

משרד הכלכלה והתעשייה
ועדת המכרזים

פרוטוקול מס' 1715/7 מישיבה בתאריך 30.12.2020 והמשך דיון 6.1.2021

השתתפו: סימה דאי, יו"ר הוועדה
ערן גיל, חשב המשרד
עו"ד מורן הרשקוביץ, נציגת היועצת המשפטית
יפה עסיס, מרכזת הוועדה

התקשרות עם חברת בינת יישום מערכות (ח.פ. 526103010) עבור החלפת קוראי קירבה באגף מערכות מידע – ספק יחיד

בפני הוועדה הונח מכתבו מיום 9.12.2020 (ההשלמה התקבלו ביום 20.12.2020), של מר אושרי שמרלינג, סגן מנהל אגף הביטחון, בבקשה לאשר התקשרות עם חברת בינת יישום מערכות בע"מ (ח.פ. 526103010) עבור החלפת קוראי קירבה באגף מערכות מידע, כדלהלן:

1. באגף מערכות מידע קיימת מערכת בקרת כניסה הכוללת קוראי קירבה לכרטיסי תמו"ז.
2. ממשל זמין הודיע על החלפת כרטיסי העובד (כרטיסי תמו"ז), קוראי הקירבה הקיימים במערכת כיום אינם מתאימים לשינוי בתצורת הכרטיס ויש להחליפם.
3. בהתאם להנחיית ממשל זמין (מצ"ב) עלינו להתאים את התשתית הקיימת באגף למערכות מידע כך שיתאימו גם לתצורה החדשה, יש צורך דחוף בהכנת תשתית מותאמת של קוראי קירבה.
4. חברת בינת הינה ספק יחיד למערכת בקרת כניסה זו, מצ"ב אישור ספק יחיד.
5. אין אפשרות לבצע זאת דרך ספקים אחרים בהתבסס על המערכת הקיימת.
6. סכום ההתקשרות להחלפת קוראי הקירבה: 20,218 ₪ כולל מע"מ.
7. סעיף תקציבי: 38700209.
8. אבקש לאשר את ההתקשרות עם חברת בינת כספק יחיד.

כן, הונחו בפני הוועדה המסמכים הבאים:

- הצעת המחיר של חברת בינת - מצ"ב כנספח לפרוטוקול
- מסמך של חברת אפולו המעיד כי חב' בינת היא הספק הבלעדי המספק את השירות המבוקש - מצ"ב כנספח לפרוטוקול
- חוות דעת מקצועית במסגרת הכוונה להתקשר עם ספק יחיד - מצ"ב כנספח לפרוטוקול
- מכתב הנחייה להיערכות להחלפת כרטיסים חכמים החתום ע"י סגן בכיר לחשב הכללי ומנהל ממשל זמין

כן, צורף אישורו של מר ערן גיל - חשב המשרד.

מהלך דיון הוועדה

הוועדה הנחתה את היחידה המקצועית לחדד את חוות הדעת המקצועית במסגרת הכוונה להתקשר עם ספק יחיד, להלן החידוד:

"בהתבסס על המערכת הקיימת אין אפשרות לפנות לספקים אחרים".

החלטת הוועדה

הוועדה מאשרת את ההתקשרות עם חברת בינת יישום מערכות בע"מ (ח.פ. 526103010), מכוח תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים, כספק יחיד ובכפוף להיעדר השגות מן הנימוקים המופיעים בפנייתו מר אושרי שמרלינג שלעיל, לפיה חברת בינת יישום מערכות בע"מ הינה היחידה המסוגלת להציע את נשוא ההתקשרות, לפיכך, ההתקשרות הינה עם מי שבהתאם למצב הדברים בפועל הוא היחיד המסוגל לבצע.

1. ההתקשרות המבוקשת הינה החלפת קוראי קירבה באגף מערכות מידע.

2. בהתאם לתקנה 3א(א) לתקנות חובת המכרזים, תפרסם ועדת המכרזים באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי באגף החשב הכללי, לתקופה של 14 ימי עבודה, הודעה על כוונתה להתקשר עם חברת בינת יישום מערכות בע"מ (ח.פ. 526103010), ותצרף את עיקרי ההתקשרות ואת חוות הדעת של מר אושרי שמרלינג, במסגרת מכתבו לוועדה מיום 9.12.2020 כי החברה הינה בגדר "יחיד המסוגל" לביצוע ההתקשרות.

3. בכפוף לכך שלא יתקבלו השגות מהציבור במהלך התקופה הנ"ל, מאשרת הוועדה את ההתקשרות עם בינת יישום מערכות בע"מ, בהתאם להוראות תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים.

היקף ההתקשרות המבוקש: 20,218 ₪ כולל מע"מ בהתאם להצעת המחיר המצ"ב.

תקופת ההתקשרות ממועד חתימת הזמנת העבודה על ידי מורשי החתימה של המשרד, ועד ליום 30.6.2021.

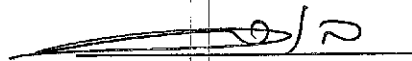
סיווג ההחלטה: תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים.

יודגש כי ביצוע העבודה ייעשה בתיאום עם האגף למערכות מידע.

החלטה כפופה לאמור בהנחיות החשב הכללי לביצוע התקציב בשנת 2021.

הערה

מודגש, כי חל איסור להזמין שירות או סחורה מספק, בטרם חתימת הסכם או הזמנת עבודה ע"י מורשי החתימה של המשרד. הזמנת שירות או סחורה מספק, ללא הסכם או הזמנת עבודה שנחתמו ע"י מורשי החתימה של המשרד, מהווה עבירה על חוק נכסי המדינה ומהווה עבירת משמעת ע"פ התקשי"ר.



עו"ד מורן הרשקוביץ



ערן גיל



יפה עסיס
מרכזת הוועדה



סימה דאי
יו"ר הוועדה

תפוצה: סמנכ"ל בכיר למינהל ומשאבי אנוש
חשב המשרד
עו"ד אורית שרפי
אבנר וקסמן
אושרי שמרלינג
מירי מישקובסקי



בית יישום מערכות

לכבוד: משרד הכלכלה הר חוצבים
לידי: חיים לזרובין
נייד: 0747502149
HaimL@economy.gov.il ; מייל

תאריך: 08/12/2020

א.ג.

הנדון: הצעת מחיר להחלפת קורא כרטיסים

הברת בית יישום מערכות בע"מ מקבוצת רד בית מתכבדת בזאת להגיש את הצעתה עבור אספקה והתקנת מערכת:

מס' סדר	תיאור הפריט	יחיד מדידה	כמות	מחיר יחיד ב"מ	סכ"מ לית ב"מ	מס' סדר ביקור
1	אספקה של קורא כרטיסים	יח'	18	860 ₪	11,880 ₪	Y50-0749
2	יום לעבודת צוות קבלת התקנות	יום	1	2,400 ₪	2,400 ₪	Y70-0509
3	יום טכנאי הפעלת והגדרת של הקורא החדשים (חייב לפי שעות העבודה בפועל)	קומפ	10	300 ₪	3,000 ₪	
סך"כ לכתב ביקור לצי מ"מ					17,280 ₪	
מע"מ 17%					2,936 ₪	
סך"כ כולל מע"מ					20,216 ₪	

בית יישום מערכות מספקת ומתקינה מערכות מתח נמוך, בקרה וביטחון ומבצעת פרויקטים ברמת האינטגרציה הגבוהה ביותר בתחום זה.

הניסיון הרב שרכשה החברה בתחום המתח הנמוך, בקרה, ביטחון ותקשורת מאפשר לנו להגיש לכם מענה איכותי למערכות משולבות בקדמת הטכנולוגיה.

חנאים בליס

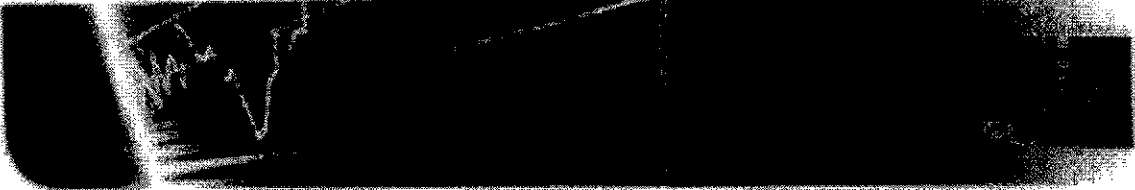
- 1 המחרים אינם כוללים מע"מ.
- 2 תנאי תשלום: ש-30 יום.
- 3 תוקף הצעה 30 יום.
- 4 זמן אספקה: בתאום לאחר קבלת הזמנתכם.
- 5 **נקודות השמל/תקשורת ע"פ דרישה ומיקום המערכת, יפוע ע"י ובאחריות המזמין**
- 6 באחריות המזמין לספק לאחר תשלום תקשורת/צנרת + בין מקום האביור לתעלת רשת
- 7 במידה וניידוש לבצע עבודות נוספות אשר לא מפורטות בהצעת המחיר הנ"ל - יתומחרו בהתאם עמ"י הנדרש.

כבוד רב

גיד מוצניק
מנהל פרויקט חטיבת בטחון ובקרה
נייד: 052-6103085
מייל: gidi@bynet.co.il

www.Bynet-yesum.co.il

משרד ראשי: רחוב זלברמן 24, תל אביב, ישראל 69719 | טל: 077-2715333 | פקס: 03-6499540



שם המוסד: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד ספק חוץ

המס' ה
 מס' סמל
 9.12.2020

אלו ועדת המכרזים

המזון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ

הבקשה מסתמכת על תקנה (29)3 / (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנת חובת מכרזים ועל חוזות תנ"מ מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

השם: קב"מ קירבה אילן גזרוב איבר

האם קיים במשא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

סוכן שירותים ביצוע עבודה

שם: יל"מ גזרוב
 מס' 526103010
 ספק יחיד ספק חוץ
 מס' 20,210
 זכרון מ"ק'



9 דצמבר, 2020


אל : ועדת המכרזים

הנדון: החלפת קוראי קירבה באגף מערכות מידע

1. באגף מערכות מידע קיימת מערכת בקרת כניסה הכוללת קוראי קירבה לכרטיסי תמו"ז.
2. ממשל זמין הודיע על החלפת כרטיסי העובד (כרטיסי תמו"ז), קוראי הקירבה הקיימים במערכת כיום אינם מתאימים לשינוי בתצורת הכרטיס ויש להחליפם.
3. בהתאם להנחיית ממשל זמין (מצ"ב) עלינו להתאים את התשתית הקיימת באגף למערכות מידע כך שיתאימו גם לתצורה החדשה, יש צורך דחוף בהכנת תשתית מותאמת של קוראי קירבה.
4. חברת בינת הינה ספק יחיד למערכת בקרת כניסה זו, מצ"ב אישור ספק יחיד.
5. אין אפשרות לבצע זאת דרך ספקים אחרים בהתבסס על המערכת הקיימת.
6. סכום ההתקשרות להחלפת קוראי הקירבה: 20,218 ₪ כולל מע"מ.
7. סעיף תקציבי: 38700209.
8. אבקש לאשר את ההתקשרות עם חברת בינת כספק יחיד.

הבקשה דחופה ביותר, אבקש את אישורכם בהקדם האפשרי,

בברכה,



אשרי שמרלינג
סגן מנהל אגף הביטחון

כ"ב סיון תש"ף
14 יוני 2020

לכבוד,
כלל משרדי הממשלה

שלום רב,

הנדון: היערכות להחלפת כרטיסים חכמים

בתאריך 5.8.19 הופץ מסמך בנוגע להחלפת כרטיסים חכמים (תמו"ז) והצורך בהיערכות המשרדים לשינוי בתצורת הכרטיס, וכן לגבי המשמעויות הנגזרות על מערכות בקרת הכניסה ושעוני הנוכחות (מצ"ב ההודעה המקורית במייל).

בעקבות תגובות שונות שקיבלנו ממספר מהמשרדים, הוחלט להקים ועדת היגוי שמטרתה לבחון חלופות לכל אחד מהשימושים השונים של הכרטיס. בוועדת ההיגוי היו נציגים של מספר משרדים, ביניהם: משרד האוצר, משרד הבריאות, רשות האוכלוסין, הנהלת בתי המשפט והיחידה ליישומים ביומטריים והודחות בטוחה.

לאחר מספר דיונים וחשיבה משותפת של כל הגורמים הרלוונטיים מהמשרדים, הוחלט להמשיך עם החלטה המקורית ולפרסם מכרז חדש לכרטיסים חכמים מסוג Type A. בעקבות החלטה זו, קיים צורך דחוף בהכנת תשתית מותאמת של קוראי קרבה ושעוני נוכחות מותאמים על פי המפרט הרי"מ **עז לתחילת רבעון שלישי של שנת 2021.**

מצ"ב מפרט הדרישות הטכנולוגיות מהקוראים החדשים וכן מבנה הכרטיס החדש ודרישות הקוראים כהתאם (נספח א').

לכל שאלה או ברור בנושא ניתן לפנות ליעל אופק במייל yaelo@cio.gov.il
לברורים בנושא התאמת שעוני הנוכחות ניתן לפנות למנהל הרכש במייל gpa@mof.gov.il

בברכה,

ד"ר יובל שמני
מנהל מילושל זמן

עוזי שר
סגן בכיר לחשב הכללי

נספח א' - נספח טכנולוגי לתצורת מבנה הכרטיס החדש ודרישות הקוראים בהתאם

דגשים לגבי שינויים הצפויים להיות בתצורת הכרטיסים:

1. פרוטוקול הקרבה של הכרטיס החכם צפוי להיות מסוג TYPE A Desfire EV2 (להבדיל מהפרוטוקול הנוכחי שהוא TYPE B).
2. הכרטיסים יתמכו בהתממשקות באמצעות קוראי מגע וקרבה בלבד (ולא יכללו פס מגנטי).
3. שינויים אלו ישפיעו בין היתר על קוראי הכרטיסים המותקנים היום במתקנים השונים ובמערכות, דוגמת מערכות בקרת כניסה ומתח נמוך, שעוני נוכחות, והסעדה – אשר מותאמים ברובם לעבודה מול כרטיסים מסוג TYPE B. קוראים אלו, לא יוכלו לקרוא את הכרטיסים החדשים ויש לקחת בחשבון שנדרש לשדרגם החל מכניסת המכרז החדש לתוקף.

חרישות מהקוראים החדשים:

הקוראים החדשים צריכים להיות דואליים, אשר יספקו תמיכה מלאה בפרוטוקול ISO 14443 Type A Desfire ובמקביל המשך תמיכה בפרוטוקול ISO 14443 Type B לפי מבנה חוויגנד הקיים היום.

דרישות עתידיות מכרטיס תמו DESFire

כרטיסי תמו העתידיים צריכים לתמוך בפרוטוקול ISO 14443 Type A DESFire EV2 כאשר כל הגדרות האבטחה יחיו באחריות ובניהול של יחידת ממשל זמין. נדרש כי קוראי בקרת הכניסה ניתן יהיה להגדרה ע"י המשתמש - משרדי הממשלה בעזרת כלים אשר ירכשו במסגרת כל פרויקט או ע"י מתן שרות של האינטגרטורים. יודגש כי בהתאם לקוראים השונים, ניתן להגדיר את הקוראים ע"י "כרטיס קנפוג" או ע"י חיבור פיזי של הקורא לכלי קנפוג (מחשב, כבל ותכנה). כרטיסי הקנפוג ימסרו לגורם במשרד שיקבע ע"פ נהלים של אבטי"מ וידרשו להישמר בצורה מאובטחת.

מבנה הכרטיס

מבנה הכרטיס משליך על הקונפיגורציה של הקוראים. הקוראים חייבים להיות מסוגלים לקרוא את כרטיסי תמו בהתאם למקרה שנדרש, לשם כך נגזיר מבנה נתונים חדש שהגישה אליו תהיה מוצפנת בעזרת AES. כאשר גם התקשורת בין הקורא לבין הכרטיס תהיה מוצפנת – Encrypted Communication - AID-שאליו ניגש יהיה 11 11 11, עליו נגדיר 3 קבצים:

1. קובץ מספר 2 – וויגנד באורך 32 או 40 bit לשימוש עתידי (לאחר שיבסק השימוש בכרטיסים מהדור הישן ונוכל להגדיל את הטווחים של הוויגנד). ערך השדה ייקבע ע"י ממשל זמין ויהיה אחיד בכל משרדי הממשלה.
 2. קובץ מספר 4 – וויגנד 26bit תואם מבחינת תקשורת לבקרים הקיימים היום במשרדיים.
 3. קובץ מספר 6 – Time Attendance – יכול את מספר תעודת הזהות ב-4 bytes. קובץ זה ישמש לשעוני הנוכחות.
- מפתח הקריאה עבור כל קובץ יהיה שונה ויהיה באחריות ממשל זמין. הגדרת הקוראים והמפתחות תתאפשר ע"י הלקוח ותיכתב ע"י קנפוג הקורא מראש.
- בנוסף לכך הקוראים ימשיכו לקרוא את כרטיסי תמו הנוכחיים לפי המבנה הנוכחי של וויגנד bit 26



3610 Birch Street • Newport Beach, CA 92660 • USA
Tel: 949-852-8178 • Fax: 949-852-8177
E-mail: apollo@apollo-security.com • Web site: www.apollo-security.com

LETTER OF CONFIRMATION

Date: January 13, 2019

To Whom It May Concern:

Hereby we confirm that Hyast System Applications Ltd is the only authorized Apollo dealer in the State of Israel. Hyast is the only company whose sales & technical personnel have completed Apollo dealer training program. They possess extensive experience in configuration, installation and maintenance of Apollo equipment and have successfully completed numerous installations.

Zilvora Elda,
Sales and Marketing Manager
Africa & Middle East

[Faint text, possibly a stamp or signature]