



מכרז 10/2024

אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ) כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ ולציוד מיגון אישי
הנדון: הבהרה מספר 5 – שינוי דרישות חיבור למערכת קשר, טופס הצעת המחיר ותחזוקה

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

1. נספח 1 - הצעת המחיר במענה לשאלות הבהרה מבוטל ובמקומו יבוא נוסח הצעת המחיר המצורף להבהרה הנ"ל כנספח 1.
2. התווסף לטופס הצעת מחיר סעיף למסכת מנ"פ עם רצועות, המסכה תעמוד בכל דרישות האפיון הטכני למעט סעיף 7.2 (חיבור המסכה לקסדת גלאט) באפיון הטכני בנספח ט"ו.1.
3. סעיף 5.3.3 בנספח ט"ו.4 – תכולת עבודה במכרז מבוטל.
- תחזוקה מונעת / טיפול תקופתי למכשיר טיהור למנ"פ וציוד אישי יבוצע על ידי הרשות או על ידי הפועלים מטעמה.
4. סעיפים 7.3 ו-13 (כולל תתי הסעיפים) באפיון הטכני שבנספח ט"ו.1 שפורסם במענה לשאלות הבהרה מבוטלים ובמקומם יבוא הנוסח המצורף כנספח 2 להבהרה.



נספח 1 להבהרה מספר 5 – טופס הצעת מחיר מעודכן

אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר

שם המציע:	דוא"ל:
מספר תאגיד / עוסק מורשה:	כתובת:
מס' טלפון:	מס' טלפון סלולרי:

אל: ועדת המכרזים – הרשות הארצית לכבאות והצלה

- קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז ונספחיו (להלן: "מסמכי המכרז") ואני מצהיר בזה שהבנתי את הדרישות ושאיני מסכים לכל התנאים הנדרשים והמהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז, ובהתאם לכך ערכתי את הצעתי.
- כי הצעתי זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי המכרז וההסכם וכי אנו מתחייבים לבצע את אספקת המוצרים ואספקת השירותים הנדרשים בהתאם לכל מסמכי המכרז, כולל העסקת כוח אדם מתאים, בהתאם לשירותים המתוארים במסמכי המכרז ובעבור התמורה המוצעת על-ידנו.
- אני מצהיר בזאת כי ביכולתי לעמוד בכל הדרישות המפורטות בכל מסמכי המכרז, ושאיני הצעתי תבחר, אתקשר עם הרשות בהסכם שנוסחו צורף למסמכי המכרז ושיעודכן בהתאם להליכי המכרז והוראות הדין.
- ידוע לי כי התשלום בגין המוצרים, אספקתם ותחזוקתם מושא מכרז זה, ייעשה בהתאם לכללים האמורים במסמכי המכרז וכי התמורה בגינם תהא בהתאם להצעת המחיר שלי להלן.
- ידעו לי כי חובת הרשות לאפשר לכל משתתף לעיין בהצעה הזוכה, למעט בחלקים של ההצעה אשר העיון בהם עלול, לדעת ועדת המכרזים של הרשות, לחשוף סוד מסחרי או מקצועי. ההחלטה בשאלה מהו סוד מסחרי או מקצועי תהיה בידי ועדת המכרזים בלבד ולא תהיה לי כל טענה בגין כך.
- ידוע לי שהשוואת הצעות המחיר תעשה בהתאם לאמור בסעיף 9 למסמכי המכרז.
- כל המחירים מוצעים בשקלים חדשים וכוללים את התמורה המלאה מבוקשת על ידי, לרבות כל העלויות, מיסים, וכולל מע"מ.
- אנו מאשרים כי ידוע לנו שאם נזכה במכרז ונבצע את אספקת המוצרים והשירותים במלואם, התמורה תשולם לנו לפי הצעתנו המוצעת על ידנו כמפורט להלן, ובתוספת מע"מ כחוק, שישולם כנגד חשבונית מס כדין.
- הצעה שתעלה על התעריף המקסימלי תיפסל.
- אין לבצע שינויים בטופס הצעת המחיר – ביצוע שינויים בטופס הצעת המחיר עלול להביא לפסילת ההצעה.**



הצעת מחיר מערכת נשימה פתוחה וגלילי אוויר

סה"כ (הכפלת עמודה A בעמודה C) D	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ C	תעריף מקסימלי בש"ח כולל מע"מ B	כמות לשקלול A	שם המוצר / השירות
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	9,500 ₪ כולל מע"מ	200	מנשא מערכת נשימה פתוחה ללא כולל: מערכת טלמטריה, מסכה, מסיכת מחולץ, כיסוי למסכה וגליל אוויר. כולל: כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.1 כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 לרבות אחריות, למעט המפורט לעיל. שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	1,900 ₪ כולל מע"מ	200	מסכת מנ"פ עם תפס חיבור לקסדת גלאט שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	1,800 ₪ כולל מע"מ	50	מסכת מנ"פ עם רצועות ראש שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	250 ₪ כולל מע"מ	200	כיסוי בד למסכת מנ"פ שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	915 ₪ כולל מע"מ	200	מסכת משתמש נוסף (כולל תיק למסכת משתמש נוסף) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	350 ₪ כולל מע"מ	200	תיק למסכת משתמש נוסף שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	₪ _____ כולל מע"מ	2,250 ₪ כולל מע"מ	200	גליל בנפח 6.8 ליטרים גליל מתוצרת יצרן המנ"פ לשימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.2, וכולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 (לרבות אחריות) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____



מכרז מס': 10/2024
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ)
כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ
ולציוד מיגון אישי

ס"ה כ (הכפלת עמודה A בעמודה C)	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ	תעריף מקסימלי בש"ח כולל מע"מ	כמות לשקלול	שם המוצר / השירות
D	C	B	A	
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	2,700 ש"ח כולל מע"מ	10	גליל בנפח 9 ליטרים גליל מתוצרת יצרן המנ"פ לשימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.2, (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	2,400 ש"ח כולל מע"מ	10	גליל בנפח 3 ליטרים גליל מתוצרת יצרן המנ"פ לשימוש במערכת הנשימה שלעיל וכולל את כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.2, (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	אין מחיר מקסימלי	15	מערכת טלמטריה כולל: כל הרכיבים בסעיף 9 במפרט הטכני בנספח ט"ו.1 (כולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 לרבות אחריות ולא כולל טיפולים ותחזוקה בתשלום) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	320 ש"ח כולל מע"מ	1,000	טיפול תקופתי שנתי למנ"פ (בהתאם להוראות היצרן ולכל האמור בתכולת העבודה בסעיף 5.3.1, כולל עבודה והחלפת חלקי חילוף יזומים)
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	700 ש"ח כולל מע"מ	10	מפצל לחיבור שני (2) גלילים
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	אין מחיר מקסימלי	200	ערכת חיבור מסכת מנ"פ למכשיר קשר (סעיף 13 באפיון הטכני)
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	120 ש"ח כולל מע"מ	5	מסגרת למשקפי ראייה
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	230 ש"ח כולל מע"מ	100	משקף למסכה
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	80 ש"ח כולל מע"מ	5	אבזם לחגורת מותן
יחושב ע"י הרשות	_____ ש"ח כולל מע"מ	318 ש"ח כולל מע"מ	10	אבזם לגליל



מכרז מס': 10/2024
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ)
כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ
ולציוד מיגון אישי

סה"כ (הכפלת עמודה A בעמודה C) D	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ C	תעריף מקסימלי בש"ח כולל מע"מ B	כמות לשקלול A	שם המוצר / השירות
יחושב ע"י הרשות	_____ ₪ כולל מע"מ	1,750 ₪ כולל מע"מ	5	רצועות כתף
יחושב ע"י הרשות	_____ ₪ כולל מע"מ	950 ₪ כולל מע"מ	5	חגורת מותן
יחושב ע"י הרשות	_____ %	----	40,000 ₪	מחירון חלקי חילוף (לפי מחירון הספק בניכוי אחוז ההנחה)
יחושב ע"י הרשות	סה"כ משוקלל (E)			

הערות:

- הרשות תהיה רשאית לרכוש מוצר/שירות אחד או יותר מהטבלה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- המציע יצרף למסמכי הצעתו (מסמכי האיכות) קובץ אקסל של מחירון של חלקי חילוף למוצרים מהדגמים המוצעים בהצעתו, ללא הנחת הספק.
- בסעיף "מחירון חלקי חילוף" הספק ינקוב באחוז הנחה (בין 0% ל-100%). חישוב סה"כ לעמודה הנ"ל יהיה: הסכום בעמודה A בניכוי אחוז ההנחה.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה או עבור שעת הדרכה, תינתן תמורה של 280 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה. ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הטכנאי לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע
-------	----------	--------------------



מכרז מס': 10/2024
אספקה ותחזוקה למערכות נשימה פתוחות (מנ"פ)
כולל גלילי אוויר ולמכשירי טיהור למנ"פ
ולציוד מיגון אישי

הצעת מחיר מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי				
סה"כ (הכפלת עמודה A בעמודה C) D	מחיר ליחידה בש"ח כולל מע"מ C	תעריף מקסימלי בש"ח כולל מע"מ B	כמות לשקלול A	שם המוצר / השירות
יחושב ע"י הרשות	_____ ₪ כולל מע"מ	אין מחיר מקסימלי	40	מכשיר טיהור למנ"פ וציוד מיגון אישי כולל: כל הרכיבים במפרט הטכני בנספח ט"ו.3 (ללא חומר הטיהור) וכולל עמידה בכל תכולת העבודה שבנספח ט"ו.4 (לרבות אחריות) שם היצרן: _____ שם הדגם: _____
יחושב ע"י הרשות	_____ ₪ כולל מע"מ	אין מחיר מקסימלי	2,400	גלון חומר טיהור (3.7 ליטר) כולל כל הרכיבים במפרט הטכני בסעיף הרלוונטי בנספח ט"ו.3
יחושב ע"י הרשות	_____ %	----	5,000 ₪	מחירון חלקי חילוף (לפי מחירון הספק בניכוי אחוז ההנחה)
יחושב ע"י הרשות	סה"כ משוקלל (E)			

הערות:

- הרשות תהיה רשאית לרכוש מוצר/שירות אחד או יותר מהטבלה, לפי שיקול דעתה הבלעדי.
- המציע יצרף למסמכי הצעתו (מסמכי האיכות) קובץ אקסל של מחירון של חלקי חילוף למוצר מהדגם המוצע בהצעתו, ללא הנחת הספק.
- בסעיף "מחירון חלקי חילוף" הספק ינקוב באחוז הנחה (בין 0% ל-100%). חישוב סה"כ לעמודה הנ"ל יהיה: הסכום בעמודה A בניכוי אחוז ההנחה.
- עבור שעת עבודת טכנאי למתן שירותי תחזוקה או עבור שעת הדרכה, תינתן תמורה של 280 ₪ + מע"מ לכל שעת עבודה. ותשלום של 1.4 ₪ + מע"מ לכל ק"מ נסיעה ממקום מושב הטכנאי לתחנת הכיבוי (כיוון אחד בלבד).

תאריך	שם המציע	חתימה וחותמת המציע

נספח 2 להבהרה 5 – דרישות טכניות לערכת חיבור מסכת מנ"פ למכשיר קשר

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
13	ערכת חיבור מסכת מנ"פ למכשיר קשר	13.1 . ערכת חיבור מסכת מנ"פ למכשיר קשר (להלן : "ערכת קשר") תסופק כערכת אביזר/ים המתחברים למסכת המנ"פ המצועות.	+				
		13.2 . ערכת הקשר תתאים למסכת מנ"פ עם תפס חיבור למסכת גלאט וגם למסכת מנ"פ עם רצועות ראש.	+				הרשות תהיה רשאית במהלך תקופת ההתקשרות לשנות את סוג חיבור למכשיר הקשר לפי שיקול דעתה וללא תוספת עלות.
		13.3 . חיבור למכשיר קשר : ערכת הקשר תהיה עם כבל מסולסל שבקצהו חיבור ישיר למכשיר קשר מדגם APX 7000 תוצרת מוטורולה ותכלול לחצן לדיבור (Push to talk) ברשת הקשר.	+				
		13.4 . המע"ד (מערכת הדיבור) יכלול חיבור למכשיר קשר מדגם APX 7000 תוצרת מוטורולה ומהדק קפיצי לתליית המע"ד על דש הבגד.	+				
		13.5 . מיקרופון : ערכת הקשר תכלול מיקרופון לדיבור ברשת הקשר.	+				
		13.6 . המיקרופון יהיה ניתן לניתוק מהמסכה לצורך שטיפה/תיקון של המסכה.	+				
		13.7 . ניטרול רעשים : ערכת הקשר תכלול מנגנון לנטרול קולות נשימה וקולות רקע ברשת הקשר.	+				
		13.8 . שמע : ערכת הקשר תכלול אוזניה (Speakers) בהם יוכל המשתמש לשמוע את רשת הקשר.	+				

מס' סעיף	הנושא	פרוט הדרישה הטכניות	חובה	עומד / לא עומד	שקלול	נתון נדרש	הערות
13	ערכת חיבור מסכת מנ"פ למכשיר קשר	13.9. הגנה מפני נפיצות: ערכת הקשר תעמוד בדרישות: ATEX II 1G IIC T6, II 1D IIC -30°C ≤ Ta ≤ +60°C או בדרישות: ATEX Version: II 2G Ex ib IIC T4 Gb	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.
		13.10. ערכת הקשר והאלקטרוניקה תעמוד בדרישות תקן IP 67.	+				יש לצרף אישור ממעבדה מוסמכת ובלתי תלויה.