INV

S.N. Radiocomunicaţii S.A.
Sucursala D.Rc. Timişoara
Consiliul Tehnico-Economic

S.N. RADIOCOMUNICAȚII S.A.
SUCURSALA DIRECȚIA
RADIOCOMUNICAȚII TIMIȘOARA
INTRARE IEȘIRE 305 / 7935 / 19.08.2022

AVIZ C.T.E. nr. 33 / 2022

Consiliul Tehnico-Economic al Sucursalei D.Rc.Timişoara, în şedinţa din 19.08.2022 a analizat:

- Proiectul nr: - SR 1/2022
- Denumirea proiectului: **Înlocuire combiner FM la stația Coordonatoare și Monitorizare TV și FM Urseni, jud. Timiș**

- Faza proiectului: Caiet de Sarcini
- Proiectant: S.N.R Sucursala DRc. Timișoara – Compartiment Proiectare
- Beneficiar: S.N.Radiocomunicații S.A. – Sucursala D.Rc. Timișoara

În urma analizei, proiectul:

□ nu se avizează favorabil
X se avizează favorabil, fără observaţii
□ se avizează favorabil cu următoarele observaţii:

PREŞEDINTE,
SANDA Adrian

SECRETAR,
BOBOCICĂ Lizeta

S.N. RADIOCOMUNICATII S.A.
SUCURSALA D.RC. TIMISOARA
COMPARTIMENT PROIECTARE

PROIECT nr: SR 1/2022
Faza : PT

CAIET DE SARCINI TEHNIC

Combiner FM tip Star-Point pentru locatia Urseni

CUPRINS:

- LOCAŢIE ŞI CONDIŢII DE LIVRARE
- COTAŢIE
- SPECIFICAŢII TEHNICE
- TESTARE ÎN AMPLASAMENTE

Întocmit
Compartiment Proiectare
Lukacs Ioan

I. Locaţii livrare echipamente (Delivery location)

No	Site	Sucursala S.N.R.	Delivery adress
1	Statia TV&FM Urseni	Sucursala D.R Timisoara	Sucursala D.Rc. Timisoara: Timisoara, Str. Calea Urseni nr.2, Jud. Timis

II. Termenul de livrare va fi de cel mult 60 de zile. (Delivery time: maxim 60days)

III. Garanţia tehnică a produselor va fi de minimum 48 luni. (Guarantee periode: 48 months)

QUOTATION LIST FOR URSENI 2x5KW
FM STARPOINT COMBINER

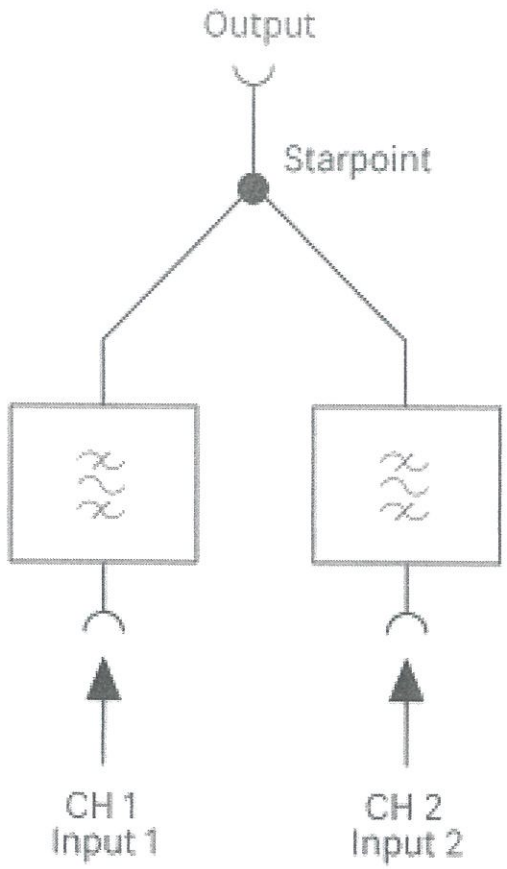
No	FURNITURE	REQUIREMENTS	Q-ty	PRICE CIP-Timisoara
1	STARPOINT COMBINER	2X5KW, tuned to 88 MHz (operating frequency: f1=106,40 MHz and f2=100,70 MHz)	1 Pc	
2	INSTALATION KIT	- inside rigid feeder type 1 5/8" - 16m - 1 5/8" SMS elbow - 16pcs - EIA flange for SMS 1 5/8"rigid line - 8 pcs - inner for 1 5/8" flange - 8 pcs - indoor inner for 1 5/8" "flange - 2 pcs	1 Set	
3	COMPLETE DOCUMENTATION	In English	1 Set	
4	SITE ACCEPTANCE TEST	No. of Supplier specialist/No. of days	1 Set	
			TOTAL	

STAR-POINT FM COMBINER FOR URSENI STATION
TEHNICAL FEATURES

1.	**COMBINER IMPUTS** OPERATING FREQUENCIES	**BAND 87.5 ÷ 108 MHz** : f_1 =106,40 MHz, 5KW-Tx, f_2=100,70 MHz, 5KW-Tx
1.2.	**CHANNEL 1+2 FREQUENCIES SPACING**	: >2MHz
2.	**COMBINER CONFIGURATION IS SHOWN IN THE ANNEX 1**	Filters with 3 cavities required
3.	**INPUT CHARACTERISTIC IMPEDANCE**	: 50 ohms
3..1.	**CONNECTORS INPUT/OUTPUT**	: 1 5/8" EIA/ 1 5/8" EIA
4.	**ISOLATION BETWEEN FREQUENCIES**	: ≥30 dB
5.	**INSERTION LOSSES AT f_0**	: ≤0,4dB
6.	**V.S.W.R. INPUT AT f_0**	: ≤ 1.1
7.	**INSIDE RIGID FEEDER**	: - inside rigid feeder type 1 5/8" - 16m - 1 5/8" SMS elbow - 16pcs - EIA flange for SMS 1 5/8"rigid line - 8 pcs - inner for 1 5/8" flange - 8 pcs - indoor inner for 1 5/8" "flange - 2 pcs - installation kit for inside rigid feeder will be provoded by the tender

8. ENVIRONMENTS

8.1 ALL THE ELECTRICAL PARAMETERS MUST NOT TO MODIFIES IN THE TEMPERATURE RANGE 0°-40°C


Output
Starpoint
CH 1
Input 1
CH 2
Input 2

COMBINER TESTS
Site Test Urseni

THE TESTS INCLUDE:

V.S.W.R. measurement of all input

Insertion loss

ISOLATION BETWEEN FREQUENCIES

ON SITE REPORT WILL BE PROVIDED