



עיריית יבנה

22 יולי 2026

רוכשי מכרז 25/26

תיק מכרז

מייל ובאתר הרשות

א.ג.נ.,

הנדון: מכרז 25/26 פומבי לתשתיות תקשורת פסיבית
אגף מערכות מידע עיריית יבנה

יבנה- הודעת הבהרה מס' 1

תוכן עניינים להודעה זאת:

מענה לשאלות הבהרה עמ' 1.

מסמך א' (10) אבטחת מידע עמ' 4

1. להלן מענה לשאלות הבהרה שנשאלו למכרז זה ושינויים במכרז :

מס"ד	המסמך או הנספח אליו מתייחסת ההבהרה	עמוד וסעיף רלבנטיים	נוסח השאלה	תשובה
1			לא נמצא מוצרי אל פסק מהדגמים הבאים :	נדחה מדובר בצידוד נדרש במכרז



עיריית יבנה

	אספקה והתקנה של מערכת אל-פסק (UPS) מקצועית בתצורת Rackmount בגובה U1 בלבד, המיועדת להתקנה במסד תקני 19" לחיסכון מרבי במקום. המערכת תהיה בטכנולוגיית Line-Interactive (או Online) בהתאם לרגישות הציוד, בעלת הספק של VA-1500VA1000 ומנגנון הפעלה אוטומטית מיידי בעת הפסקת חשמל. לטובת עמידה בדרישת המזמין לזמן פעילות רציף של שלוש (3) שעות בעומס עבודה ממוצע, היחידה תצויד בחיבור ייעודי למארג סוללות חיצוני (Battery Pack) תואם שיספק ויותקן כחלק מהמערכת. המכשיר יכלול מייצב מתח מובנה (AVR), הגנה מפני נחשולי מתח וצג LCD קדמי לחיווי מצב טעינה, עומס וזמן גיבוי נותר. המפרט כולל כרטיס ניהול רשת (SNMP) מובנה לניטור מרחוק ושליחה אוטומטית של התראות במקרה של תקלה או ניצול סוללה. העבודה כוללת קיבוע היחידה למסילות הארון (מסילות תמיכה כלולות), חיווט למערכת החשמל המבנית, חיבור ציוד התקשורת והאבטחה בארון ובדיקת פריקה וטעינה מלאה באתר. המחיר כולל את כלל אביזרי העיגון, כבלי הממשק והגדרת תוכנת הניהול.	51	
	אספקה והתקנה של מערכת אל-פסק (UPS) בתצורת Line-Interactive (או On-Line) בהתאם לרגישות הציוד, המיועדת להתקנה במסד תקני 19" בגובה של U-4U2. המערכת תכלול מנגנון הפעלה אוטומטי מיידי בעת הפסקת חשמל (Zero Transfer Time) ומייצב מתח מובנה (AVR) להגנה מפני קפיצות ונחשולי מתח. לטובת עמידה בדרישת המזמין לזמן פעילות רציף של שש (6) שעות בעומס עבודה ממוצע, המערכת תאובזר במארג סוללות חיצוני (Battery Pack) ייעודי המחובר בטור ליחידת הבקרה הראשית. המערכת תכלול צג LCD קדמי לחיווי מצב טעינה, עומס וזמן גיבוי נותר, וכן כרטיס ניהול רשת (SNMP) המאפשר ניטור מרחוק וקבלת התראות בדוא"ל על תקלות או הפסקות חשמל. העבודה כוללת את קיבוע היחידות למסילות הארון (מסילות Duty Heavy כלולות), חיווט למערכת החשמל המבנית, חיבור ציוד הקצה (Router, NVR, Switch) ובדיקת פריקה וטעינה מלאה באתר.	52	



עיריית יבנה

	המחיר כולל את כלל אביזרי העיגון, כבלי הממשק, והגדרת תוכנת הניהול.			
2	הזמנה להציע הצעות, תנאי סף	עמוד 4, סעיף 2.2	מבדיקה שערכתי עם קבלני תשתיות, לא נדרש מהם להיות רשומים על פי חוק רישום קבלים לעבודות הנדסה. נא שקלו ביטול דרישה זו	נדחה
3	מפרט טכני	עמוד 41	דרישה לנקודות תקשורת CAT7A אם לא באמת צריך את היתרון של CAT7A אז מומלץ לשנות ל – CAT7, המחיר ל – CAT7A כפול במחיר.	מאושר להתשמש ב cat 7 תיקני
4			מחבר קצה שנקרא קינסטון, הדרישה ל – CAT7 שהמחבר עצמו לא קיים, עובדים עם מחבר CAT6A	מאושר להשתמש בתקופה הראשונה של המכרז בקיסטון המותאים CAT6A, לאחר התקוסה של 36 חודשים הנושא יבחן על ידי הרשות והמצב בשוק
5			CAT8 לא זמין על המדפים, מצריך הזמנה מיוחדת	מאושר ראו תשובה לעיל
6	סעיף 2.1	תנאי סף	נדרש 200 נקודות לכל גוף במשך שלש שנים שהם 5 גופים לפחות רשויות מקומית, האם הכוונת 5*3*200 שהם 3000 נקודות להובכת תנאי סף ?	נדרש להוכיח ביצוע פרויקט מוגדר בזמן קצר ובמקום(מבנה) בהיקף של 200 נקודות. הדרישה בינה לכל שנה ולכל גוף בנפרד. לא במצטבר.
7			נראה על פניו שאולי יש טעות בדרישה של ספק שביצע בסך הכל רק 200 נקודות בשנה בלקוח, כאשר המכרז מדבר על דרישה למחזור של מליון ₪ המספרים לא מסתדרים	ראו מענה לעיל
8			בנוסף סעיף זה מבקש שתספק מענה בנספח 1א מאושר על ידי עורך דין כדי שנציג את הוכחת יכולת של הספק - בפועל בנספח עצמו אין מקום למלא את הניסיון הנדרש והמוכח, נבקש לשנות את הנספח בהתאם לכך שהמציע יוכל להגיש הצעה עם ניסיון מוכח, כולל שמות אנשי קשר ורשויות שבהם בוצע העבודה	ניתן לצרף נספח להוכחת הניסיון
9	2.2		נדרש שהקבלן יהיה בעל תעודת קבלן רשום, אבל לא כתוב כיצד על הספק להציג את הוכחת הנתונים, נבקש להוסיף, שהצגת ההוכחה תהיה באמצעות הצגת תעודת קבלן רשום תקף	מאושר
10	2.3		נבקש שהספק יציג תעודת חשמלאי בתוקף של עובד העסק כהוכחה להוכחת תנאי סף	מאושר
11			הבהרה לגבי אבטחת מידע	ראו נספח מעודכן



עיריית יבנה

פרט לכך אין שינויים בנוסח המכרז והוא מחייב. יש לצרף הודעת הבהרה זו למסמכי המכרז ולהגישה יחד עם ההצעה כשהיא חתומה כדין ע"י המציע.

מסמך אי(10)

דרישות אבטחת מידע

1. מודגש כי הספק איננו מחזיק מאגר מידע של הרשות אולם מתוקף העבודה הוא מקבל מידע של הרשות ונדרש לעמוד בדרישות אבטחת מידע עבור המחשבים, השרתים וכו' אצלו במשרדים.
 2. הספק מתחייב לעמוד בכל דרישות החוק ו/או התקנות ו/או המלצת גוף מנחה ו/או דרישת הרשות ו/או הרשות הסייבר הלאומית ו/או כל גוף חוקי.
 3. הספק מתחייב לשתף פעולה עם כל גוף ביקורת ו/או אבטחת מידע שיקבע על ידי הרשות.
 4. דרישות כלליות:
 - 4.1 קיום מנגנונים מפותחים של זיהוי, אימות והרשאות
 - 4.2 מערכת ההרשאות תפעל על פי הרשאות ושמירה על שלמות המידע.
 - 4.3 המערכת הספק תכלול שירותי ניטור, דיווח ופיקוח נאותים.
 5. יכולות הזדהות ואימות על המערכת לספק יכולות זיהוי משתמשים, וכן לבצע אימות שאכן מדובר במשתמש שהזדהה.
 - 5.1 זיהוי משתמש יהיה תנאי סף לגישה למערכת. על המשתמש לספק מידע אשר יוכיח את זהותו על הקבלן לפרט את המנגנון לזיהוי ואימות משתמשים.
 - 5.2 הסיסמאות יחוללו ע"י משתמש או מחולל סיסמאות.
 - 5.2 המערכת תספק למשתמש את היכולת לשנות את הסיסמא בעצמו, בכל עת.
 - 5.3 המערכת תאפשר לקבוע אילוץ החלפת סיסמא תקופתית.
 - 5.4 תווים, איסור עם תווים חוזרים ו/או עוקבים ו/או רציפות מקלדת הן אותיות והן מספרים.
 - 5.5 החלפת סיסמא מידי 90 יום ואיסור על החלפת סיסמא בסיסמא קודמת.
 - 5.6 חסימת משתמש ב3 ניסיונות שנכשלו.
 - 5.7 המערכת תסגר אוטומטית בחלוף 30 דקות של אי שימוש במערכת.
6. תיעוד, בקרה- על המערכת לתעד פעילות אשר בהתאם לחוק הגנת הפרטיות לרבות תיקון 13.



עיריית יבנה

7. גיבוי נתונים ואתר DR או ניהול בשירותי "ענן" בהתאם לשמירת מידע לפי חוק הגנת הפרטיות והתקנות מכוח חוק זה.
8. המערכת תיצור תיעוד של כל פעולה לצורך תיעוד ותחקור אירוע אבטחת מידע ותהיה זמינה לרשות ו/או נציגה.

חתימה וחותמת

שם המציע

תאריך