

25/03/2025

לכבוד :

משתתפי המכרז

סימוכין: 480490
דוא"ל: c-tender@ingl.co.il
מגדל עתידים קומה 32
קריית עתידים
ת.ד. 58177, תל אביב 6158101
www.ingl.co.il

באמצעות דוא"ל

הנדון: הבהרה ותיקון מס' 1 –

מכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל - פסק (UPS) (INGL/TENDER/2025/08) (להלן: "המכרז")

1. כללי

- 1.1. אלא אם יאמר להלן אחרת, לכל המונחים במסמך זה תהא המשמעות שניתנה להם במסמכי המכרז.
- 1.2. השינויים היחידים מן האמור במסמכי המכרז הינם כמפורט במסמך זה בלבד ו/או בכל מסמך רשמי אחר שנשלח ו/או שישלח על ידי החברה, ככל שישלח בעתיד.
- 1.3. האמור במסגרת מסמך זה אינו גורע מן האמור במסמכי המכרז, אלא אם יאמר אחרת במפורש.
- 1.4. הנכם מתבקשים לאשר קבלת מסמך זה באמצעות חתימה על כל דפי מסמך זה והאישור שבסופו ולהעבירו למשרדי החברה עם קבלתו. כמו כן, עליכם לצרף להצעתכם מסמך זה יחד עם כל המסמכים המצורפים אליו (ככל שמצורפים) כשהם חתומים בתחתית כל עמוד.

"המכרז" - מסמך מס' 479584

2. להלן הבהרה מס' 1

שאלה האם תינתן עדיפות לספק שיציע שדרוג למערכת של KV20 ללא תוספת מחיר?	המכרז, כללי – עדיפות בבחירת זוכה	
תשובה כלל המערכות המוצעות נדרשות לעמוד בדרישות המפורטות במפרט השירותים (נספח ט'). מקום בו לא נקבעה במפרט דרישה מחייבת אלא דרישת מינימום, ניתן להציע מערכות המיטיבות עם החברה ביחס לדרישת המינימום. מערכות מיטיבה כאמור לא תזכה את המציע בעדיפות כלשהי בעת בחינת ההצעות. מובהר כי ניתן להגיש הצעת מחיר אחת בלבד ביחס לכלל המערכות המוצעות ולא ניתן לפצל בין הצעות המחיר למערכות (לרבות הנחות ו/או תוספות).		1.
שאלה נא הבהירו את כמות המערכות הנדרשות לתחזוקה.	המכרז, נספח א', פריט 2 בטבלה	
תשובה בכוונת החברה לרכוש בסה"כ כ-75 מערכות חדשות, להן יוזמנו שירותי תחזוקה שנתיים (12 חודשים), למשך 8 שנים מתום תקופת האחראיות. בשים לב כי המערכות צפויות להיות מוזמנות ע"י החברה באופן מדורג במהלך תקופת הרכש, וכי כל מערכת כוללת תקופת אחראיות בת 24 חודשים, החל מתום השנה		2.

<p>השנייה להתקשרות צפויות להיכנס לשירות התחזוקה כ-15 מערכות מדי שנה (ובהתאמה, החל מהשנה ה-10 להתקשרות יגרעו מערכות באופן מדורג). לתשומת לב המציעים כי הכמויות המפורטות בהליך מוערכות, וכי העבודות ו/או השירותים שיוזמנו בפועל (מדי שנה ו/או בכלל) עשויים להשתנות, אף באופן קיצוני, מבלי שיהא בכך להשפיע על המחירים המוצעים.</p>		
<p>שאלה</p> <p>1. האם הכרטיסים יסופקו יחד עם מערכות האל פסק במעמד ההזמנה, או בנפרד? 2. האם הכוונה היא לתקשורת באמצעות כרטיס SNMP או באמצעות כרטיס מגע יבש?</p>	<p>המכרז, נספח א', פריט 5 בטבלה</p>	
<p>תשובה</p> <p>1. המערכות המפורטות בסעיף מס' 1 לטבלה יכללו את כל הנדרש לצורך הפעלתן התקנית והתקינה, לרבות כרטיסי תקשורת. החברה תהא רשאית להזמין כרטיסים נוספים לפי צרכיה. 2. הפריט מתייחס לתקשורת גם באמצעות SNMP וגם באמצעות כרטיס מגע יבש. כל מערכת שתסופק תצויד ב- 2 כרטיסי תקשורת NSMP ו- 4 מגעים יבשים.</p>		<p>.3</p>
<p>שאלה</p> <p>צויין שסביבת העבודה היא 90% לחות (מקביל לסביבה ימית) האם נדרש ציפוי לכה נגד קורוזיה?</p>	<p>המכרז, נספח ט', מפרט השירותים, סעיף 1.2, תנאי מקום וסביבה</p>	
<p>תשובה</p> <p>חלק ממתקני הגז מצויים בסביבה ימית, אולם בכל מקרה, מערכת ה- UPS נמצאת בפילרים/חדרים ממוזגים ולכן אין הכרח בציפוי לכה נגד קורוזיה.</p>		<p>.4</p>
<p>שאלה</p> <p>האם קיימת נגישות להתקנה (גישה ישירה וללא מכשול ו/או מדרגה)?</p>	<p>המכרז, נספח ט', מפרט השירותים, סעיף 1.3(ד')</p>	
<p>תשובה</p> <p>תלוי אתר. ככלל, הדרך לביצוע התקנה עשויה לכלול מדרגות בודדות ו/או מעבר דרך חצץ וכדומה, ובמקרים מסוימים יידרש שינוע במרחק של כ-25 מטר בדרך חצץ כאמור, קרקע מהודקת באתר בניה או אספלט סלול.</p>		<p>.5</p>
<p>שאלה</p> <p>במערכות שבהן אין צורך בשתי הזנות, האם עדיין נדרש?</p>	<p>המכרז, נספח ט', מפרט השירותים, סעיף 1.3(ה')</p>	
<p>תשובה</p> <p>בהתאם למפרט השירותים, המציעים מתחייבים כי כל מערכת שתסופק תכלול שתי הזנות, ללא קשר לסוג המערכת.</p>		<p>.6</p>



<p><u>שאלה</u> מהם זמני הגיבוי הנדרשים ובאיזה עומס—נשמח להבהרה בנושא.</p>	<p>7. המכרז, נספח ט', מפרט השירותים סעיף 1.4(10)</p>	
<p><u>תשובה</u> נדרשת מערכת מצברים בעלת הספק של 8KWh.</p>		
<p><u>שאלה</u> האם נדרש כי מערכות האל- פסק יהיו תוצרת האיחוד האירופי או ארה"ב?</p>	<p>8. המכרז, נספח ט', מפרט השירותים סעיף 2, נתונים טכניים</p>	
<p><u>תשובה</u> המוצרים נדרשים להיות מיוצרים על ידי מותג אירופאי או אמריקאי בלבד.</p>		
<p><u>שאלה</u> במפרט צויין כי: "עמידה בזרם התנעת מנוע HP3 בעל מקדם הספק 0.8 (כ-40A) למשך 15 שניות ללא מעבר ל-BY PASS". אנו מבינים כי המשמעות היא מערכת גבוהה יותר מ KVA15 לפחות כדי לעמוד בעומס היתר הנדרש. אנא הבהרתכם.</p>	<p>9. המכרז, נספח ט', מפרט השירותים סעיף 2.3, נתונים טכניים, ח' (10)</p>	
<p><u>תשובה</u> הזרם (כ-40A) הוא זרם פיק ביחידות של msec. המנוע מחובר דרך מפעיל חשמלי אלקטרוני שמוריד את הזרם לנומינלי לאחר כשנייה ולכן לא נדרשת מערכת מעל KVA15. מצ"ב בסעיף 3 למסמך זה, להתרשמות בלבד, דף נתונים אודות המנוע הקיים.</p>		
<p><u>שאלה</u> בהמשך לדרישות CSA C22 ו-GOST MARKING, האם ניתן להציע כחלופה תקן אירופאי בינ"ל מסוג EN62040-1 ו-EN62040-2?</p>	<p>10. המכרז, נספח ט', מפרט השירותים סעיף 2.3, נתונים טכניים</p>	
<p><u>תשובה</u> הבקשה מתקבלת.</p>	<p>ח' (18)-(20).</p>	

3. נספחים

מצורף דף נתונים אודות המנוע הקיים בחברה. המסמך הינו להתרשמות בלבד ואין בו כדי לחייב את החברה לסוג המנוע המסוים.

בכבוד רב,

נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ

אישור קבלה

אנו, החתומים מטה, מאשרים בזאת, כי קיבלנו את הבהרה ותיקון מס' 1 (סימוכין: 480490) - מכרז פומבי לתכנון, אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכות אל-פסק (UPS) (INGL/TENDER/2025/08) (להלן: "המכרז") וכן, ידוע לנו שכל האמור בו מהווה חלק ממסמכי המכרז לכל דבר ועניין, כאילו נכלל בהם מלכתחילה. אנו מאשרים, כי השינויים היחידים מן האמור במסמכי מכרז המסגרת ומסמכי סבב ההצעות הינם כמפורט במסמך זה בלבד ובתיקונים רשמיים קודמים שנשלחו ו/או בכל מסמך רשמי אחר שישלח על ידי החברה, ככל שישלח, בעתיד.

תאריך: _____ חתימה: _____ חותמת: _____

א"ל חסר
 סדרת
 707

auma

Technical Data Order No.

844096

Date : 26.10.2004

Customer RMA Faulhaber und

Truttenbach KG

Order no. 016196 POS.10

Order date

21.07.2004

Sheet : 1 / 2

Project ISRAEL

AUMA Riester GmbH & Co. KG

Renkenrungsstraße 20 • D-79379 Müllheim
 Tel +49 7631 809-0 • Fax +49 7631 809-250
 www.auma.com • Riester@auma.com

Position 1 : MULTI TURN ACTUATOR AUMA-NORM Ex-proof EEx ed IIC

Order code
SAEXC 14.1

Torque switching : 100-250

Nm adjustable

Set to close : 150

Set to open : 150

Output drive : F14-IB3

D=30 Iso.fl.LV:4.001.2 VDE0165
 ohne Trennfunkenstr.KV1.2.16.2

F14-IB3

Output speed : 90

1/min Modul 2,75

90

set to turns/stroke : 180

Motor Type: ADX090-2-85

Type of current : 3ph-AC

Voltage [V] : 380

Frequency [Hz] : 50

Rating [kW] : 3,00

Power factor : 0,8

Nom.current [A] : 7,6

Start.current [A] : 38,0

Duty : S2 - 15 MIN.

Enclosure : IP68

Insulation class : F

1 PTC-Thermistor : 140°C

Control unit

Torque switch :

torque sensing by MWG

OHNE

Limit switches :

travel monitoring with MWG

OHNE

Limit switching : 1-500-MWG

rev/stroke min-max (MS5.2)

Blinker :

without

OHNE

El.pos.transmitter :

MWG, absolute encoder

30

Heater :

24V in combination w. AM/VVM/AC

22.5

Electr.connection :

plug for mounting AC

S-AC

Wiring diagram KMS : see Matic

Customer identif.no :

0.1903.0653 04.1243

Additional data

Enclosure : IP68

IP68

Corrosion protect. : KS

KS

Paint. instruct. LV : N1.003.3/DB701 silver grey

N1.003.3/DB701

Temperature version : N-20-60/F11 -20C - +60C/Renolit LST 00

N-20-60/F11

Explosion protect. : 42

II2G EEx de IIC T4

42

PTB 01 ATEX 1087

Position 2 : ACTUATOR CONTROLS AUMATIC EX

Order code
ACEXC 01.1

Wiring diagram ACP : E3FC-2M0CA-004/ TP280/001

Electr.connection :

terminal board M20x1,5/M25x1,5
 /M25x1,5 with Ex-plug

KP-31

Motor protection :

PTC thermistor tripping device
 reset on local controls

AC016.02

Supply voltage :

3X380V/50-60HZ

Positioner version :

without positioner

AC150.01

Output relay 1(K2) :

(1) end position CLOSED

AC054.02