

המרכז הרפואי ת"א ע"ש סוראסקי
מכרז פומבי
מכרז מס': 10/526-12
אספקה והתקנה של שנאי יבש בהספק 1000 kva

הודעה

1. המרכז הרפואי ת"א ע"ש סוראסקי (להלן: "המרכז הרפואי ת"א") מזמין בזאת הצעות לאספקה והתקנה של שנאי יבש בהספק של 1000 KVA .
2. את מסמכי המכרז ניתן לרכוש תמורת תשלום של 200 ₪ (שלא יוחזר) ביחידת המכרזים הנמצאת במרכז הרפואי ת"א באגף ד' קומה (1-) בימים א'-ה' בין השעות 10:00 – 13:30.
3. את ההצעות יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע יש להכניס במעטפה סגורה כשעליה מצוין מכרז מס' 10/526-12 לתיבת המכרזים הנמצאת במרכז הרפואי ת"א ביחידת המכרזים אגף ד' קומה (1-) עד ליום 18.10.2010 שעה 12:00.
4. מציע אשר לא ימלא את כל פרטי ההצעה – נשמרת לועדת המכרזים הרשות שלא לדון בהצעה.
5. אין המרכז הרפואי ת"א מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.
6. לקבלת פרטים והבהרות ניתן לפנות ליחידת המכרזים בטלפון מס': 6974883-03.
7. תנאי סף:
 - א. על המציע להיות יצרן השנאי או הנציג המורשה בארץ של יצרן השנאי.
 - ב. המציע ייצר או סיפק ב – 12 החודשים שלפני הגשת הצעתו לפחות 20 שנאים כדוגמת השנאי נשוא מכרז זה או בהספק גבוה יותר – יש לצרף להצעה הצהרה מפורטת חתומה ע"י רו"ח.
 - ג. התחייבות לזמן אספקה של 12 שבועות מקבלת הזמנת העבודה.
 - ד. קיום אישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים צבורים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו 1976) (5).
 - ה. המציע אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל (המציע ימציא אישור עו"ד או רו"ח לאימות האמור לעיל).
 - ו. התחייבות לעמידה בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל לרבות יצרנים מאושרים.

במקרה של סתירה בין נוסח המודעה לבין תוכן מסמכי המכרז תינתן עדיפות לאמור במסמכי המכרז.

הלוי יורם
מנהל יחידת מכרזים

לוטים :

- נספח א' – תנאי מכרז
- נספח ב' – טופס הגשה (חלק א') + הצעת מחיר (חלק ב') + תנאים מיוחדים
- נספח ג' – מפרט טכני ודרישות
- נספח ד' – התחייבות המציע
- נספח ה' – תשקיף משתתף
- נספח ו' – 3 דפים כלליים
- נספח ז' – הנחיות לגבי הנחות
- נספח ח' – "טובין מתוצרת הארץ" (באם רלוונטי)

מכרז מס' 10/526-12

1. הרינו מבקשים הצעת מחיר לאספקה והתקנה של שנאי יבש בהספק של 1000 KVA שבמרת"א ע"ש סוראסקי.
2. את הצעת המחיר יש להגיש בדף "הצעת מחיר" המצורף.
3. הצעתכם תהיה בתוקף לפחות 3 חודשים מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעה.
4. את ההצעות יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע יש להכניס במעטפה סגורה כשעליה מצוין מכרז מס' 10/526-12 לתיבת המכרזים הנמצאת במרכז הרפואי ת"א ביחידת המכרזים אגף ד' קומה (1-) עד ליום 18/10/2010 שעה 12:00.
5. תנאי הסף / המוקדמים למכרז הנם:
 - א. על המציע להיות יצרן השנאי או הנציג המורשה בארץ של יצרן השנאי.
 - ב. המציע ייצר או סיפק ב- 12 החודשים שלפני הגשת הצעתו לפחות 20 שנאים כדוגמת השנאי נשוא מכרז זה או בהספק גבוה יותר – יש לצרף להצעה הצהרה מפורטת חתומה ע"י רו"ח.
 - ג. התחייבות לזמן אספקה של 12 שבועות מקבלת הזמנת העבודה.
 - ד. קיום אישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים צבורים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו 1976) (5).
 - ה. המציע אינו נמצא בהליכי פירוק או פשיטת רגל (המציע ימציא אישור עו"ד או רו"ח לאימות האמור לעיל).
 - ו. התחייבות לעמידה בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל לרבות יצרנים מאושרים.
6. על המציע לצרף את כל מסמכי המכרז חתומים ולצרף את כל האישורים הנדרשים. אי מילוי תנאי ו/או צירוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי /תוספת במסמכי המכרז עלולים לגרום לאי הבאת ההצעה לדיון בועדת מכרזים.
7. שההצעה תיבחן ע"י גורמים מקצועיים במרת"א ותובא לדיון ענייני בועדה רק בתנאי שתאושר ע"י גורמים אלו. הועדה תפסול הצעה ו/או פריטים בהצעה אשר המומחים המקצועיים במרת"א לא אשרו את התאמתם לצרכים.
8. מצ"ב מפרט טכני ודרישות, המהווה חלק בלתי נפרד ממכרז זה.
9. אין אנו מתחייבים לקבל את ההצעה הזולה ביותר כל חלק ממנה או כל הצעה שהיא, וביה"ח יהא רשאי לפצל ההזמנה בין כמה מציעים, לבטל וכן להרחיב ולצמצם את היקף המכרז בגלל סיבות תקציביות ו/או מנהליות וארגוניות ו/או מחמת נסיבות שאינן בשליטתו ו/או סיבות אחרות לפי שיקול דעתו ו/או לעכב ביצוע המכרז ו/או חלקים ממנו, במקרה כזה למציע לא תהיינה כל טענות נגד המזמין.
10. ועדת המכרזים שומרת לעצמה הזכות להחליט כי הצעה הסוטה בשיעור מהותי מהאומדן הכספי המוקדם שלה, לא תוגש לבדיקה ולדיון בפניה. הועדה תהיה רשאית, על פי שיקול דעתה, לפסול הצעות אשר חורגות מהאומדן בסביבות $\pm 25\%$.
11. ביה"ח לא ישא בכל אחריות לכל הוצאה ו/ או נזק שיגרמו למציע בקשר עם הכנת המכרז ו/ או הגשתו ו/ או אי זכייתו, ו/ או ביטולו.

12. א. תקופת ההתקשרות היא לשנה, ביה"ח יהא רשאי להאריך את ההתקשרות לתקופות נוספות, וכן יהא רשאי להגדיל או להקטין את הכמויות בגבולות של $\pm 30\%$.
- ב. היה והתברר תוך כדי שימוש בפריטים השונים עד שלושה חודשים מהתחלת השימוש בצידוד, במיוחד לגבי פריטים שטרם נצבר ניסיון בהפעלתם בבית החולים, כי אינם עונים על מלוא הצרכים, יהיה רשאי ביה"ח להפסיק את ההתקשרות עם המציע תוך מתן הודעה של שבוע מראש ולהתקשר עם המציע שהצעתו היתה הבאה בתור מבין המשתתפים במכרז.
13. א. ועדת המכרזים החליטה לשמור לעצמה את הזכות ולנהל משא ומתן עם המתמודדים במכרז שהצעותיהם נמצאו מתאימות וזאת הואיל וההתקשרות הינה מסוג ההתקשרויות המנויות בסעיף 7 א' לתקנות חובת מכרזים.
- ב. המשא ומתן יתקיים בהתאם לאמור בתקנה 7(א) או 7(א)1.
14. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז, או כל הסתייגות לגביהם בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או כל דרך אחרת לא יובאו בחשבון בעת הדיון על ההצעה, כאילו לא נכתבו, הדבר אף עלול לגרום לפסילתה של ההצעה.
- (הערות או תוספות לא תילקחנה בחשבון ע"י הועדה גם באם לא תיפסל ההצעה).
15. המציע לא יהיה רשאי להמחות כל זכות או חיוב על פי מכרז זה לאחר ללא קבלת הסכמה בכתב מהמזמין / ביה"ח.
16. מוסכם כי בהתקיים אחד המקרים להלן, יהיה רשאי המרכז הרפואי ת"א, להפסיק ההתקשרות עם מציע ההצעה ו/או הזוכה במכרז:
- א. הוגשה בקשה לפרוק או כינוס נכסים נגד החברה.
- ב. הוטלו עיקולים או שעבודים על נכסי החברה, העלולים לפגוע בתפקודה של החברה.
- ג. בוטלו אישורים ממשרדי הממשלה, מכון התקנים משרד הבריאות או משרד התעשייה והמסחר.
17. כל המסמכים המצורפים למכרז מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ויש לראותם כמשלימים זה את זה, אולם בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו מתנאים כלליים אלה לבין תנאי מתנאים מיוחדים, כוחו של המיוחד עדיף על כוחו של תנאי כללי.
18. הספק מתחייב לספק את השרות/ הטובין בכל עת, **לרבות בשעת חרום**.
הספק יהיה חייב להוכיח את היערכותו למילוי דרישה זו אם יתבקש ע"י המזמין.

טופס הגשת הצעה

תאריך: _____

לכבוד

ועדת מכרזים של המרכז הרפואי ת"א ע"ש א. סוראסקי

רח' ויצמן 6

תל אביב 64239

א.נ.,

הנדון: מכרז מס' 10/526-12

במרכז הרפואי ע"ש סוראסקי – בי"ח איכילוב

1. אני הח"מ מגיש בזה את הצעתי בצרוף כל מסמכי המכרז הנלווים כשהם חתומים וזאת לאחר שעיינתי בכל המסמכים ומצהיר כי אני מסכים לכל תנאי המכרז, 3 דפי תנאים כלליים והנספחים ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות המפורטים בהם.
2. הנני מצהיר שקבלתי, במידה ובקשתי, את כל ההסברים בכל הקשור למכרז.
3. אם אזכה במכרז הנ"ל, הנני מתחייב לעמוד לרשותכם ולספק את הפריטים שבנדון עפ"י כל תנאי המכרז המפורטים בכל הטפסים ומסמכי המכרז, לשביעות רצונכם המלאה וזאת בתמורה שמפורטת בהצעת המחיר או במחיר נמוך מכך כפי שיוסכם בין הצדדים.
4. הנני מתחייב לחתום על 3 דפי תנאים כלליים המצ"ב, ומסכים שכל המסמכים המצורפים למכרז מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ומשלימים זה את זה. בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו בתנאים הכלליים לבין תנאי כלשהו בתנאים המיוחדים, תנאי מיוחד יגבר על תנאי כללי.
5. במידה ואזכה במכרז תועבר ערבות צמודה בגובה 5% מההיקף הכספי של מכרז זה כולל מע"מ, וזאת להבטחת קיום התחייבויותי עפ"י מסמכי המכרז, בתוקף עד 60 יום מתום תקופת ההתקשרות (להלן: "ערבות הביצוע").
6. הצעת המחיר חייבת להינתן על גבי טופס ב(1) או ב(2) לפי העניין בטבלה שהוכנה ע"י המזמין בלבד.

7. ידוע לי שאי מלוי ו/או צרוף מסמך כלשהו ו/או עריכת שינוי/תוספת במסמכי המכרז ו/או חתימה על מסמך כלשהו כנדרש, עלולים לגרום לפסילת הצעתי – מצ"ב המסמכים הבאים כנדרש בתנאי המכרז :

- טופס הגשת הצעה (הני"ל) - נספח ב' – חלק א' – חתום
- והצעת מחיר - נספח ב' – חלק ב' + תנאים מיוחדים-חתום.
- מפרט טכני - נספח ג' – חתום.
- התחייבות המציע - נספח ד' – חתום.
- תשקיף משתתף - נספח ה' – חתום.
- 3 דפי תנאים כלליים - נספח ו' – חתום.
- אישורים הנדרשים על פי חוק עסקאות גופים צבורים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס התשל"ו 1976) (5).
- אישור יצרן השנאי או הנציג המורשה בארץ של יצרן השנאי.
- אישור רו"ח שהמציע ייצר או סיפק ב – 12 החודשים שלפני הגשת הצעתו לפחות 20 שנאים כדוגמת השנאי נשוא מכרז זה או בהספק גבוה יותר
- אישור רו"ח או עו"ד שהחברה אינה נמצאת בהליכי פירוק ופשיטת רגל.
- אישור "טובין מתוצרת הארץ".
- צילום הקבלה ע"ס 200 ₪ עבור רכישת מסמכי המכרז.

חתימת המציע וחתימת

שם החברה

תאריך: _____

חלק ב' (1)

הצעת מחיר מהמלאי לאספקה והתקנה של שנאי יבש בהספק של 1000 kva

- מצ"ב נספח ג' המפרט את הדרישות והמפרט הטכני הנדרשים.
- המציע חייב למלא ע"ג חלק ב' ולפי כל תנאי המכרז מחיר יחידה וסה"כ לגבי הפריטים המוצעים על ידו.
- ועדת המכרזים עורכת השוואת הצעות שהופיע על גבי טופס זה בלבד. מציע שלא ימלא טופס ב(1) או ב(2) לפי העניין ייחשב שלא ענה על המכרז.
- הצעות נוספות ניתן להוסיף בנספח נפרד, אולם הם לא יילקחו בהשוואת המחירים.

מס'	תאור סעיף	מחיר
1	אספקה, הובלה והתקנה של שנאי יבש בעל נצילות אנרגטית גבוהה בהספק של 1000KVA לפי דרישות המפרט	
2	אספקה והתקנה של שלושה כבלי מתח גבוה עם ראשי כבלים בקצותיהם הדרושים לצורך חיבורו של השנאי למנתק מ.ג. פתוח המותקן בתא השנאי	
3	זיכוי כספי בעבור שנאי יבש קיים בהספק של 630KVA לרבות פירוק ופינויו מבית החולים	(-)
4	אספקה והתקנה של לוח הגנות שנאי לפי דרישות המפרט, לרבות כבילה ומובלים הנדרשים לצורך חיבורו אל השנאי	
	סה"כ	
	מ.ע.מ 16%	
	לתשלום	

המחירים הינם עבור ביצוע הובלה והתקנת השנאי בשעות הערב והלילה התשלום יבוצע בתשלום יחיד לאחר התקנת השנאי על המציע יושט קנס של 1.5% מערך הצעתו הכוללת עבור כל שבוע איחור באספקת השנאי

תאריך

חתימה וחותמת המציע

שם היצרן: (הספק) _____

שם החברה: (הסוכן) _____

_____ : הכתובת :

_____ : טלפון ופקס :

_____ : הכתובת :

_____ : טלפון ופקס :

_____ : איש קשר :

_____ : דואר אלקטרוני :

תנאים מיוחדים:

1. תנאי האספקה: ממלאי הספק: מחיר במטבע זר/בשקלים ללא מע"מ.
 2. לידיעת המשתתפים במכרז:
 - א. ביום פתיחת המעטפות מומר מטבע החוץ לש"ח עפ"י ערכי המטבעות הקיימים מרגע זה לצורך קבלת החלטה ההשוואה היא על בסיס המחירים בשקלים כפי שנקבעו ביום ההמרה.
 - ב. המחיר בשקלים יישאר קבוע וללא שינוי לכל אורך כל תקופת המכרז וההתקשרות על פיו, וזאת באם לא יהיה שינוי מעבר ל- 4% למעלה או למטה. במקרה של שינוי מעבר ל- 4% יעודכנו מחירי המכרז בשקלים בהתאם.
 3. מקום האספקה: מרכז רפואי תל אביב (בי"ח איכילוב). הובלה ופריקה על חשבון הספק.
 4. תנאי תשלום: שוטף + 90 מיום הגשת החשבונית.

לא תתקבל חשבונית ולא ישולם תשלום לכל גורם שאיננו הגורם שהשתתף במכרז והזוכה בו.
 5. מועד האספקה: תוך 12 שבועות מקבלת הזמנת עבודה.
 - א. עבור כל יום פיגור במועד האספקה ישלם המציע למזמין דמי פיגור מוסכמים בגובה של 0.25% מערך ההזמנה ליום, אלא אם כן שוכנעה ועדת המכרזים שהפיגור נבע מסיבות שאינן תלויות במציע.
 - ב. בפיגור שאינו סביר המזמין רשאי לבטל את ההזמנה ולרכוש המוצרים מספק חלופי.
 6. הספק מתחייב לספק את השרות/הטובין בכל עת, **לרבות בשעת חרום**.

הספק יהיה חייב להוכיח את היערכותו למילוי דרישה זו אם יתבקש ע"י המזמין.
 7. על המציע לציין המחירים הנמוכים ביותר שביכולתו להציע לפריט ולסה"כ, אין להתנות מתן הנחה בהיקף רכישה מסוים.
 8. על המציע לציין באם הינו יצרן מקומי. תינתן עדיפות של עד 15% ליצרן מקומי.
 9. "טובין מתוצרת הארץ" - הכוונה לטובין שיוצרו בישראל או באזור בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ובלבד שמחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה; יש לצרף אישור מרואה חשבון המאשר זאת.
 10. אם להצעה מצורפים קטלוגים ומסמכים רלוונטיים אחרים לגבי טיב הצידוד. נא לצרף המסמכים המצורפים.
 11. לא סופקו המוצרים ו/או סופקו מוצרים שאינם בהתאם לדרישות המפרט ועקב כך ההזמנה בוטלה ע"י המזמין תכולנה על המציע כל ההוצאות שנבעו מהצורך בהזמנה מספק חלופי.
 12. למזמין זכות קיזוז דמי הפיגורים מהתשלומים המגיעים למציע.
- שם הספק ותפקידו: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

הצעת מחיר ביבוא ישיר להרחבת מערכת אל פסק

מכרז 10/526-11

מצ"ב נספח ג' המפרט את הדרישות והמפרט הטכני הנדרשים.

המציע חייב למלא ע"ג חלק ב' מחיר יחידה לגבי הפריטים המוצעים על ידו. ועדת המכרזים עורכת השוואת הצעות שהופיע על גבי טופס זה בלבד. מציע שלא ימלא טופס ב(1) או ב(2) לפי העניין ייחשב שלא ענה על המכרז.

- הצעות נוספות ניתן להוסיף בנספח נפרד, אולם הם לא יילקחו בהשוואת המחירים.

מס'	תאור סעיף	מחיר
1	אספקה, הובלה והתקנה של שנאי יבש בעל נצילות אנרגטית גבוהה בהספק של 1000KVA לפי דרישות המפרט	
2	אספקה והתקנה של שלושה כבלי מתח גבוה עם ראשי כבלים בקצותיהם הדרושים לצורך חיבורו של השנאי למנתק מ.ג. פתוח המותקן בתא השנאי	
3	זיכוי כספי בעבור שנאי יבש קיים בהספק של 630KVA לרבות פירוק ופינויו מבית החולים	(-)
4	אספקה והתקנה של לוח הגנות שנאי לפי דרישות המפרט, לרבות כבילה ומובלים הנדרשים לצורך חיבורו אל השנאי	
	סה"כ	
	מ.ע.מ 16%	
	לתשלום	

המחירים הינם עבור ביצוע הובלה והתקנת השנאי בשעות הערב והלילה התשלום יבוצע בתשלום יחיד לאחר התקנת השנאי על המציע יושט קנס של 1.5% מערך הצעתו הכוללת עבור כל שבוע איחור באספקת השנאי

תאריך

חתימה וחותמת המציע

שם החברה : (הסוכן) _____
הכתובת : _____
טלפון ו-FAX : _____
איש קשר : _____
דואר אלקטרוני : _____

שם היצרן : (הספק) _____
הכתובת : _____
טלפון ו-FAX : _____
נמל המשלוח : _____
משקל המשלוח : _____
נפח הטובין : _____

תנאים מיוחדים:

1. תנאי האספקה: מחיר במטבע זר/בשקלים ללא מע"מ.
2. **לידיעת המשתתפים במכרז:**
 - א. **יום פתיחת המעטפות מומר מטבע החוץ לש"ח עפ"י ערכי המטבעות הקיימים באותו יום.**
מרגע זה לצורך קבלת ההחלטה השוואה היא על בסיס המחירים בשקלים כפי שנקבעו ביום ההמרה.
 - ב. המחיר בשקלים יישאר קבוע וללא שינוי לאורך כל תקופת המכרז וההתקשרות על פיו, וזאת באם לא יהיה שינוי מעבר ל- 4% למעלה או למטה.
במקרה של שינוי מעבר ל- 4% יעודכנו מחירי המכרז בשקלים בהתאם.
3. תנאי האספקה: בחו"ל.
חובה לציין את משקל ונפח הטובין וכן את שמו ומענו של היצרן בחו"ל ולמלא כל הפרטים בתנאי רכישה ועלויות משוערות לרכש ביבוא ישיר.
4. מקום האספקה: מרכז רפואי תל אביב (איכילוב) מחסן משקי.
5. מועד האספקה: יש לציין את מועד האספקה האפשרי הקרוב ביותר למועד פרסום מכרז זה, אך לא יאוחר מ- 60 יום.
6. הספק מתחייב לספק את השרות/ הטובין בכל עת, **לרבות בשעת חרום.**
הספק יהיה חייב להוכיח את היערכותו למילוי דרישה זו אם יתבקש ע"י המזמין.
7. על המציע לציין המחירים הנמוכים ביותר שביכולתו להציע לפריט ולסה"כ, אין להתנות מתן הנחה בהיקף רכישה מסוים.
8. תשלום: C.A.D.
9. אם להצעה מצורפים קטלוגים ומסמכים רלוונטים אחרים לגבי טיב הציוד נא לצרף את המסמכים המצורפים:

שם הספק ותפקידו: _____ חתימה: _____ תאריך: _____

תנאי רכישה ועלויות משוערות לרכש ביבוא ישיר

מכרז מס _____ תאריך _____

חלק א' נתוני הצעה

1. נפח כולל למשלוח (כולל אריזה) : _____
2. משקל כולל למשלוח (כולל אריזה) : _____
3. מס' היחידות : _____
4. מס' האריזות : _____
5. תנאי רכישה – FOB;EX-FACTORY;CIF ;אחר : _____
6. כתובת מוצא המשלוח : _____
7. תנאי תשלום : L/C ; C.A.D ; אחר : _____
8. מקור הטובין : _____
9. אופי הטובין (רדיואקטיבי, מסוכן, קירור, רגיל) : _____

חתימה _____

חלק ב' עלויות יבוא משוערות

- תאריך _____
1. משלוח אווירי/ ימי/ דואר חבילות/שליחים
 2. מס' קונטיינרים 20' / 40'
 3. עלויות יבוא משוערות
הובלה, עמילות מכס, עמלת בנק
- מיסי מכס _____
- סה"כ עלויות יבוא למשלוח _____
- סה"כ עלויות יבוא ליחידה _____

חתימה _____

מפרט טכני ודרישות לאספקה והתקנה של שנאי יבש בהספק של 1000 KVA

כללי

מכרז זה עוסק באספקה והתקנה של שנאי מתח גבוה "יבש" בעל סלילים באפוקסי יצוק למתח 12.6/0.4KV, בעל יעילות אנרגטית גבוהה, שקט, להתקנה פנימית בעל קירור אוויר טבעי. השנאי יותקן במפלס הקרקע באגף ז' של בנין סוראסקי במרכז הרפואי ת"א.

קבלן התקנות

במידה ואין למציע קבוצה המתמחה בהתקנת שנאים, על המציע להגיש לבחירת המזמין רשימה של 3 קבלני חשמל המתמחים בעבודות מתח גבוה ואשר כל אחד מהם ביצע במהלך 12 החודשים שחלפו מהגשת מועמדותו לפחות 20 התקנות של שנאים כדוגמת השנאי נשוא מסמך.

תקנים מחייבים

ISO 9001/14001

IEC 60076 – power transformers

IEC 60726 – dry type power transformers

VDE 0532

DIN 42523-1 – Dry-type transformers

תקן ישראלי 5484 - שנאי חלוקה - דרישות ליעילות אנרגטית ולסימון

ליצרן השנאי אישורים תקפים לעמידה בתקנים אלו ואישור חברת החשמל לחיבור שנאים מהדגם המוצע לרשת החלוקה במתח 12.6KV

תנאי סביבה

טמפרטורת סביבה ממוצעת - 40°C

לחות יחסית – 95%

גובה התקנה – פני הים

אוויר כללית – קורוזיבית

בדיקות

יבוצעו כנדרש בתקנים IEC 60726/60076 ובכל מקרה יכללו את הפסדי השנאי, רמת הרעש, גימור, עליית טמפ' ומתח יתר. היצרן יספק עם השנאי תעודה המפרטת את תוצאות הבדיקות.

לוח הגנות שנאי

השנאי יסופק עם בקר הגנת טמפרטורה בעל תצוגה דיגיטלית בעל שלוש כניסות אנלוגיות לרגשי PT100 ושלוש דרגות הגנה הניתנות לתכנון כאשר לכל דרגה תהיה יציאה דיסקרטית של מגעים יבשים.

הבקר יותקן בלוח הגנות שנאי לפי הדרישות הבאות:

- תא מתכת צבוע עם דלת במידות 400x600x250mm
- מא"ז להזנת הבקר ומא"ז להזנת מפוחי האוורור
- בורר הפעלה ידני ומגען להפעלת מפוחי האוורור
- 3 נורות סימון LED, 3 ממסרי עזר, זמזם התראה, לחצן פטריה מוגן מנגיעה מקרית

הובלה והתקנת השנאי

- הובלת והתקנת השנאי תבוצע בשעות הערב והלילה בלבד.
- פירוק השנאי קיים כולל את ניתוקו מכבלים בצד המתח הנמוך ובצד המתח הגבוה.
- השנאי המסופק יעוגן לרצפת החדר.
- חיבור צד המתח הנמוך של השנאי יהיה לכבלים הקיימים.
- חיבור צד המתח הגבוה של השנאי למנתק פתוח המותקן בתוך תא השנאי יבוצע באמצעות כבלים חדשים.
- יש לפרק לוח הגנות שנאי קיים ולהתקין במקומו את לוח הגנות השנאי החדש לרבות התקנת מובלים, כבלי פיקוד לרגשי טמפ' וכבלי חשמל למפוחי האוורור בין לוח ההגנות והשנאי.
- השתתפות בבדיקת השנאי ע"י חשמלאי בודק שיוזמן ע"י המזמין.

אחריות

המציע הזוכה יספק למזמין אחריות על השנאי למשך 48 חודשים מיום הפעלתו.

הגדרות טכניות

הגדרה טכנית	הדרישה	נתוני היצרן
יצרן השנאי	,TMC ,TESAR ,SGB ,FRANCE TRANSFO SEA ,ABB	
סוג השנאי	Dry Type epoxy resin	
הספק נומינלי	1000KVA '@ 40°C ambient temp'	
פאזות	3	
מתח גבוה	12.6KV	
מתח נמוך	0.4/0.23KV	
תדירות	50Hz	
דרגות מתח	+ - 2x2.5%	

	DYN 11	קבוצת חיבורים
	95KVp	בדיקת מתח BIL
	17.5/1.1KV	מתח מקסימלי
	38KV, 60Sec	מתח יתר בצד מתח גבוה
	3KV, 60Sec	מתח יתר בצד מתח נמוך
	100°C	עליית טמפי' מקסימלית
	AN/AF	שיטת קירור
	IP00	דרגת הגנה
	Al or Cu	מוליכים
	6%	מתח קצר
	1.55KW	הפסדי ריקם
	8.7KW @ 75°C	הפסדי עומס
	45 dbA @ 1m	רעש אקוסטי
	F1	עמידות באש
	E2	תנאי סביבה
	C2	תנאי טמפרטורה

נתוני היצרן	הדרישה	הגדרה טכנית
	בורג חיבור – יציקת אפוקסי	חיבורי מתח גבוה
	2000A Cu – DIN 46206-2	חיבורי מתח נמוך
	DIN 48088-B-M12	חיבור הארקה
	כן	אזני הרמה
	כן	אזני גרירה
	כן	אזני קיבוע
	כן	גלגלים
	1,650mm	אורך
	1,000mm	רוחב
	1,950mm	גובה
	2,800Kg	משקל
	מפוחי אוורור המותקנים בחלקו התחתון של השנאי	מערכת קירור מאולץ
	PT100	רגש טמפי' בכל סליל

התחייבות המציע

הריני מתחייב בזאת לספק את הציוד בהתאם לדרישות ולמפרט הטכני לרבות יצרנים מאושרים .
ידוע לי שאי עמידה במפרט הטכני ודרישות או חוסר בקבלת אישור הגורמים המקצועיים במרת"א
להשתתפותנו במכרז יביא לפסילת הצעתי ו/או זכייתי במכרז.

תאריך

חתימת הספק

תשקיף משתתף

על המשתתף במכרז למלא התשקיף בהתאם לפרטים שלהלן -

1. שם החברה/הגוף המציע/ה -

2. אם המציע הוא חברה - מס' החברה (הרשום ברשם החברות) -

3. כתובת המציע: _____

4. שמות הבעלים: _____ מס' ת.ז.: _____

טלפון במשרד: _____ מס' פקס: _____

טלפון של מנהל החברה (בבית): _____

דואר אלקטרוני: _____

5. עובדים קבועים (שכירים) המועסקים ע"י החברה/המציע (במועד הגשת ההצעה):

5.1 פירוט הכוח המינהלי

5.2 פירוט הכוח הביצועי (נא לפרט בהתאם למקצועות) _____

5.3 פירוט הכוח הפיקוחי

5.4 פירוט הציוד _____

6. פרוט ניסיון מוכח באספקה ושימוש בצידוד נשוא מכרז זה :

מועד סיום	תחילת מתן שירותים/ פריטים	טלפון	איש קשר	שם מקבל השירותים/פריטים

7. הננו מצהירים בזה שכל הפרטים דלעיל נכונים וכי כל העובדים המפורטים לעיל עומדים לרשותנו לשם ביצוע הנדרש במכרז.

תאריך: _____ שם המציע: _____ חתימת המציע: _____

תנאים כלליים להספקת טובין

1. **הגדרת הטובין**
 הטובין שבהזמנה שיופקו למזמין יהיו בהתאם לאמור בהזמנה, במפרט, בתרשים ובכל מסמך אחר שיצורפו להזמנה (להלן - "המפרטים") ויהיו זהים לדגמים שנקבעו על-ידי שני הצדדים, ואם לא נקבעו מפרטים, או דגמים, יהיו הטובין המוזמנים ממיטב האיכות, החומר והאומנות המקובלים במדינת ישראל בזמן ההזמנה.
2. **חומרים/ציוד/כלי עבודה**
 כל חומר - בין מעובד ובין בלתי מעובד - כל מבלט ומכשיר, לרבות כל טובין אחרים שהמשרד מזמין לזמן מסרם וימסרם לספק למטרת אספקת הטובין (להלן - "החומרים") וכן המפרטים, והדגמים הינם, יהיו, יחשבו וישארו בבעלות המשרד בלבד, והספק מתחייב לא להשתמש בהם למטרה אחרת, לא להחליפם, לא למכרם, לא למשכנם, לא לשעבדם, לא למסור לאחר את השימוש בהם ולא להוציאם באופן אחר מבעלות המשרד. נמסרו לספק חומרים ליצור הטובין - קבלתם על ידי הספק תשמש הוכחה, כי יהיו בעלי איכות טובה ומתאימה להזמנה. אלא אם כן הספק הוכיח אחרת תוך זמן סביר. כל עוד החומרים ימצאו ברשותו או בפיקוחו, חייב הספק - על חשבונו הוא לאחסנם במקום ובאופן מתאים, לשמור ולהשגיח עליהם. הספק יהא אחראי לאובדן או לנזק לחומרים, או לכל חלק מהם, הנובעים מסיבה כלשהי - בין שהייתה, או שלא הייתה רשלנות מצדו, או מצד כל אדם אחר. כמו-כן לפי דרישת המזמין, ובהתאם להוראותיו יבטח הספק את החומרים.
 חומרים שהספק מספק למטרת אספקת הטובין האמורים יהיו מאיכות כפי שנקבע במפרט שבהזמנה או בנספח שצורף להזמנה.
3. **בדיקת הטובין**
 מבלי לפגוע בכל תנאי אחר מתנאי ההזמנה - המזמין או בא כוחו, רשאי לבדוק את הטובין המוזמנים בכל שלב משלבי ייצורם, או הספקתם לפני קבלתם, בשעת קבלתם, או אחרי קבלתם, והספק ירשה למזמין לבדוק את הטובין בכל עת מתקבלת על הדעת, ולצורך זה ייתן לו דוגמאות מבלי לדרוש את תמורתן. המזמין רשאי לסרב לקבל את הטובין המוזמנים כולם, או במקצתם - אם לדעתו אינם מתאימים לדגמים ומפרטים, או אם הם יוצרו לא מאותם החומרים שנמסרו לספק על ידי המזמין.
 הספק אחראי לכל מגרעת, ליקוי או פגם אחר שיתגלה בטובין המוזמנים, או בכל חלק מהם הנובעים מטיב העבודה או מטיב החומרים מהם יוצרו, או מאי התאמתם למפרטים, או לדגמים, והוא יפצה את המזמין בעד כל נזק והפסד שנגרמו, או יגרמו לו, מחמת אחת או יותר מהסיבות המנויות לעיל.
4. **מסירת הטובין**
 הספק ימסור את הטובין על חשבונו ואחריותו, ליחידה, או למחסן הנזכרים בהזמנה, בשעות ולפי סדרי העבודה המקובלים באותו מקום. מותנה בזה בפירושו, כי כל עוד הטובין לא נבדקו ולא אושרו על ידי המזמין, או בא כוחו, הם לא יחשבו כטובין שנמסרו למזמין ועל המזמין לא תחול אחריות כלשהי לגביהם. המזמין, או בא כוחו רשאים לפסול את הטובין משום שלא יהיו בהתאם להזמנה ומשעשו כן, על הספק יהא לסלק את הטובין על חשבונו ולהחליפם בטובין שיתאימו להזמנה, תוך 48 שעות מעת שנפסלו. או אם המזמין יקבע פרק זמן אחר - תוך אותו פרק זמן. במקרה שהספק לא יסלק במועד את הטובין שנפסלו - המזמין, או בא כוחו, רשאי לסלקם לפי ראות עיניו ולחייב את הספק בהוצאות הכרוכות בכך. אם הספק לא יחליף במועד את הטובין שנפסלו - את כולם, או במקצתם - המזמין רשאי לבחור באחת משתי האפשרויות הבאות, או בשתייהן.
 א. לבטל את ההזמנה בכל אופן הנראה לו ולהתייחס אליה כבטלה.
 ב. לרכוש מכל מקור אחר טובין במקום אלו שנפסלו בין מאותו סוג ובין מסוג דומה - ולחייב את הספק בכל הפרש ובכל הוצאה, או תשלום שנגרמו על ידי כך.
5. **תעודת משלוח וחשבונית מס**
 הספק ימציא למזמין חשבונית מס בשלושה העתקים המתייחסת לטובין ויצרף לה תעודת משלוח, בה יצוין מספר ההזמנה.

6. זכויות המזמין

(1) אם כתוצאה מהבדיקה הנזכרת בתנאי 4 לעיל, או בכל דרך אחרת, יתברר למזמין כי הטובין המוזמנים - כולם או במקצתם - אינם מתאימים לדגמים ולמפרטים או כי הם לוקים בחסרונות, או בליקויים, וכן אם הטובין המוזמנים - כולם, או מקצתם - לא נמסרו למזמין במועד שנקבע בהזמנה, או במועד שהוארך על ידי המזמין, אם ניתנה אורכה כזאת, וכן בכל מקרה אחר שהספק הפר או לא קיים התחייבות כלשהי מהתחייבויותיו: המזמין יהיה רשאי - לפי ראיות עיניו ולפי ברירה שבידיו ומבלי לפגוע בזכויות האחרות שבידיו לבטל את ההזמנה, או לצמצם את היקפה, או להזמין על חשבון הספק אצל ספק אחר את אותם הטובין, או טובין אחרים שלדעת המזמין מתאימים לשמש כתחליף לטובין המוזמנים, וכמו כן המזמין רשאי לתבוע את הספק בגין כל נזק שנגרם לו על ידי כך.

(2) מיד לאחר שנמסרה הודעת הביטול למקבל ההזמנה, תחשב ההזמנה בטלה ומבוטלת.

(3) המזמין שומר לעצמו זכות ברירה להמשך התקשרות לתקופה נוספת של שנה.

7. התשלום

מחיר בשקלים/במטבע זר ללא מע"מ.

8. ערבות

לשם הבטחת מילוי התחייבויותיו על פי הזמנה זו, הספק יפקיד בידי המשרד המזמין ערבות בנקאית, להנחת דעתה של ועדת המכרזים בשיעור של 5% מערך ההזמנה כולל מע"מ כפוף להוראות תכ"מ פרק רכישות סעיף 3.3.17. (ערבות ביצוע) בנוסף לכך המזמין יהיה רשאי לנכות מכל סכום שמגיע, או שיגיע לספק מהמזמין או ממשרד ממשלתי אחר - כל סכום שהספק יחויב בתשלומו בהתאם לתנאי ההזמנה כולל פיצוי על נזקים, ובתנאי נוסף שקבלת הערבות על ידי המזמין לא תפגע בזכויותיו האחרות לפי ההזמנה או לפי החוק, והמזמין יהא רשאי לגבות כל סכום שהספק חייב בתשלומו בכל דרך אחרת, המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות הנ"ל, לצורך התשלומים האמורים. הרשאה שניתנה למזמין, כאמור, אינה ניתנת לביטול ותישאר בתוקפה כל עוד הדבר דרוש לביצוע זכויות המזמין שלמענו ניתנה ההרשאה.

9. מסמכים

כל המסמכים המצורפים להזמנה ומהווים חלק בלתי נפרד הימנה, יראו אותם כמשלימים זה את זה. אולם בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו מתנאים כלליים אלה לבין תנאי כלשהו מתנאים מיוחדים, כוחו של תנאי מיוחד עדיף על כוחו של תנאי כללי.

10. שונות

א. שום ויתור, הימנעות מפעולה, מתן אורכה מצד המזמין, לא יחשבו כויתור על זכויותיו של המזמין לפי הזמנה זו, ולא ישמשו מניעה לתביעה, אלא אם המזמין ויתר במפורש ובכתב.

ב. מסירת הטובין המוזמנים, כולם, או מקצתם - למזמין, כמוה כהסכמת הספק לקבלת ההזמנה על כל תנאיה.

11. הודעות

כל ההודעות בקשר עם הזמנה זו יהיו בכתב ותימסרנה בדואר רשום לפי הכתובות הנזכרות בהזמנה ותחשבנה כאילו הגיעו לתעודתן תוך 48 שעות ממועד מסירתן לבית הדואר, כיאות.

באו על החתום: ביום _____ בחודש _____ בשנת _____ 20

מצד המזמין: שם _____ תפקיד _____ חתימה _____

מצד הספק: שם _____ תפקיד _____ חתימה _____

* נא למלא פרטי "המשך התקשרות" (האופציה) בכפיפות להוראות התכ"מ המשקי - נסמן 3.7.1.0.1 (ח).

הנחיות לגבי הנחות

הרינו מביאים לידיעת המשתתפים במכרז, שבעת בדיקת והכנת לוח השוואת ההצעות שהוגשו למכרז, אנו נוהגים על-פי העקרונות הבאים:

א. הנחות/בונוסים הניתנות בהצעות המחיר:

אם ניתנת הנחה/בונוס מותנית בגודל הרכישה או בכל דרך אחרת, אין אנו מתייחסים להנחה/בונוס זו, וכאילו שלא ניתנת כלל.

ב. כל ההצעות המוגשות במטבע זר, מתורגמות על ידנו לשקלים, לתאריך אחיד.

ג. אנו נהיה רשאים לשנות את היקף העבודה/הכמויות בגבולות של 30%.

נספח ח'

תאריך: _____

אשור רואה חשבון המאשר "טובין מתוצרת הארץ"

אני הח"מ _____ רו"ח, בעל ת.ז מס' _____ מאשר בזאת כדלקמן:

1. אני משמש כרואה חשבון של _____ (להלן: המציע).
2. קראתי ואני מכיר את תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה 1995 (להלן: התקנות).
3. הריני לאשר כי הצעת המציע בהצעתו למכרז מס' _____ (להלן: המכרז לאספקת הטובין) (להלן: הטובין) מתייחסת לטובין מתוצרת הארץ כמשמעותו בתקנות.
4. אני מאשר כי הטובין הנ"ל הם "מתוצרת הארץ" – טובין שיוצרו בישראל או באזור בידי יצרן שהוא אזרח ישראל או תושב קבע בישראל, או תאגיד הרשום בישראל, ובלבד שמחיר המרכיב הישראלי בהם מהווה 35% לפחות ממחיר ההצעה.
