



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

מכרז 9/2017

אספקת דלתות מתרוממות חשמלית עבור הרשות הארצית לכבאות והצלה

הנדון: מענה לשאלות הבהרה למכרז פומבי מס' 9/2017

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

1. בהתאם לאמור במסמכי המכרז, מסמך זה מכיל את התייחסות המזמין לשאלות שהועלו עלי ידי המציעים במסגרת הליך שאלות הבהרה.
2. המענה המחייב לשאלות הינו כפי המופיע במסמך זה בלבד.
3. מובהר למציעים כי מסמך זה מהווה חלק ממסמכי המכרז וכי על המציעים לחתום על כל אחד מעמודי הבהרה זו ולצרף את מסמכי הבהרה החתומים למסמכי ההצעה.

| מס"ד | מספר סעיף | שאלות | תשובות |
|------|-----------------------------------|---|---|
| 1 | טבלת ריכוז מועדים עמ' 1 | אבקש דחיית מועד הגשת המכרז בשבועיים נוספים עקב חופשות הקיץ בחו"ל? | הבקשה נדחית. |
| 2 | סעיף 3.1.2 (כללי) עמ' 3 | אבקש להאריך את זמני האספקה עד ל- 90 ימי עסקים? | זמני האספקה יתוקנו כדלהלן: העבודה כולה (לרבות אספקה, פירוק דלת קיימת, התקנה והפעלת המערכת) תבוצע ותסתיים בתוך 100 ימים קלנדאריים (לא ימי עסקים) מיום קבלת הזמנת רכש החתומה. השינוי הינו לכלל ההזמנות (כולל ההזמנה הראשונית). תיקון זה מחליף את הדרישות המופיעות בסעיפים 3.1.2 במסמכי המכרז ו- 3.6.7 בנספח יד' תכולת העבודה. |
| 3 | סעיף 3.1.3 (כללי) עמ' 3 | בהמשך לכנס המציעים אבקש לציין בכתב כי במהלך תקופת האחריות, רק הזוכה במכרז רשאי לתקן את המוצר שהתקין, גם ואם מדובר בנזק או שבר. | ראה תשובה לשאלה מספר 2 בפרוטוקול כנס המציעים. |
| 4 | סעיף 6.7 (אופן הגשת ההצעות) עמ' 7 | נא להגדיר מה הכוונה במסמכים שאינם מקוריים? כמו כן, האם במסגרת הדרישה למסמכים מקוריים, יתקבלו מסמכים סרוקים במקור, שיצורפו לקובץ האלקטרוני ויודפסו לקלסר ההגשה? | מסמכי ההגשה הינם המסמכים המצורפים פיזית לקלסר ההגשה. מסמכים אלו אמורים להיות מסמכי מקור או לחלופין העתקים מאושרים כנאמן למקור ע"י עו"ד. ההגשה בקובץ הדיגיטאלי הינה העתק בלבד והמסמכים בה אינם יכולים ונדרשים לשמש כמקור. |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| מס"ד | מספר סעיף | שאלות | תשובות |
|------|---|---|--|
| 5 | סעיף 10 (העדר בלעדיות) עמ' 9 | אבקש הבהרה, האם סעיף העדר בלעדיות תקף לאורך תקופת ההתקשרות או רק בתקופת האחריות? | סעיף העדר הבלעדיות יחול לאורך כל תקופת ההתקשרות לרבות תקופת האחריות. |
| 6 | טבלאות 1, 2, 3- עמ' 23 נספח י' – טופס הצעת המחיר. | האם ניתן למלא את הצעת המחיר על כל נספחיה בכתב יד? | כן, אך לא חובה, ניתן למלא גם באמצעים דיגיטליים. תשומת לב, את מחירון חלקי החילוף הנדרש בטבלה מס' 3 יש לצרף כאמור בהערות שמתחת לטבלה מס' 3. |
| 7 | טבלה 2 (מחיר ערכת חלקי חילוף) עמ' 23 נספח י' – טופס הצעת המחיר. | בטבלה 2 – חלקי חילוף, בטופס הצעת המחיר, נרשמו רק חלפים מרכזיים, ולא כלל החלפים, האם ניתן להוסיף חלקי חילוף בנספח? | לא. טבלה מס' 2 - חלקי החילוף הינה לחלקים מרכזיים בלבד. יתר חלקי החילוף יוגשו במסגרת מחירון חלקי החילוף כנדרש בהערות שמתחת לטבלה מס' 3 בטופס הצעת המחיר. כמו כן, ראה טופס הצעת מחיר מעודכן המצורף כנספח א' – לפרוטוקול כנס המציעים. |
| 8 | טבלה מס' 2 (מחיר ערכת חלקי חילוף) עמ' 23 נספח י' – טופס הצעת המחיר | בטבלה מופיע פריט "תריס חלון" למה הכוונה? | הכוונה למ"ר אחד (1) של פנל חלון – בהתאם לנדרש בפריט "חלונות" שבמפרט הטכני. |
| 9 | טבלה מס' 2 (מחיר ערכת חלקי חילוף) עמ' 23 נספח י' – טופס הצעת המחיר. | בטבלת חלקי החילוף מופיע פריט "חיישן תנועה" – האם הכוונה היא למסך אופטי (מגן בפתח משני צדדים, מפני סגירה)? | כן. ראה סעיף קטן ז'- חיישן תנועה תחת פריט "הפעלה חשמלית" שבמפרט הטכני. |
| 10 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף א' עמ' 28 נספח י"ד – מפרט טכני | אבקש לאשר בנוסף לדרישה מנגנון איסוף פנלים מסוג: Stacking door. | הבקשה מאושרת. |
| 11 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף א' עמ' 28 נספח י"ד – מפרט טכני | אבקש לאשר בנוסף לדרישה מנגנון איסוף פנלים מסוג: תריס גלילה. | הבקשה נידחת. |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| מס"ד | מספר סעיף | שאלות | תשובות |
|------|--|--|--|
| 12 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף ב' עמ' 28 נספח י"ד – מפרט טכני | אבקש לאשר מקטעים עשויים פיברגלס (fiberglass) המתקפלים זה לצד זה בעובי של 40 מ"מ. | הבקשה מאושרת. |
| 13 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף ו' עמ' 28 נספח י"ד – מפרט טכני | עבור גוון חוץ - האם ניתן להציע גם גוון RAL3000 כצבע החוץ? | הבקשה מאושרת. ניתן להציע RAL3000 כגוון הצבע החיצוני. |
| 14 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף ו' עמ' 28 נספח י"ד – מפרט טכני | עבור גוון חוץ - אבקש להציע גוונים שאינם צבע אדום, צבעים "חלביים" (חצי שקופים) עבור פנלים העשויים מפיברגלס (fiberglass). | הבקשה מאושרת עבור פנלים העשויים מפיברגלס (fiberglass) בלבד. בנוסף, על הספק להציע מספר חלופות לגוונים חלביים. הגוון הסופי ייקבע על ידי הרשות. |
| 15 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף ז' עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | עבור גוון פנים - נפלה טעות סופר בעמודת "הערות", אבקש לתקן לגוון זהה ל-RAL9010 ככל הניתן. | הבקשה מאושרת. |
| 16 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף ז' עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | עבור גוון פנים - אבקש להציע גוונים שאינם בצבע המופיע בדרישה, צבעים "חלביים" (חצי שקופים) עבור פנלים העשויים מפיברגלס (fiberglass). | הבקשה מאושרת עבור פנלים העשויים מפיברגלס (fiberglass) בלבד. בנוסף, על הספק להציע מספר חלופות לגוונים חלביים. הגוון הסופי ייקבע על ידי הרשות. |
| 17 | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיפים ח' + ט' עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | בסעיף מתבקשות מידת גובה 450 ס"מ ומידת רוחב 400 ס"מ, כמידות מינימום אשר מכפלתם הינה 18 מ"ר. בהצעת המחיר מתבקש לתת מחיר דלת לפי 15 מ"ר. מה נכון? | סעיפים ח' + ט' מבוטלים. בהצעת המחיר יש לתת מחיר לדלת מתרוממת חשמלית בגודל 15 מ"ר. |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| תשובות | שאלות | מספר סעיף | מס"ד |
|---|---|--|------|
| הבקשה מאושרת, יש להציע פנלים בעלי רמת בידוד אשר יתאימו באופן מלא לאקלים היס-תיכוני אשר שורר בישראל. סעיף זה הינו סעיף יסודי , צוות הבדיקה של הרשות יכריע באופן בלעדי בעמידה בדרישה לבידוד. | אבקש להציע פנלים בעלי חומר בידוד שונה מהדרישה המפורטת. | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף י'א עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | 18 |
| הבקשה מאושרת חלקית. ניתן להציע גם דלתות מתרוממות חשמלית אשר עומדות בדרישות תקן EN 13241-1. | בסעיף הנ"ל נדרש תקן EN 12445, אבקש לאשר בנוסף לתקן המופיע בדרישה גם את תקן EN 13241-1 ו/או EN 3834-2. | פריט דלת מתקפלת (פנלים) סעיף י'א עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | 19 |
| הבקשה נידחת. על החלונות בדלת להיות בהתאם למפרט הטכני והשרטוט העיצובי בסעיף 2 לנספח י"ד. | אבקש להציע גם אפשרות לחלונות הצצה? | פריט חלונות סעיף א' עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | 20 |
| הבקשה מאושרת. | אבקש להציע גם חלונות אשר עשויים מחומר אקרילי "פוליסטירן" או חומר אקרילי אחר. עובי פנל החלון יהיה 40 מ"מ לפחות כאשר הבידוד בחלונות יהיה באמצעות חלל אוויר שבין השכבות. | פריט חלונות סעיף א' עמ' 29 נספח י"ד – מפרט טכני | 21 |
| נפלה טעות סופר. הדרישה היא לאטמי גומי EPDM – או אטמי גומי שווי ערך. | האם בסעיף ג' של חלונות חלה טעות סופר ומדובר ב-EPDM. | פריט פרזול סעיף ג' עמ' 30 נספח י"ד – מפרט טכני | 22 |
| כן. | האם דרישות סעיפים אלו הן חובה? | פריט פרזול סעיפים ד'+ה'+ו' עמ' 30 נספח י"ד – מפרט טכני | 23 |
| הבקשה מאושרת חלקית. ניתן להציע גם מנועים חשמליים אשר עומדים בדרישות תקן EN 13241-1. | בסעיף הנ"ל נדרש תקן IEC 60335-2-103, אבקש לאשר בנוסף לתקן המופיע בדרישה גם את תקן EN 13241-1 ו/או EN 3834-2. | פריט הפעלה חשמלית סעיף א' עמ' 30 נספח י"ד – מפרט טכני | 24 |
| הבקשה מאושרת. הדרישה בסעיף ב'1 לכבל מתכת מבוטלת ובמקומה נדרש מנגנון המופעל ע"י חוט קבלר (KEVLAR). | בסעיף הפעלה חשמלית (התקן ידני לשחרור) נדרש כבל מתכת. כבל מתכת עלול להוליך זרם חשמלי על כן נבקש לשנות את הסעיף לחוט קבלר (KEVLAR). | פריט הפעלה חשמלית סעיף ב'1 עמ' 30 נספח י"ד – מפרט טכני | 25 |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| תשובות | שאלות | מספר סעיף | מס"ד |
|--|--|--|------|
| חובה להתקין מגש פלסטיק וגם וו לעיגון. מגש הפלסטיק (ארקלית פלסטיק) צריך להיות בגודל הנדרש לאחסון השרשרת, כך "שיתרת" השרשרת לא תמצא על רצפת הסככה. הבקשה נידחת. | האם חלה חובה להתקין מגש פלסטיק או האם מספיק וו תליה בסמוך לדלת? | פריט הפעלה חשמלית סעיף ב'3 עמ' 30 נספח י"ד – מפרט טכני | 26 |
| הבקשה נידחת. | הדרישה לפרק זמן פתיחה מלאה של עד 40 שניות אינה מתאימה למפתח בגובה מעל 6 מטר. נבקש להגדיל את פרק הזמן לפתיחה מלאה של הדלת? | פריט הפעלה חשמלית סעיף ג' עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 27 |
| הבקשה מאושרת. | נבקש להציע לחצנים בצבעים הבאים עבור עמדת ההפעלה מהעמוד: לחצני פתיחה וסגירה – ירוק. לחצן עצירה – אדום. | פריט הפעלה חשמלית סעיף ד' עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 28 |
| כן. על הספק לבצע את כל עבודות התשתית וחשמל מהלחצן לדלתות ולנקודות החשמל. עבודות אלו יהיו כלולות במחיר התקנת הדלת. בנוסף לחצן הפטרייה יבצע גם סגירה מלאה של כל הדלתות בסככה לאחר לחיצה נוספת. | האם על הספק לבצע הכנת התשתית עבור לחצן הפטרייה לפתיחה כללית של כל הדלתות? | פריט הפעלה חשמלית סעיף ה' עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 29 |
| כן. ראה גם מענה לשאלה מספר 4 בפרוטוקול כנס המציעים אשר בו בוצעו שינויים בדרישות סעיף זה. | האם על הספק לבצע הכנת התשתית המתאימה מהבקר (מודם/ראוטור) לכל דלת? | פריט הפעלה חשמלית סעיף ו' עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 30 |
| הבקשות מאושרות. לגבי הצבעים ניתן להציע שלטים בצבעים שונים כל עוד יש שוני בין הצבעים של כפתור הפתיחה וכפתור הסגירה או לחילופין קיים אייקון פתיחה או סגירה ליד כל כפתור. | אבקש להציע שלט עם כפתורים בצבעים שונים מהנדרש בסעיף? כמו כן, אבקש להציע שלט עם 4 כפתורים? | פריט הפעלה חשמלית סעיף ח'3 עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 31 |
| הבקשה מאושרת. | אבקש לבטל את הדרישה בסעיף ח'4 למתקן ייעודי לקיבוע השלט ברכב הכיבוי. | פריט הפעלה חשמלית סעיף ח'4 עמ' 31 נספח י"ד – מפרט טכני | 32 |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| תשובות | שאלות | מספר סעיף | מס"ד |
|---|---|--|------|
| ניתן להציע מוצרים מוגמרים (דלתות מתרוממות) העומדות בדרישות התקן הישראלי 900 חלק 21.03 או לחלופין באחד מהתקנים הבאים: • תקן EN 13241-1 • תקן IEC 103-2-60335 לשם הבהרה, הדרישה היא לעמידה לפחות באחד מהתקנים לעיל. יתר התקנים המבוקשים לא מאושרים. | בסעיף הנ"ל נדרש תקן ישראלי מס' 900 חלק 21.03, אבקש לאשר בנוסף לתקן המופיע בדרישה גם את התקנים הבאים כחלופה: • תקן EN 13241-1 • תקן EN 3834-2 • תקן IEC 103-2-60335 • תקן EN12425 • תקן EN12424 • תקן EN12426 • תקן EN82079-1 | פריט עמידה בתקנים עמ' 33 נספח י"ד – מפרט טכני | 33 |
| הבקשה מאושרת. על המוצר המוגמר (דלת מתרוממת חשמלית) לעמוד באחד מהתקנים שאושרו במענה לשאלה 33 לעיל. | ת"י 900 חלק 21.03, מדבר על המוצר המוגמר דלת מופעלת חשמלית. אבקש להתאים את הדרישה בהתאם. | פריט עמידה בתקנים עמ' 33 נספח י"ד – מפרט טכני | 34 |
| סעיף מניעת קינון ציפורים במפרט הטכני מובטל. אם בעת ההתקנה יידרש על ידי הרשות לבצע סגירה של מרווח בין המבנה למכלול הדלת החשמלית, על הספק לבצע זאת בהתאם לאמור בסעיף "עבודות מיוחדות" בנספח תכולת העבודה. | לא ברור כיצד סעיף זה מתייחס לדלת ואיך ניתן לכמת אותו במחיר? | פריט מניעת קינון ציפורים עמ' 33 נספח י"ד – מפרט טכני | 35 |
| כל רישיון הנדרש על ידי אנשי המקצוע (כל אחד בתחומו) לפי דיני מדינת ישראל לביצוע עבודות ההתקנה. | אבקש לקבל הבהרה מה סוג רישיון העבודה הנדרש (חשמלי מוסמך, רתך וכו')? | סעיף 3.2.6 (צוות הביצוע) עמ' 35 נספח י"ד – תכולת עבודה | 36 |
| הבקשה נידחת. יש לעמוד בדרישה המתקנת כמופיע במענה לשאלה מס' 2 לעיל. | נדרש כי העבודה תבוצע עד 90 ימים קלנדאריים מיום קבלת הזמנת הרכש. אבקש להתייחס לימי עבודה, שכן יש לקחת בחשבון גם חופשות וחגים, בארץ ובחו"ל. | סעיף 3.6.7 (לוחות זמנים ושלבים בהתקנה) עמ' 36 נספח י"ד – תכולת עבודה | 37 |
| נציג הספק יהיה זמין למענה טלפוני בימים א' עד ה' בין השעות 08:00 עד 17:00. בעתות חירום, כהגדרתם בהחלטת ממשלה ב/43 או בהחלטת נציב כבאות, יהיה נציג הספק זמין טלפונית 24 שעות ביממה 7 ימים בשבוע לרבות חגים ומועדי ישראל. | אבקש לדעת מה היא רמת הזמינות הנדרשת? | סעיף 3.8.5 (זמינות השירות) עמ' 37 נספח י"ד – תכולת עבודה | 38 |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| תשובות | שאלות | מספר סעיף | מס"ד |
|---|--|---|------|
| <p>במקרים בהם קיימת תקלה משביתה אשר מונעת מהרשות הפעלת רכב חירום - כיבוי אש, על הספק להתייצב בתחנת הכיבוי טרם כניסת השבת/חג או בצאת השבת/חג ומוקדם ככל הניתן ועד 6 שעות לאחר צאת השבת/חג.</p> <p>בעתות חירום, כהגדרתם בהחלטת ממשלה ב/43 או בהחלטת נציב כבאות, על הספק להתייצב לתיקון תקלה משביתה תוך 12 שעות מרגע קבלת הקריאה לרבות שבתות ומועדי ישראל.</p> <p>הרשות תנהג בתשומת לב ובהתחשבות יתרה על מנת לכבד את דתו ומנהגיו של הספק ותשתדל ככל הניתן שלא להזמין/לקרוא לספק ביום השבתון או החג לתיקון תקלות.</p> | <p>אבקש לדעת האם נדרש לבצע תיקונים גם בשבתות ומועדי ישראל?</p> | <p>סעיף 3.8.5 (זמינות השירות) עמ' 37 נספח י"ד – תכולת עבודה</p> | 39 |
| <p>אם הספק יבחר, לאחר שחתם על הסכם, להפסיק את התקשרותו קיימות מספר חלופות:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ניתן לביטול בהסכמה משותפת של הצדדים להסכם.2. אם הספק רוצה לבטל את ההסכם, או מבטלו בפועל, ללא הסכמת הרשות קיימת לרשות האפשרויות למימוש התרופות הקבועות בהסכם לרבות חילוט ערבות הביצוע.3. בנוסף, קיימת לרשות הזכות להגיש פניה לבית המשפט על הפרת ההסכם, דרישה לקיום ההסכם ו/או תביעת הנזקים שנגרמו לרשות. | <p>אבקש הבהרה האם הספק הזוכה יכול גם הוא להפסיק את ההתקשרות, ואם כן מהם התנאים/הקנסות שיחלו עליו?</p> | <p>סעיף 15 (ביטול ההסכם) עמ' 44 נספח ט"ו – ההסכם</p> | 40 |
| <p>כן.</p> <p>בהמשך לאמור בסעיף 15.2 לנספח ט"ו – ההסכם, הרשות תשלם גם על מוצרים שהוזמנו ואשר במהלך תקופת ייצורם בוטל ההסכם. התשלום יבוצע רק לאחר מתן השירות והטובין באופן מלא.</p> | <p>אבקש הבהרה, במקרה של ביטול ההסכם האם מוצרים שנמצאים בתהליך ייצור ישולמו?</p> | <p>סעיף 15.2 (ביטול ההסכם) עמ' 44 נספח ט"ו – ההסכם</p> | 41 |
| <p>הבקשה נידחת.</p> | <p>הדרישה ל"ביטוח כל הסיכונים לעבודות קבלניות" אינו רלוונטי לעבודות נשוא מכרז זה. אבקש לבטל את הדרישה.</p> | <p>סעיף ביטוח עמ' 53 ו-54 נספח 1 להסכם – אישור קיום ביטוחים</p> | 42 |



מדינת ישראל
המשרד לביטחון הפנים

| תשובות | שאלות | מספר סעיף | מס"ד |
|---|---|-----------|------|
| הבקשה מאושרת. אך יצויין כי אין דרישת חובה לכך. כל עלויות צוות היצרן יהיו על חשבון המציע. | אנו מעוניינים כי במהלך ביצוע ההתקנות הראשוניות ילווה צוות של יצרן המוצר (צוות שיגיע לישראל מחו"ל) אשר ידריך, ילווה ויפקח על טיב העבודה וההתקנה הראשונית. אבקש את אישור הרשות לכך? | כללי | 43 |