

V0_2_24. 11.2022

קצא"א – חברת קו צינור אירופה אסיה בע"מ

רכש משני זרם מתח עליון תחמ"ש קצא"א אילת ותחנות

מפרט טכני



זכויות יוצרים

© כל הזכויות שמורות לקצא"א. אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, להעביר לצד שלישי, לאחסן במאגר מידע, לשדר או לקלוט בכל דרך או בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי, מכני או אחר – כל חלק מהחומר שבמסמך זה ללא אישורו המפורש בכתב של קצא"א.

נובמבר 2022

1. כללי

1.1. כמות הרכש: 12 יח'.

2. דרישות קדם להשתתפות במכרז

2.1. המציעים יכולים להציע משני זרם מדגמים המאושרים להתקנה במדינת ישראל על ידי חברת נגה.

2.1.1. על המציע להמציא מסמך מחברת נגה כך שמשני הזרם המוצעים מאושרים ללא סייגים.

2.1.2. משני הזרם חייבים להיות מאושרים על ידי חברת נגה עד לזמן הוצאת הזמנה.

**** על המציע להציע 12 יחידות עם מפרט טכני זהה, ובנוסף מאותו יצרן ודגם.**

3. אספקה

3.1. זמן אספקה דרוש לא יאוחר מחלוף 12 חודשים קלנדריים בתנאי DAP מיום הוצאת ההזמנה.

3.2. כמפורט בהזמנה להציע הצעות, ספק שיזכה במכרז, יהיה חייב לעמוד בל"ז אספקה בהצעתו, היה וחרף

התחייבותו, יספק בפועל את הטובין באיחור, יקוּזו 7% מסך הצעתו הכוללת במכרז וזאת בגין כל חודש

של איחור מהל"ז שהוצע.

3.3. אספקה- מחסן קצא"א אילת.

3.4. נדרשת אספקה מלאה, כל משני הזרם שיוזמנו יספקו באותו מועד במשלוח אחד.

3.5. כל משני הזרם יספקו עם תעודת EUR1 או תעודת מקור אמריקאית (US certificate of

origin).

4. הגשת תכניות לשיש להגיש במכרז, אישורי מעבדה מוסמכת ומפרטי מוצר

4.1. במסמכי ההצעה יש להגיש:

4.2. Technical data sheet

4.3. Insulator drawings and sample tests

4.4. Oil certificates

4.5. Type and routine test reports

4.6. Outline drawing

4.7. Dimension drawing

4.8. Rating plate

4.9. Terminal box drawing

4.10. Packing details

4.11. Equipment catalog

5. הגשת תכניות ע"י הזוכה לאחר זכיה במכרז

5.1 Factory acceptance test (FAT)

5.2 NOGA approval

5.3 Routine test

6. על הזוכה לספק את כל המסמכים הרלוונטיים המופיעים בנוהל חיבור לקוחות של חברת נגה.

7. מחיר יחידה יכלול את כל הבדיקות הנדרשות לפי נוהל חיבור לקוחות של חברת נגה.

- למען הסר ספק, משני זרם שלא יאושרו להתקנה ע"י נגה לא יתקבלו בחברת קצא"א גם לאחר ייצור.

8. אחריות:

24 חודשים מיום אספקה.

18 חודשים מיום הכנסה לניצול.

9. מפרט טכני משני הזרם

		Units	
1	Standard	IEC	61869-1 61869-1
2	Insulation level		
3	Highest system voltage	KV rms	170
4	Power frequency withstand	KV rms	325
5	Lightning impulse withstand level 1,2/50us	KV peak	750
6	Frequency	HZ	50
7	Ith	KA - 1s	50
8	Idyn	KA peak	80
9	Ambient temp	°C	-10...+60
10	Atmospheric corrosivity		Marine environment
11	Indoor/outdoor		outdoor
12	Icth	%	120
13	Ratio	°	100X200:5A
14	Accuracy class 100-200/5/5/5/5A		
15	CORE 1		30VA 0.2S Ext120 Fs5
16	CORE 2		30VA 0.2S Ext120 Fs5
17	CORE 3		30VA 0.2S Ext120 Fs5
18	CORE 4		60VA 5P30
19	Insulation		Oil insulated

20	insulation class		A
21	insulator		Porcelain
22	High voltage insulator coating		Dow corning
23	Minimum SYLGARD HVIC thickness	mm	0.5
24	insulator color		Brown
25	Oil level indicator		YES
26	Primary terminal Material/Orientation		AL/Horizontal
27	Minimum creepage/ protected area	mm	5270/2100
28	Minimum flashover distance	mm	1300
29	Max force on primary terminal	(Stat/Dyn)N	3000/4200
30	Secondary terminal box		With all accessories
31	Material of secondary terminal box		Stainless steel
32	Language of test report		English
33	Terminal connection will supply according to the existing connection		

Terminal box should include:

1. Removable gland plate must be provided on the bottom of junction box with not installed 4 pcs of PG21 stainless steel cable glands for external cables.
2. Drain tube
3. Terminal blocks for secondary terminals phoenix UK10N
 - a. 1S1-1S2
 - b. 2S1-2S2
 - c. 3S1-3S2
 - d. 4S1-4S2
4. Rating plates
5. Hole for padlock, D=10mm
6. Earthing bar
7. IP54 IK 07

Optional-

The current transformer (CT) shall be with 4 cores and one digital output

The digital output shall be compliance with IEC 61850 standard.

המציעים יציגו בהצעתם באופן נפרד מהי העלות הנוספת עבור רכיב זה.

יובהר כי המציעים לא יהיו חייבים להציע את העלות הנפקדת של הרכיב לעיל והוא נועד לצרכים אינפורמטיביים בלבד ובכל מקרה לא ישפיע על הליך הבחירה במכרז.

קצא"א תהיה רשאית (אך לא חייבת) להזמין רכיב זה בעלות שצוינה מאת הקבלן הזוכה במהלך תקופת של 20 ימי עבודה ממועד הוצאת ההזמנה לספק הזוכה.

6. ספרות מודפסת (3 העתקים)

הספרות המודפסת הינה חלק מהמוצר ותכלול את כל המערכות והמתקנים בציוד שיסופק ויכלול את

הנושאים הבאים:

- 6.1.1.1. הוראות תפעול של המשנה זרם, בעברית ובאנגלית.
- 6.1.1.2. כל המוזכר בסעיף 5 ו-4 למכרז.
- 6.1.1.3. חוברת הפעלה מקורית של יצרן המשנה זרם מודפסת ובפורמט ממוחשב PDF ו-DWG.
- 6.1.1.4. צילום תעודת הבדיקה הסדרתית של משנה הזרם אצל היצרן.
- 6.1.1.5. חוברות של כל הציוד והמכשירים המקוריות של היצרן מודפסות ובפורמט PDF ו-DWG.
- 6.1.1.6. 3 סטים של תוכניות מעודכנות כפי שבוצע (AS-MADE) מודפסים ושלושה תקליטורים עם התוכניות בשרטוט ממוחשב בפורמטים PDF ו-DWG.
- 6.1.1.7. שרטוטי פיקוד מקוריים של יצרן משנה הזרם מודפסים ובפורמט PDF ו-DWG.