

מכרז 28/2022 - ייעור אספקה ותחזוקת מערכת מינון לחומר מעכב בעירה

הנדון: פרוטוקול מפגש מציעים למכרז פומבי 28/2022

מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וההצעה. על המציעים לחתום על כל עמוד של מסמך זה ולצרפו להצעתם.

1. בהתאם לאמור במסמכי המכרז שבנדון, מסמך זה מכיל את התייחסות הרשות למפגש המציעים שהתקיים ביום רביעי 20/07/2022 בשעה 10:00 באפליקציית Google Meet.
2. השתתפות במפגש המציעים **אינה מהווה תנאי סף** להשתתפות במכרז.
3. במסגרת מפגש המציעים, הוצגה מצגת (המצורפת **כנספח 1** לפרוטוקול) והועלו על ידי הרשות בין היתר הדגשים לנושאים הבאים:
 - 3.1. הליך המכרז.
 - 3.2. אופן הגשת הצעה ולוחות הזמנים.
 - 3.3. עיקרי תנאי סף מקצועיים.
 - 3.4. אופן בחירת הזוכה.
 - 3.5. תמצית תכולת העבודה.
 - 3.6. נמסר למשתתפים כי שאלות בנושאים נוספים ובדגש על נושאים העוסקים במפרט הטכני של המערכת יש לשלוח בכתב בהתאם להוראות המכרז והמענה עליהם יבוצע במסגרת המענה לשאלות הבהרה.
 - 3.7. המשתתפים נתבקשו להקפיד על הגשת הצעתם לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז. הומלץ למציעים להקדים להגיע להגשת הצעתם למכרז ולא להמתין לרגע האחרון. הובהר שלא תתקבל כל סיבה לאיחור ממועד ההגשה שנקבע.
4. להלן המענה לשאלות שנשאלו במהלך מפגש המציעים:

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
1.	סעיף 5.1 (תנאי סף מקצועיים) עמ' 4 מסמכי המכרז	האם נדרשת לצורך הוכחת עמידה בתנאי הסף של ניסיון פעילות עם מערכת זהה בדרישות למערכת שבמכרז?	לא. נדרשת הוכחה לניסיון עם מערכות בעלות אופי דומה למבוקש במכרז הן מבחינת המוצר והן מבחינת השירות. האמור אינו משנה מנוסח תנאי סף 5.1 למסמכי המכרז.
2.	סעיף 18 (הצגת דוגמאות) עמ' 11 מסמכי המכרז	האם נדרש להציג דוגמא למערכת במסגרת שלב המכרז ולפני בחירת זוכה?	לא נדרשת הצגת דוגמא במכרז זה.

מס"ד	מספר סעיף	שאלות	תשובות
3.	כללי	נבקש לצרף תכנית של המיקום בו תותקן המערכת.	ההצעה למכרז לא חייבת להתייחס למיקום כזה או אחר אלא לדרישות המערכת כפי שפורטו במכרז. אם זאת יודגש, כי אנו נעשה מאמץ לפרסם תכנית כמבוקש במהלך התנהלות המכרז (כהבהרה נפרדת). לאורך תקופת ההתקשרות במכרז זה ייתכן וירכשו מערכות נוספות שימוקמו במקומות שונים.

מצגת מפגש מציעים



מכרז 28/2022

ייצור אספקה ותחזוקת מערכת מינון לחומר מעכב בעירה

מפגש מציעים

20/07/2022

1



שלבי ההליך המכרזי

פרסום מכרז

השתתפות בכנס מציעים – לא חובה

שאלות הבהרה ופרסומן

הגשת מסמכי המכרז

בדיקת עמידה בתנאי סף מנהליים, מקצועיים ומפרט

פנייה לקבלת השלמות

פתיחת מחירים וחידוש ציון מחיר

בחירת זוכה

חתימה על הסכם התקשרות

הגשת ערבות ביטוח ונספח

2



טבלת ריכוז מועדים



המועד	הפעילות
14/07/2022	פרסום המודעה בעיתונות ובאתר האינטרנט.
20/07/2022	מפגש מציעים – לא חובה, בשעה 10:00 (אפליקציית גוגל מיט)
28/07/2022	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון לקבלת שאלות הבהרה
4/08/2022	תאריך אחרון לפרסום מענה לשאלות הבהרה
14/08/2022	בשעה 12:00 בדיוק, מועד אחרון להגשת הצעות בתיבת המכרזים.



"במקרה של סתירה בין המועדים לעיל לבין המועדים הנקובים בטבלה בעמ' 1 במסמכי המכרז יגברו המועדים בטבלה בעמ' 1 במכרז.

3



כללי



- כבאות והצלה לישראל מבקשת לקבל הצעות עבור: ייצור, אספקה ותחזוקת מערכת מינון לחומר מעכב בעירה נזולי מסוג Phos-Check LC95A-Fx למילוי במארזים ייעודיים המוטלים ממטוסי חיל האוויר באירועי כבאות והצלה.
- ביצוע מילוי המארזים הייעודיים יתבצע בבסיסי חיל האוויר או בכל מקום בשטחי מדינת ישראל כפי שתורה הרשות.
- ניתן להגיש הצעה הצעה עבור דגם אחד בלבד של המוצר המוצע.
- במסגרת ההתקשרות דרושים לרשות המוצר והשירותים המפורטים להלן:
מערכת מינון
שירותי ייצור, אספקה, התקנה, הדרכה ותחזוקה למערכת המינון
הכל בהתאם לאמור בתכולת העבודה המצורף למכרז כנספח ט"ז.
- הערכת הרכש המוערך לתקופת התקשרות הראשונה במכרז הוא יחידה אחת (1).
ההיקף האמור מובא לידיעה והערכה בלבד ואין לראות בו משום התחייבות מצד הרשות לביצוע ההזמנה בהיקף האמור או בהיקף כלשהו.
- תקופת התקשרות: 24 חודשים + 3 שנות אופציה.

4



תנאי סף מקצועיים

היקף מכירה מוכח של המציע:

היקף פעילות מוכח של המציע: המציע יהיה בעל ידע וניסיון מוכח בתכנון, ייצור ואחזקה של לפחות שני (2) מערכות מינון, ללקוח אחד או יותר, בחמש השנים האחרונות לפני המועד האחרון להגשת הצעות, להם אופי השירות לאספקת המוצרים והשירותים שניתן הינו בעל אופי דומה לדרישות במכרז זה. השירותים ללקוחות שיוצגו יהיו בהסכם פעיל בין המציע ללקוח נכון למועד הגשת ההצעות למכרז.

שירותי תחזוקה:

המציע מפעיל לפחות איש תחזוקה אחד (1) מקצועי, המוסמך מטעם יצרן המערכת, למתן שירותי התחזוקה הנדרשים במכרז זה. כמו כן הספק מפעיל כלי רכב אחד (1) לפחות המשמש כניידת למתן שירותי תחזוקה.

אפיון טכני:

המוצר המוצע יעמוד בכל דרישות החובה באפיון הטכני.

5



שאלות הבהרה

- ניתן לפנות בשאלות הבהרה ובבקשה לשינויים.
- התשובות יפורסמו באתר הכבאות - בעמוד המכרז.
- הפנייה תעשה בכתב באמצעות הדוא"ל בקובץ וורד.
- **אשת קשר:** דניאלה אור
- **דוא"ל:** danielao@102.gov.il
- **מספר טלפון:** 03-5116383
- **אתר המכרז:** https://www.gov.il/he/departments/general/fire_authority_open_tenders

6



אופן הגשת הצעות

- **קליסר איכות** – כל מסמכי המכרז כמפורט בטבלה בסעיף 6 מתויקים בקליסר.
- **מעטפת מחיר – להצעת המחיר בלבד.**
- **מיקום ההגשה:** תיבת המכרזים בבניין נציבות כבאות והצלה שד' רחבעם זאבי 7 (פינת שד' מינסטר) ראשון לציון, בניין 05, קומה קרקע חדר 01 (באפליקציית WAZE: "ביה"ס לכבאות").
- **מומלץ להגיע מוקדם** – נדרש אישור כניסה למתחם קריית הכבאות. **הגשת ההצעה הינה רק בעת הנחתה בתיבת המכרזים ולא בכניסה למתחם.**

7



אופן בחירת הזוכים

- **שלב ראשון: בדיקת תנאי סף**
בשלב הראשון, ייפתחו כל מעטפות המציעים (למעט מעטפות הצעות המחיר), אשר התקבלו עד למועד האחרון למסירת הצעות ותיבדק עמידת המציעים בכל תנאי הסף הנדרשים.
הצעה שלא תעמוד באחד מתנאי הסף תיפסל, ההצעות שיעמדו בכל תנאי-הסף יעברו לשלב השני.
- **שלב שני: בדיקת הצעת המחיר – 100%**
➤ בשלב השני יפתחו מעטפות המחיר של המציעים אשר עמדו בכל דרישות השלב הראשון.
- **שלב שלישי: בחירת המציע הזוכה במכרז**
➤ ההצעה שקיבלה את הציון הסופי הגבוה ביותר תהיה ההצעה הזוכה.

8



טופס הצעת המחיר



➤ אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר- ביצוע שינויים בטופס הצעה עלולה להביא לפסילת ההצעה.

➤ המחירים המוצעים כוללים את התמורה המלאה לרבות כל העלויות, מיסים ומע"מ. (המחיר יהיה המחיר הסופי כולל מע"מ).

טבלה א' – פירוט הפירוט

#	שם המפרט	משקל	יח' מידה	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ
A	מנורת מינון לחומר מעבד בעירה שם היצרן: _____ שם הדגם: _____	90%	1	_____ (כולל מע"מ)

הערות:

- יש לערף מחירון חלקי חילוף הכולל את ישימות כל חלקי החילוף. המחירים במחירון חלקי חילוף יהיו לפני הנחה ולא יכללו מע"מ.
- יש לערף את מחירון חלקי חילוף לפני הנחה ולא מע"מ גם בקובץ אקסל נגיש בדיסק און קיי.
- עבור שעת עבודת טכנאי למונח שירותי תחזוקה או התקנה ועבור שעת הדרכה תינתן תמורה של 300 ש"ח + מע"מ לכל שעת עבודה. עלות זו כוללת גם עלות נסיעה וביטול זמן ולא תשולם כל תוספת בגינם.

טבלה ב' – אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף

#	שם המפרט	משקל	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף
B	אחוז הנחה על מחירון חלקי חילוף	10%	_____ %

9



תמצית תכולת העבודה



➤ אבני דרך ולו"ז הפרויקט:

תאריך יעד	אבני דרך
ARO+0	SRR – סקר דרישות מקוצר
ARO+1	PDR – סקר תוכן ראשוני
ARO+2	CDR – הקפאת תצורה ואישור תיק טכני
ARO+3	שינויים ושיפורים במידת הצורך כולל אישור סופי של תיק טכני
ARO+7	בחינת מומין להתאמת המערכת לדרישות טכניות ותפעוליות
ARO+8	מסירת המוצר

1

➤ הערות:

- ARO נספר בשבועות מיום קבלת ההזמנה. הספק יהיה אחראי ללו"ז העבודות המבוצעות על ידו ולא ע"י קבלני המשנה מטעמו כך שיתאימו ללו"ז הפרויקט.
- במידה והספק מזהה רכיב עם זמן אספקה ארוך (LUI) אשר יכול להשפיע באופן מהותי על זמן אספקת המערכת (סעיף בחינת מזמין ומסירת מוצר) עליו להעלות את הנושא בשלב המוקדם ביותר האפשרי ולא יאוחר ממועד ה- PDR על מנת לאפשר קיצור זמני מסירת המערכת.

10



תמצית תכולת העבודה



שלב בחינת מזמין להתאמת המוצר לדרישות -

- לפני תחילת הבחינה על הספק להעביר את כלל הספרות הטכנית, ובכלל זה:
 - תיק שרטוטים מעודכן, תעודות מאושרות לעמידת כל הרכיבים בדרישת תקן IP67, מפרטי הציוד הנלווה, כלל מסמכי תכנית ותוצאות בחינת האיכות של הספק, תכנית הדרכות, תעודת אחריות, רשימת חלקי חילוף, חוזה שירות.
- הוכחת קיום כל הכלים הנדרשים לביצוע הבחינה ובכלל זה קיט מאושר לבדיקות איכות מוצר בתהליך, אשר ניתן לרכישה אצל ספק תמיסת מעכב הבעירה.
- בתום ההתקנה יבצע הספק, באתר המזמין, בחינת התאמה של המוצר לדרישות.
- הבחינה תערך על פי תכנית הבדיקה שהוכנה ע"י הספק ואושרה ע"י המזמין במסגרת סקר התיכון הקריטי.
- המזמין יאשר את עמידת המערכת במכלול הדרישות ע"ס תוצאות הבחינה. אישור זה יהווה אישור למעבר לשלב מסירת המוצר.

11



תמצית תכולת העבודה



שלב מסירת המוצר -

- אישור המסירה יינתן בתנאים הבאים:
 - המערכת וכל המכלולים הנלווים עברו בהצלחה את בחינת הקבלה של המזמין.
 - הספק מסר לידי המזמין את כלל הספרות הטכנית ויתר המידע והחומרים הנדרשים.
 - הספק העביר בהצלחה תכנית הדרכה, כולל בחינת הסמכה לאנשים שיקבעו ע"י המזמין. העמדת מספר מפעילים מוסמכים הינה תנאי הכרחי לאישור קבלת המערכת.
 - אושר ונחתם הסכם שירות ואחריות.
 - נבדק ואושר קיום מלאי חלקי חילוף.

12



תמצית תכולת העבודה



ספרות טכנית -

- ספר מתקן הכולל שרטוטי יצרן של כלל מרכיבי המערכת, שרטוט מערכת, P&ID, חישובים, רשימת חלקים ובכלל זה שם יצרן, מק"ט, גיליון טכני, גיליון בטיחות, רשימת ספקים ונציגם בארץ
 - הוראות התקנה
 - הוראות הפעלה
 - דף איתור תקלות
 - הוראות אחזקה שוטפות ותקופתיות הן של יצרן הרכיבים והן אלו המבוצעות ע"י הספק והמשתמש
 - תכנית ומצגת הדרכה בעברית
 - רשימת חלקי חילוף
- הספרות תסופק בעותק קשיח ועל גבי דיסק און קי בעברית או באנגלית, הספק יבצע כל תיקון בספרות הטכנית כפי שיידרש ע"י הגורם הטכני.

13



תמצית תכולת העבודה



אחריות -

- למערכת תינתן ע"י הספק אחריות לשנה מהפעלתה הראשונית ואחריות להספקת חלקי חילוף ל-8 שנים.
- הספק ייתן אחריות לכל ההרכבות שהורכבו על-ידו, ו/או ע"י קבלני משנה מטעמו, לכל נזק, פגם, שבר, חלודה, סדקים, תושבות וכד', הנובעים ישירות, ו/או בעקיפין מתהליכי היצור, ההרכבה, ההתקנה, התקנות משנה והרכבה כללית, לתקופה של שנה.
- האחריות תכלול אחריות לתכנון, ייצור, חומרים המשמשים והתקנה לביצוע העבודה.
- במסגרת האחריות מתחייב הספק לתקן או להחליף כל חלק במערכת, שימצא בו פגם או ישבר בעקבות שימוש סביר ע"י המשתמש במהלך תקופת האחריות.

תיקונים -

- למניעת ספק מובהר כי תיקון, הסרה ו/או החלפה לפי פרק זה משמעותם אתור תקלה לרבות החלפת רכיבים, שינוי טכני, כוון מיון, בדיקה וכל פעולה אחרת הדרושה לשם הבאת המוצר לפעולה תקינה ומתאימה. הספק יישא בעלות חלקי החילוף, במחיר העבודה ובכל העלויות הנלוות.
- הספק יספק אחריות לחלק שתוקן או הוחלף במסגרת האחריות לחצי שנה נוספת מרגע ביצוע התיקון או ההחלפה.

14



תמצית תכולת העבודה



שירות ואחזקה -

- הספק יגיש תכנית שרות ואחזקה.
- תמחור עלות תיקון שאינו נכלל במסגרת האחריות, יהיה בשיטת זמן וחומר על פי מחיר שעות עבודה והנחה על מחירון חלקי חילוף.
- מובהר כי הזכות לביצוע טיפולים שוטפים ו/או רכישת חלקי חילוף על פי הצעת המחיר במסגרת מכרז זה תקפה למשך 8 שנים מאישור קבלת המוצר.
- הטיפול/תיקונים יהיו בתיאום של 14 יום מראש עם בסיס חיל אוויר ובאתר בו מותקנת המערכת. ובאחריות הספק לדאוג לקבלת אישורי הכניסה והעבודה בבסיס חיל אוויר בהתאם לסיווגים הנדרשים וכל הדרישות שיתבקשו על ידי חיל האוויר.

נסיעות -

- לא ישולם לספק כל סכום נוסף בגין הוצאות נסיעה או ביטול זמן לאתרי הרשות או אתר ההתקנה של המערכת לכל מטרה שתידרש כגון מתן שירותי תיקונים, הדרכה, התקנה ועוד. עלות זו תיכלל בעלות שעת העבודה של נותן השירות.

15



תמצית תכולת העבודה



זמני תגובה -

- קריאות לתיקון המערכת יקבלו עדיפות עליונה אצל הספק ביחס ללקוחותיו האחרים.
- כל תקלה משביתה במהלך אירועי שריפה תטופל בטווח עד 4 שעות ממועד מסירת ההודעה לספק.
- תקלה שאינה משביתה את תהליך הכנת החומר תטופל תוך 48 שעות לכל היותר ממועד מסירת ההודעה לספק.
- בכל שנה, טרם הפעלת המערכת בעונת הקיץ, המתחילה בחודש מאי, הספק יבצע בדיקת תקינות ומוכנות יזומה על פי תיאום עם המזמין, בהתאם להוראות האחזקה של הספק.
- הספק נדרש למלא זמין ואספקה מיידית במסגרת האחריות של חלקי מערכת חיוניים בהתאם לרשימת מלאי החרום שתוגדר על ידו.

16