“INNOVATSIYA TEXNOLOGIYALARI MARKAZI” MChJ

100185, Toshkent sh., Chilonzor tumani, Bunyodkor shoh ko‘chasi, 29-uy. Tel: (71) 230-04-02
e-mail: itm.mchj@itm-llc.uz / Exat: itm.mchj@exat.uz

“CENTER FOR INNOVATIVE TECHNOLOGIES” LLC

100185, 29, Bunyodkor shokh street, Chilanzar district, Tashkent City. Tel: (71) 230-04-02
e-mail: itm.mchj@itm-llc.uz / Exat: itm.mchj@exat.uz

2026-yil «11» - 09 **1964 - son**

Ташкилот рахбарларига

«ИННОВАЦИОН ТЕХНОЛОГИЯЛАР МАРКАЗИ» МЧЖ қуйида келтирилган жадвалга мувофиқ санаб ўтилган бутловчи қисмлар ва деталларни харид қилиш бўйича етказиб берувчилар (ишлаб чиқарувчилар)нинг энг мақбул таклифлари танловини эълон қилади.

№	Бутловчи қисмлар номи (номлари рус тилида берилган)	Ўлчов бирлиги	Миқдори	Изох / Вазифаси (вазифалари рус тилида берилган)
1	RF источник шума (BG7TBL Noise Source, 10 MHz - 6 GHz)	штук	1	Тестирование характеристик фильтров и антенн (Лаборатория)
2	SDR приёмник (RTL-SDR Blog V4 Dongle Kit)	штук	1	Анализ качества сигнала 915MHz и 1.2GHz (Лаборатория)
3	Медный провод, толстый (Bare Copper Wire 16 AWG / 2.0 mm)	метр	5	Для основы витков DIY 1.2GHz Helical (Лаборатория)
4	Медный провод, тонкий (Диаметр 1.0 mm)	метр	5	Для согласования импеданса Helical и элементов 915M Yagi (Лаборатория)
5	Коаксиальный кабель с низкими потерями (Times Microwave LMR-240, 50 Ohm)	метр	10	Профессиональный RF кабель с низкими потерями для GS & Дрона
6	SMA Male коннектор (SMA Male Crimp Connector)	штук	20	Для RF соединений (Запас)
7	SMA Female коннектор (SMA Female Bulkhead Connector)	штук	20	Для панели, корпуса и антенны (Запас)
8	RP-SMA Male коннектор (RP-SMA Male Connector)	штук	20	Для работы с модулями (Запас)
9	RP-SMA Female коннектор (RP-SMA Female Bulkhead)	штук	20	Для обратной полярности (Запас)
10	N-Type Male коннектор (N-Type Male Crimp Connector)	штук	20	Для больших Yagi / Helical антенн (GS Станция)
11	N-Type Female коннектор (N-Type Female Chassis Mount)	штук	20	Для установки на алюминиевый корпус GS (GS Станция)
12	BNC Male коннектор (BNC Male Crimp Connector)	штук	20	Для tinySA и измерительных приборов (Лаборатория)
13	BNC Female коннектор (BNC Female Panel Mount Connector)	штук	20	Для панельного монтажа измерительных приборов (Лаборатория)
14	Адаптер SMA-M to N-F (RF Adapter SMA Male to N Female)	штук	20	Для подключения анализатора к тяжёлым кабелям (Лаборатория)
15	Адаптер SMA-F to N-M (RF Adapter SMA Female to N Male)	штук	20	Согласующий RF адаптер (Лаборатория)
16	Адаптер SMA-M to BNC-F (RF Adapter SMA Male to BNC Female)	штук	20	Адаптер для быстрого перехода (Лаборатория)
17	Адаптер SMA-F to BNC-M (RF Adapter SMA Female to BNC Male)	штук	20	RF переходной адаптер (Лаборатория)
18	Адаптер SMA-M to SMA-M (SMA Male to SMA Male Barrel)	штук	20	Прямое соединение без кабеля, бочонок (Лаборатория)
19	1.2GHz GS Helical антенна (8-Turn High-Gain Helical, 13 dBi, RHCP, N-Female)	штук	1	Направленная антенна видеоприёма для наземной станции
20	915MHz GS Yagi антенна (7-Element High-Gain Yagi, 12 dBi, N-Female, Aluminum)	штук	1	Направленная антенна управления для наземной станции

Этотга оркали юб

21	1.2GHz Дрон Helical антеннаси (Compact 3-Turn Lightweight, 8 dBi, RHCP, SMA-M, ~35g)	штук	1	Лёгкая антенна видеопередатчика для борта дрона
22	915MHz Дрон Yagi/Моxоn антеннаси (Compact 3-Element / Moxon PCB, 6.5 dBi, SMA-M, ~25g)	штук	1	Антенна приёма управления для борта дрона
23	1.2GHz юкори кувватли VTX (ReadyToSky 1.2G 2W-3W, 1200-1360MHz)	штук	1	Дальнобойный модуль видеопередатчика для борта дрона
24	1.2GHz VRX кабул килгич (Matek VRX-1G3-V2, Dual Video Output, -95dBm)	штук	1	Видеоприёмник с высокой чувствительностью для наземной станции
25	1.2GHz SAW Bandpass фильтр (SAW Bandpass Filter)	штук	1	Для подавления 915MHz и других помех (перед GS VRX)
26	915MHz узок масофали TX модули (ExpressLRS 915MHz 2W / TBS Crossfire TX Lite, 2000mW)	штук	1	Модуль передатчика управления для пульта / наземной станции
27	915MHz Diversity RX модули (ExpressLRS 915MHz / TBS Crossfire Diversity RX, Dual Antenna)	штук	1	Приёмник с двумя антеннами для борта дрона
28	915MHz Notch / Bandpass фильтр (Bandpass / Notch Filter)	штук	1	Для защиты от помех гармоник видео 1.2GHz (перед Дрон RX)
29	RF аттенюаторлар тўплами (SMA Attenuator Kit: -10dB, -20dB, -30dB, 6GHz, 2W)	Компл.	1	Для защиты анализатора и VRX от выхода из строя (Лаборатория)
30	Эквивалент юклама (Dummy Load 50 Ohm 10W High-Power SMA-Male)	штук	2	Для защиты VTX от выхода из строя во время тестирования (Лаборатория)
31	DC Block 6GHz (SMA DC Block)	штук	1	Для защиты измерительных приборов от постоянного тока (DC) (Лаборатория)
32	Штатив (Heavy-Duty Aluminum Tripod)	штук	1	Для установки 1.2G Helical и 915M Yagi антенн (Наземная станция)
33	Пульт управления (Radiomaster GX12)	штук	1	Наземная станция / Основной пульт управления

Етказиб берувчи мазкур сўровномада кўрсатилган барча мақсад ва вазифаларни (мақсадли фойдаланишни ҳисобга олган ҳолда) тўлиқ бажара оладиган ўзининг аналогик ечимини таклиф қилиши мумкин.

Юқоридагиларни инобатга олган ҳолда, **2026 йил 18 сентябрь соат 24:00 га қадар (Тошкент вақти билан)** техник-тижорат таклифини тақдим этишингизни сўраймиз. Таклифда мол-мулкнинг техник хусусиятлари, комплектацияси ва қиймати алоҳида кўрсатилиши, шунингдек, харидорнинг Тошкент шаҳридаги омборигача етказиб бериш шартлари асосида етказиб бериш муддатлари кўрсатилиши лозим.

Танлов жараёни ўтказилишини инобатга олган ҳолда, таклифларни **ёпиқ ва мухрланган конвертларда**, тижорат қисми билан бирга тақдим этишингизни сўраймиз. Техник қисмни очиқ шаклда тақдим этишга рухсат берилади. Конвертда хат рақами (№ исх.) ва лот номи кўрсатилиши шарт.

Иштирокчиларнинг таклифлари икки боскичда баҳоланади. Биринчи боскичда техник қисм техник топшириқ талабларига мувофиқлиги бўйича баҳоланади. Иккинчи боскичда эса нарх қисми **энг паст нарх усули** асосида, шунингдек, қуйидаги мезонлар бўйича баҳоланади: етказиб бериш шартлари, етказиб бериш муддати, тўлов шартлари, кафолат шартлари.

Тезкор жавоб берганингиз ва таклифларни белгиланган муддатда ёпиқ конвертларда тақдим этганингиз учун олдиндан миннатдорчилик билдирамиз.

Почта манзили: *100185, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент шаҳри, Чилонзор тумани, Бунёдкор шоҳ кўчаси, 29-уй. Телефон: +99871230-04-02 Электрон почта: itm.mchj@itm-llc.uz*

Мазкур лойиҳа бўйича масъул ижрочи: Жалолов Икром Наримановић Телефон: +998 93 640-39-69.

Ҳурмат билан,

Бош директор **А. Абдусаттаров**