos), išskyrus * pažymėtus techninės specifikacijos punktus.*