

**“TASDIQLAYMAN”**

Xalqaro molekulyar allergologiya
markazi direktori v.v.b.

_____ B.T.Ro‘ziyev

2026-yil “19 ”-oktabr

**Buyurtmachi balansidagi “LANZONI VPPS -2010” rusumli gul chang
qopqonlariga texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash bo‘yicha
Texnik topshiriq**

1. Xarid mazmuni

Buyurtmachi: O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Xalqaro molekulyar allergologiya markazi

Xarid predmeti: Buyurtmachi balansida mavjud bo‘lgan 10 ta Italiya davlatida ishlab chiqarilgan “Lanzoni VPPS-2010” rusumli gulchang qopqonlariga davriy texnik xizmat ko‘rsatish, ularning uzluksiz ishlash faoliyatini tekshirish, kalibrovka qilish va joriy ta‘mirlash.

Maxsus shartlar: Ushbu xarid ob‘ektlari O‘zbekiston Respublikasi hududida yagona ilmiy-tadqiqot uskunasi hisoblanib, muqobil texnik baza mavjud emas. “Davlat xaridlari to‘g‘risida”gi Qonuni talablariga muvofiq, texnik xizmat ko‘rsatish va ta‘mirlash ishlari ushbu uskunaning zavod texnik reglamentiga, konstruktiv va dasturiy tuzilishiga muvofiq amalga oshirilishi shart. Uskunaning nozik texnik xususiyatlari va respublikadagi yagonaligi sababli, boshqa muqobil (analog) xizmat turlari qabul qilinmaydi. Noto‘g‘ri yoki malakasiz aralashuv davlat mulki bo‘lgan ilmiy uskunaning butunlay ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.

Xizmat ko‘rsatish davri: 2026 yil noyabr, dekabr oylari (har bir oyda kamida 1 martadan davriy tekshiruv va profilaktika).

Xarid usuli: Elektron do‘kon orqali.

2. Xizmat ko‘rsatiladigan ob‘ektlar tavsifi va joylashuvi

T/r	Uskuna nomi va modeli	Miqdori	O‘rnatilgan hudud / Manzil	Xizmat ko‘rsatish davri
1.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Toshkent shahri, Xalqaro molekulyar allergologiya markazi binosi	Noyabr, Dekabr
2.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Samarqand viloyati , Sam DU Fizika fakulteti binosi	Noyabr, Dekabr
3.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Andijon viloyati , Andijon davlat Universiteti asosiy bino	Noyabr, Dekabr
4.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Buxoro viloyati , G‘ijduvon tumani 22-maktab	Noyabr, Dekabr
5.	Lanzoni VPPS 2010	1 dona	Xorazm viloyati , Xiva shahri Ma‘mun	Noyabr,

	(Italiya).		akademiyasi	Dekabr
6.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Qashqadaryo viloyati, Turon Universiteti binosi	Noyabr, Dekabr
7.	Lanzoni VPPS 2010, (Italiya).	1 dona	Surxondaryo viloyati, Sulton klinikasi binosi	Noyabr, Dekabr
8.	Lanzoni VPPS 2010, (Italiya).	1 dona	Qoraqalpog‘iston Respublikasi Nukus shahri, Qoraqalpoq tabiiy fanlar ilmiy tadqiqot insituti	Noyabr, Dekabr
9.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Navoiy DPU Tabiiy fanlar fakulteti binos	Noyabr, Dekabr
10.	Lanzoni VPPS 2010 (Italiya).	1 dona	Jizzax viloyati , Jizzax DPU Biologiya fakulteti	Noyabr, Dekabr
Jami		10 dona		

3. Ijrochiga qo‘yiladigan texnik va maxsus malakaviy talablar

3.1. Ijrochi “Lanzoni VPPS-2010” номли Italiya davlatining “Lanzoni” kompaniyasi tomonidan ishlab chiqarilgan volometrik aerobiologik gulchang qopqonlarini o‘ziga xos konstruktiv tuzilishi, aspiratsiya va vaqtni qayd etish tizimlari bilan ishlash bo‘yicha maxsus texnik bilim va tajribaga ega bo‘lishi shart. Ushbu uskuna O‘zbekistonda yagona bo‘lganligi sababli, Ijrochi xodimlari ushbu turdagi uskuna bilan ishlash ko‘nikmalarini tasdiqlovchi ma‘lumotlarni taqdim eta olishi lozim.

3.2. Ijrochi aynan “Lanzoni VPPS-2010” uskunasi zavod texnik shartlariga asosan havo so‘rish aspiratsiyasini xalqaro standart bo‘yicha (aniq 10 litr/daqiqa) o‘lchash, kalibrovka qilish va sozlash uchun maxsus kalibrovkalash va diagnostika uskunalariga (rotometr/manometr tizimlari) ega bo‘lishi lozim.

3.3. Profilaktik ishlar uchun sarflanadigan materiallar (zavod texnik shartlariga mos maxsus tozalovchi vositalar, antistatik suyuqliklar va maxsus texnik moylar) Ijrochining mablag‘lari hisobidan ta‘minlanadi va ular xarid narxi tarkibiga kiritilgan.

3.4. Ijrochi uskunalarining noyoblighi va respublikada yagonaligini inobatga olib, texnik xizmat davomida ularga shikast yetkazmaslik bo‘yicha to‘liq moddiy javobgarlikni o‘z zimmasiga oladi. Malakasiz aralashuv tufayli uskuna shikastlansa, Ijrochi uni o‘z hisobidan zavod texnik shartlari asosida tiklashga majbur.

4. Xizmat ko‘rsatish hajmi va texnik reglamenti

Ishlar bloki	Bajarilishi shart bo‘lgan texnik amallar tarkibi	Talab etiladigan me‘yor / Natija
4.1. Tashqi ko‘rik va joriy diagnostika	- Qurilma tashqi korpusi, himoya qatlamlari va mahkamlagichlarining butligini tekshirish. - Shamol yo‘nalishini belgilovchi aylanuvchi flyuger tizimining erkin va 360° to‘liq aylanishini nazorat qilish va kamchiliklarni bartaraf etish	Korpus butligi ta‘minlanadi, flyuger tizimi qarshiliksiz aylanadi.
4.2. Elektr va energiya tizimi	- Elektr tarmog‘iga ulanish nuqtalari, kabellar va izolyasiya qatlamining sozligini tekshirish. - Muqobil avtonom batareya (akkumulyator) quvvati va	Elektr ta‘minoti xavfsiz va uzluksiz ishlaydi. Saqlagichlar soz

	quvvatlanish tizimini test qilish. • Kuchlanish o'zgarishlaridan himoya qiluvchi saqlagichlarni (predoxranitel) ko'rikdan o'tkazish.	holatga keltiriladi.
4.3. Havo so'rish va aspiratsiya (Kalibrovka)	• Havo so'rish nasosi (vakuum motori) ishlashini, tovushini va tebranishini tekshirish. • So'rilayotgan havo hajmini zavod standarti va xalqaro aerobiologik talabga muvofiq sozlash. • Havo kirish tirqishi (aspiratsion tirqish) va havo yo'llarini chang, o'simlik qoldiqlari va hasharotlardan tozalash.	Havo so'rish hajmi aniq 10 litr/daqqa ko'rsatkichiga kalibrovka qilinadi. Havo yo'llari mutlaqo toza bo'ladi.
4.4. Vaqtni qayd etish mexanizmi	• Namuna tasmasi aylanishini ta'minlovchi soat mexanizmining (7 kunlik yoki 24 soatlik baraban) uzluksiz ishlashini tekshirish. • Vaqt va sana ko'rsatkichlarining real vaqtga muvofiqligini sozlash (taymerlarni to'g'rilash).	Tasma barabani to'xtab qolmaydi. Vaqt ko'rsatkichi real vaqtga mos keladi.
4.5. Profilaktik tozalash va moylash	• Qurilma ichki va tashqi qismlarini maxsus vositalar bilan chang, kuyindi va namlikdan tozalash. • Aylanuvchi podshipniklar va mexanik tugunlarni texnik reglament talablariga muvofiq moylash. • Detallarni almashtirishni talab qilmaydigan mayda sozlash ishlarini amalga oshirish.	Mexanik qismlar to'liq moylanadi, uskuna chang va namlikdan sifatli tozalanadi.

5. Xizmat ko'rsatish muddatlari va tartibi

5.1. Ijrochi har bir oy uchun Buyurtmachi bilan tasdiqlangan reja-grafik asosida jadvaldagi hududlarga chiqib xizmat ko'rsatadi.

5.2. Har bir oylik tekshiruv va xizmat ko'rsatish o'tkazilgandan so'ng 3 (uch) ish kuni ichida bajarilgan ishlar yuzasidan Buyurtmachiga batafsil texnik hisobot (kalibrovka ko'rsatkichlari va holati aks etgan hujjat) taqdim etiladi.

6. Nazorat va qabul qilish shartlari

6.1. Har bir qurilma texnik ko'rikdan va ta'mirlash ishlari o'tkazilgandan so'ng, Ijrochi va hududiy mas'ul xodim tomonidan 2 nusxada Texnik ko'rik va xizmat ko'rsatish dalolatnomasi tuziladi va imzolanadi.

6.2. Dalolatnomada qurilmaning texnik holati, aspiratsiya kalibrovka ko'rsatkichlari va bartaraf etilgan kamchiliklar majburiy tartibda ko'rsatiladi.

6.3. Har bir oylik ishlar hajmi to'liq yakunlangach, umumiy Bajarilgan ishlar dalolatnomasi va hisob-faktura davlat xaridlarining elektron tizimi (raqamli imzo) orqali rasmiylashtiriladi.

7. Kafolat va majburiyatlar

7.1. Ijrochi ko'rsatilgan texnik xizmatlar va sozlash ishlarning sifatiga kafolat beradi.

7.2. Xizmat ko'rsatish davomida Ijrochining aybi yoki malakasizligi sababli uskunaga shikast yetkazilsa, Ijrochi o'z hisobidan uskunani ta'mirlab berish yoki yangi detallar bilan tiklash majburiyatini oladi.

7.3. Agar diagnostika jarayonida biror asosiy detalni (masalan, vakuum motori, soat mexanizmi va h.k.) to'liq almashtirish zarurligi aniqlansa, ushbu detal Buyurtmachi tomonidan ta'minlanadi yoki tomonlarning qo'shimcha kelishuviga asosan o'rnatiladi.