

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שרותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

תוכן עניינים – נוסח מתוקן לאחר שאלות הבהרה

2.....	הודעת ראש העיר – נוסח מתוקן
3.....	מסמך א' - נוסח מתוקן - הוראות למשתתפים במכרז
11.....	מסמך ב' - הצעת המציע
15.....	מסמך ג' - הסכם
26.....	מסמך ד' - הצהרת ספק/מפעיל בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום
27.....	מסמך ה' - נוסח מתוקן - נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז
28.....	מסמך ו' - נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע
29.....	מסמך ז' - הצהרה בדבר קרבה לעובד ו/או חבר מועצת העירייה
31.....	מסמך ח' - אישור על קיום ביטוחים
35.....	נספח א' 1 - טבלת קביעת איכות ההצעה
39.....	נספח א' 2 - נספח טכני
81.....	נספח א' 3 - הסכם שמירת סודיות

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס- ציונה

הודעת ראש העיר – נוסח מתוקן

עיריית נס- ציונה (להלן: "העירייה") מזמינה בזאת הצעות למתן שירותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס - ציונה.

ניתן לעיין ולרכוש את המסמכים הכוללים את תנאי המכרז, מסמכיו, וההסכם שעליו יידרש הזוכה לחתום (להלן: "מסמכי המכרז"), באמצעות אתר העירייה בכתובת: www.nzc.org.il, בעמוד הבית של האתר, תחת "קישורים שימושיים" – כפתור "מכרזים", תמורת סך של 1,000 ₪ (אשר לא יוחזר).

על המציע לצרף להצעתו את הקבלה עבור רכישת מסמכי המכרז הנושאת את שמו בלבד.

לפרטים ולעיון במסמכי המכרז ללא תשלום, ניתן גם לפנות למשרדי אגף הביטחון, ברחוב הבנים 9, נס-ציונה, בימים א'–ה' בשעות העבודה, אצל מיכל פז (טל': 9383825-08).

על המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית, בנוסח המצורף כמסמך ה' למסמכי המכרז, על סך של 20,000 ₪, הערבות תהא בתוקף עד ליום **18.3.20**. העירייה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.

אין העירייה מתחייבת לקבל הצעה כלשהיא, והיא רשאית לבטל את המכרז על פי שיקול דעתה.

את ההצעות, יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע **ב- 2 עותקים** (מקור), יש להכניס למעטפה סגורה שעליה מצויין "מכרז פומבי מס' 59/19". את המעטפה יש להכניס לתיבת המכרזים במשרדי מזכירות העירייה, קומה ב', חדר 303, ברחוב הבנים 9, נס-ציונה עד ליום **18.12.19** בשעה **13:30**.

ישיבת פתיחת תיבת המכרזים תתקיים ביום **18.12.19** בשעה **14:00**. כל אדם רשאי להיות נוכח בעת פתיחת תיבת המכרזים וההצעות ורישום מסמכי המכרז.

את ההצעות יש למסור במסירה אישית. לא תתקבלנה הצעות בדרך אחרת.

בכבוד רב,

שמואל בוקסר

ראש העירייה

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

הוראות למשתתפים במכרז

שעה	תאריך	
12:00	2.12.19	שאלות הבהרה
13:30	18.12.19	הגשת הצעות
14:00	18.12.19	פתיחת מעטפות

1. נשוא המכרז

המכרז הינו למתן שירותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס ציונה.

להלן פרוט השירותים הנכללים במסגרת המכרז.

א. ביצוע סקר תקינות שוטף של כל מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציוד התקשורת המחבר בין כל המרכיבים לעיל (להלן - ה"מצלמות" ו/או ה"מתקנים") אחת ל 90 יום, תיקון והחלפת מצלמות פגומות או רכיבים מתוכן, תיקון והחלפת יחידות ורכיבים פגומים/ות במערכות הבקרה של המצלמות, בדיקת תקינות של כל ערוצי ורכיבי התקשורת בהן מחוברות המצלמות למערכות הבקרה ולמוקד העירוני ובדיקה ותיקון של כל רכיבי התוכנה המסופקים ו/או כלולים במצלמות ובמתקנים.

ב. מתן שרותי מוקד לטיפול בתקלות במצלמות, במתקנים וברכיבי התקשורת של הקבלן שיענה לפניות עובדי העירייה. המוקד יפעל בכל יום בימים א' – ה', למעט שבתות וחגים, בין השעות 08.00 ל 17.00. נציגי הקבלן במוקד ינהלו יומן מתועד של כל פניות עובדי העירייה הכולל את מועד פתיחת התקלה, פרטי התקלה, צורת הטיפול בתקלה, פרטי המאשר מטעם העירייה כי הטיפול בתקלה הסתיים ומועד סגירת הפניה למוקד.

ג. טיפול מיידי בתקלות קריטיות המשביתות מערך מצלמות בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

ד. טיפול בתקלות רגילות בתוך יום עבודה אחד.

ה. התקנת מצלמות אבטחה ומערכות בקרה נוספות וחדשות בהתאם לדרישות העירייה וזאת בהתאם למפרטים המצורפים בנספח א'2 למסמכי המכרז. והכל בכפוף לקבלת הזמנת עבודה בכתב מטעם העירייה חתומה ומאושרת כדן ע"י גזבר העירייה ומנהל האגף לבטחון.

כל השרותים לעיל יבוצעו ע"י הקבלן הזוכה ועל חשבונו.

2. תקופת ההתקשרות

א. תקופת ההתקשרות של הסכם זה הינה לשנה מיום חתימת העירייה על ההסכם – מסמך ג' למסמכי המכרז (להלן: "תקופת ההתקשרות").

- ב. העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה שתישלח לקבלן 30 יום לפני תום תקופת התקשרות, להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות של שנה או חלק ממנה (להלן: "שנות האופציה") ובתנאי שכל תקופת ההתקשרות לרבות שנות האופציה לא תעלה על 5 שנים.
- ג. העירייה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עפ"י הסכם זה ע"י משלוח הודעה בכתב לקבלן 30 יום מראש מבלי שתהא חייבת בתשלום פיצויים כלשהם עקב הפסקת ההתקשרות למעט תשלום בעבור עבודות שבוצעו עד למועד הפסקת ההתקשרות ואו התחילו להתבצע לפני מועד ההודעה ולקבלן לא תהיינה כל תביעות כספיות ו/או אחרות ו/או טענות בקשר לכך למעט תשלום בעבור העבודה שבוצעה עד למועד הפסקת ההתקשרות ואו עבודות שהתחילו להתבצע לפני מועד מתן ההודעה.
- ד. במקרה של הפסקת ההתקשרות, הקבלן מתחייב לבצע את המשימות הנותרות כמפורט בסעיף 16 להסכם- מסמך ג' למסמכי המכרז.
- ה. בשנות האופציה יחולו כל תנאי ההסכם- מסמך ג' למסמכי המכרז.

3. התמורה

- א. סה"כ התמורה בגין השירותים והעבודות נשוא המכרז תחושב לפי המפורט בסעיפים קטנים (ב) עד (ד) להלן. על הסכומים הנ"ל יתווסף מע"מ כחוק (להלן: "התמורה").
- ב. תמורת מתן שרותי התחזוקה השוטפת הכוללים הפעלת מוקד של הקבלן, תיקון תקלות במצלמות ובמתקנים והכל כמפורט בכל מסמכי המכרז תשולם לקבלן תמורה בסך 17,600 ש"ח לחודש (ראה נספח א'2 למסמכי המכרז סעיף 01 בטבלת התעריפים) בניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת המכרז.
- ג. תמורת התקנות נוספות וחדשות (דהיינו מצלמות ומתקנים שלא היו קיימים בעבר) של מצלמות ומתקנים, וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון, תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה ובניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה.
- ד. כנגד צידוד שנפגע והושבת כתוצאה מונדליזם במצלמות ובמתקנים החשופים ויש להחליפו/ם במצלמות ובמתקנים חדשים, וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון, תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה ובניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה.
- ה. העירייה תשלם לקבלן בכל חודש את התמורה החודשית כנגד חשבונית מס שתוגש לעירייה עד ל- 15 לכל חודש.
- התמורה תשולם לקבלן רק לאחר ובכפוף לאישור מנהל אגף הבטחון שהחשבונות שהוגשו על ידי הקבלן תואמים את ההזמנות שהוציאה העירייה וההתקנות בוצעו בשטח והמצלמות והמתקנים פועלים ללא דופי.
- ו. מלבד התמורה לעיל לא ישולמו לקבלן סכומים נוספים. שום תנודות או שינויים בשכר העבודה, במחירי החומרים במיסים והיטלים, למעט מע"מ, קשיים או עיכובים בעבודה וכל התייקרות מכל מין וסוג לא ישנו את התמורה.

4. כשירויות המציע

זכאי להשתתף במכרז זה, מי שעומד בכל התנאים המפורטים להלן:

- א. מציע אשר הינו עוסק מורשה לצורך מע"מ ומנהל ספרי חשבונות כחוק, וכן תושב ישראל. במידה והמציע הינו חברה/שותפות, על החברה/שותפות להיות רשומה בישראל.
 - ב. מציע בעל נסיון בשנים 2016, 2017, 2018, במתן השרותים נשוא המכרז לשתי רשויות מקומיות לפחות שבכל אחת 150 מצלמות לפחות המחוברות למוקד עירוני.
 - ג. מציע בעל נסיון בביצוע של שני פרויקטים (שהסתיימו) לפחות בשנים 2016 - 2018 להתקנת מצלמות המחוברות למוקד עירוני ברשויות מקומיות בהיקף של 450,000 ש"ח לפחות כל אחד.
 - ד. מציע בעל מחזור כספי בכל אחת מהשנים 2016, 2017, 2018 של מליון ש"ח לפחות במתן השרותים נשוא המכרז ו/או התקנות חדשות של מצלמות ומתקנים נשוא המכרז.
 - ה. מציע שמצבת העובדים שהועסקה על ידו, באופן ישיר ו/או באופן עקיף בכל אחת מהשנים 2016, 2017, 2018 הינה לפחות 3 עובדים בהיקף של משרה מלאה, הקשורה במישרין במתן השרותים נשוא המכרז.
- למען הסר ספק, מובהר ומודגש, כי הדרישות המפורטות בסעיפים א' - ה', הינן של המציע עצמו.

5. מסמכי המכרז

- א. הודעת ראש העיר
- ב. מסמך א' - הוראות למשתתפים במכרז
- ג. מסמך ב' - הצעת המציע
- ד. מסמך ג' - הסכם
- ה. מסמך ד' - נוסח הצהרת ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום
- ו. מסמך ה' - נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז
- ז. מסמך ו' - נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע
- ח. מסמך ז' - נוסח הצהרה בדבר קרבה לעובד ו/או חבר מועצת העירייה
- ט. מסמך ח' - אישור על קיום ביטוחים
- י. נספח א' 1 - טבלת קביעת איכות ההצעה
- יא. נספח א' 2 - נספח טכני - המפרט את השרותים והעבודות שעל הקבלן לספק.
- יב. נספח א' 3 - הסכם שמירת סודיות

6. **מסמכי המכרז - רכוש העירייה**

מסמכי המכרז הנם רכוש של העירייה וקנינה הבלעדי והם נמסרים למציעים למטרת הגשת הצעות לעירייה עפ"י מכרז זה ולא לשום מטרה אחרת.

מקבל מסמכי המכרז לא יעתיק אותם ולא ישתמש בהם אלא למטרת הגשת הצעתו.

7. **הבהרת מסמכי המכרז**

א. כל המסמכים המפורטים בסעיף 5 לעיל, מהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז וקיום כל ההוראות המפורטות בהם מהווה תנאי להשתתפות בו.

ב. על המציע לקרוא בעיון רב את ההסכם ואת כל מסמכי המכרז.

ג. המציע רשאי לפנות בכתב למנהל אגף הבטחון בעיריית נס-ציונה בשאלות ו/או בקשות להבהרה בכל סתירות, שגיאות, אי התאמות או חוסר בהירות שמצא, אם מצא, במסמכי המכרז, ועל כל ספק שהתעורר אצלו בקשר למובנו של סעיף או פרט או עניין כלשהו הכלול במסמכי המכרז או הנוגע לפרט כלשהו במפרט המכרז וזאת לא יאוחר מתאריך 2.12.19 שעה 12:00.

את הפניות הנ"ל יש לשלוח לירון לוי, מנהל אגף הבטחון, לדוא"ל yaron@nzc.org.il בקובץ WORD ניתן לעריכה, כל זאת בציון שם הפונה וחברתו, כתובת, דוא"ל ומספר הטלפון של הפונה.

על השאלות להיות ערוכות במבנה הבא בלבד :

מס"ד	שם המסמך	מספר עמוד	סעיף	שאלה/הסגה	תשובה

ד. העירייה רשאית, בכל עת, עד למועד האחרון להגשת הצעות במכרז, להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז, ביוזמתה או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור יהיו חלק בלתי נפרד מתנאי המכרז.

ה. ההבהרות/תשובות/עדכונים ככל שיהיו יפורסמו באתר העירייה. על המציעים חלה חובה להתעדכן עד למועד האחרון להגשת הצעות בדבר השינויים וההבהרות באתר העירייה ולצרף את התשובות/הבהרות שפורסמו להצעתם כחלק בלתי נפרד הימנה.

ו. העירייה אינה אחראית לפרטים או הסברים או הבהרות שניתנו בע"פ ולא יהיה להם כל תוקף.

8. **הצהרות המציע**

א. הגשת הצעתו של המציע והשתתפותו במכרז כמוהם כהצהרה ואישור שכל פרטי המכרז וההסכם המצורף למכרז על נספחיו ידועים ונהירים לו, וכי הוא מסוגל למלא אחר ההתחייבויות המפורטות במכרז ובהסכם.

ב. כל טענה בדבר טעות ו/או אי הבנה בקשר לפרט כלשהו או לפרטים כלשהם מפרטי המכרז ו/או ההסכם על נספחיו, לא תתקבל לאחר הגשת הצעת המציע.

ג. אסור למציע למחוק ו/או לתקן ו/או לשנות את המסמכים שיועברו אליו או תנאי כלשהו מתנאי המכרז. העירייה רשאית לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור משום הסתייגות המציע מתנאי המכרז ולפסול את הצעתו.

9. צרוף מסמכים

כל מציע יצרף להצעתו את המסמכים המפורטים להלן:

- א. אישור על היותו עוסק מורשה מאת שלטונות מס ערך מוסף, אישור תקף על ניהול פנקסי חשבוניות על פי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבוניות ותשלום חובות מס) תשל"ו – 1976 וכן אישור מאת פקיד שומה על שיעור ניכוי מס במקור.
- ב. מסמכים המעידים על ניסיונו כנדרש בסעיפים 4(ב') ו- 4(ג') לעיל על המאשר להזכיר במפורש את כל האמור בסעיף בהתאמה.
- ג. המלצות משתי רשויות מקומיות, עבורן סיפק המציע השירותים נשוא המכרז, כמפורט בסעיף 4(ב') ו- 4(ג') לעיל.
- ד. אישור רו"ח או יועץ מס על עמידתו של המציע בדרישות סעיפים 4(ד') ו- 4(ה') לעיל.
- ה. באם ההצעה מוגשת על ידי תאגיד, יש לצרף תעודת רישום התאגיד, מספרו ואישור עו"ד/רו"ח/יועץ מס מוסמך לגבי האנשים המוסמכים לחתום בשם התאגיד וסמכותם לחייב את התאגיד בחתימתם.
- ו. קבלה על רכישת מסמכי המכרז.
- ז. על המציע לצרף להצעתו את שאלות ההבהרה והתשובות שניתנו בהתאם לאמור בסעיף 7 לעיל.

10. הצעת המציע

- א. את טפסי המכרז ניתן לרכוש באמצעות אתר העירייה בכתובת: www.nzc.org.il, בעמוד הבית של האתר, תחת "קישורים שימושיים" – כפתור "מכרזים", תמורת סך של 1,000 ₪ (אשר לא יוחזר).
- ב. על המציע להגיש הצעתו **בשני עותקים זהים**, על גבי טופס "הצעת המציע" הרצ"ב כמסמך ב' למסמכי המכרז, למלא את כל הפרטים הנדרשים בכל מסמכי המכרז, ולחתום עליהם ועל כל שאר מסמכי המכרז המהווים חלק בלתי נפרד מהצעתו. שני העותקים (מקור) ייחתמו ע"י המציע בחתימת ידו וחותמת התאגיד.
- ג. על המציע לרשום בעט במסמך ב' – "הצעת המציע" – את אחוז (%) ההנחה המוצע על ידו על כל המחירים הנקובים בטבלת התעריפים בנספח א' למסמכי המכרז.
- מובהר: ההנחה הינה "רוחבית", היינו: שיעור הנחה זהה ביחס לכל אחד מהמחירים הנקובים בטבלת התעריפים – נספח א' למסמכי המכרז.
- ד. למען הסר ספק מובהר בזאת כי תפסלנה הצעות עם תוספות למחירים הנקובים בטבלת התעריפים בנספח א' למסמכי המכרז, או עם הפחתה לא אחידה בקשר למחירים השונים בטבלת התעריפים.

- ה. שני עותקי ההצעה חייבים להיות זהים. במקרה של אי התאמה בסכומים הנקובים בעותק האחד לעומת העותק השני, יתוקנו הסכומים בהתאם להצעה הזולה יותר.
- ו. ההצעה תוגש על ידי מציע אחד. לא תתקבלנה הצעות ממציעים במשותף.
- ז. בכפוף לאמור לעיל, יובהר כי הצעתו של המציע יכול ותכלול מתן חלק מהשירותים במכרז, ע"י קבלן משנה, ואולם לא יהיה בכך כדי לגרוע מאחריותו של המציע לכל רכיבי הצעתו.
- ח. אחוז ההנחה המוצע יכתב באחוזים (במספרים ובמילים) עם עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית ויהיה גדול או שווה לאפס.
- ט. כל הסכומים שיחושבו בהתאם לאחוז ההנחה אינם כוללים מע"מ.
- י. אי מילוי מדויק ומפורט אחר כל הדרישות, הוספת ההסתייגויות ו/או הגשת הצעה שלא לפי התנאים יכול ותגרור לפסילת ההצעה.

11. תוקף ההצעה

כל הצעה שתוגש תעמוד בתוקפה על כל פרטיה, מרכיביה וצירופותיה למשך 90 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות. העירייה רשאית לבקש להאריכה ל- 90 יום נוספים והמציע חייב לעשות כן.

12. ערבות בנקאית

- א. המציע חייב לצרף להצעתו ערבות בנקאית לטובת העירייה, אוטונומית, צמודת מדד, חתומה ומבטלת כדין, וחייבת להיות על פי תנאיה ניתנת לגבייה לפי פניה חד צדדית של גזבר העירייה. הערבות תהא בנוסח המצורף כמסמך ה' למסמכי המכרז, בסך 20,000 ₪ (עשרים אלף שקלים חדשים).
- ב. הערבות תעמוד בתוקפה עד ליום **18.3.20** העירייה רשאית לבקש את הארכת תוקף הערבות הבנקאית למשך תקופה נוספת של עד 90 יום והמציע יהיה חייב לעשות כן, על חשבונו.
- ג. הערבות תוחזר לכל מציע שהצעתו לא תתקבל, לאחר שייחתם הסכם עם הזוכה במכרז.
- ד. הצעה שלא תצורף אליה ערבות בנקאית כנדרש - לא תידון כלל.

13. דרישת פרטים מהמציע

- א. העירייה תהא רשאית לפנות בהתאם לשיקול דעתה ללקוחות המציע לקבלת מידע והמלצות אודותיו.
- ב. העירייה תהא רשאית לדרוש מהמציע פרטים, לרבות בדבר אפשרויותיו הכספיות והמקצועיות כתנאי להתקשרות עימו, והמציע יהא חייב לספק לעירייה את הפרטים וכן לפנות ללקוחותיו לצורך בחינת ניסיונו.

14. החלטות העירייה

- א. העירייה רשאית לבטל את המכרז כולו או חלקו ו/או לשנות את היקף השירותים הנצרכים על ידה. החליטה העירייה כאמור מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק והמחירים בהצעתו יחייבו אותו.

- ב. העירייה שומרת לעצמה הזכות לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמשתתפים, לאחר פתיחת מעטפות ההצעות, להשלים ו/או לתקן בהתאם לדרישות המכרז כל מסמך ו/או אישור מהמסמכים ו/או האישורים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעתו, בין היתר, לצורך עמידתו בתנאי הסף של המכרז.
- דרישה כאמור, היה ותינתן, תאפשר תיקון ו/או השלמת המסמכים ו/או האישורים, תוך הזמן הקצוב שייקבע בה.
- הוראות סעיף זה לא יחולו על מסמך ערבות המשתתף.
- ג. הרשות בידי העירייה לזמן את המציעים – כולם או חלקם – לצורך בירור פרטים בנוגע להצעתם, ולבקשם לערוך מצגות שבהן יוצגו השירותים.
- ד. מציע שעמד בתנאי הסף והציע את אחוז ההנחה הגבוה ביותר תבדק הצעתו ע"י ועדה מקצועית מטעם העירייה המונה 3 חברי ועדה לפחות (להלן: "**הועדה המקצועית**") ובמידה וקיבל ציון שאינו נמוך מ- 85 אחוז יוכרז כזוכה במכרז.
- אופן ניקוד הצעה ייעשה בהתאם למפורט בנספח א' 1 - איכות ההצעה.
- ה. במידה וכמה מציעים שעמדו בתנאי הסף הציעו את אחוז ההנחה הגבוה ביותר, תבדקנה הצעותיהם ע"י ועדה מקצועית מטעם העירייה והמציע מביניהם שקיבל את הציון הגבוה ביותר ושאינו נמוך מ- 85 אחוז יוכרז כזוכה במכרז.
- ו. וועדה המקצועית מטעם העירייה תדרג עבור ועדת המכרזים את התרשמותה מהמוצרים והשירותים, התמיכה והחומרה המוצעים, לצורך בחינת מרכיב האיכות בהצעה בהתאם למפורט בנספח א' 1 - איכות ההצעה המצורף למסמכי המכרז.

15. חובת הזוכה במכרז

- א. זכה המציע במכרז יהא עליו למצוא לעירייה תוך 14 ימים מתאריך הודעת העירייה לזוכה בדבר זכייתו במכרז את המסמכים הבאים:
- (1) אישור ביטוח כמפורט במסמך ח' – אישור על קיום ביטוחים, כשהוא חתום ע"י חברת ביטוח מטעמו.
 - (2) ערבות בנקאית לביצוע בנוסח מסמך ו' למסמכי המכרז.
 - (3) כל מסמך שיידרש להשלים לבקשת העירייה לצורך השלמת ההתקשרות בחוזה
- ב. לא ימלא הזוכה אחר התנאים האמורים בסעיף א' לעיל יחשב כמי שהפר הפרה יסודית התחייבויותיו והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות המצורפת להצעתו, ולהתקשר עם מציע אחר לביצוע העבודות שהזוכה היה אמור לבצע, וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי. סכום הערבות במלואו ישמש פיצוי קבוע ומוסכם מראש.
- ג. אין באמור בסעיף ב' לעיל כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה כנגד הזוכה עקב הפרות ההתחייבויות שנטל על עצמו המציע עם הגשת הצעתו למכרז.
- ד. לזוכה לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי עקב התקשרותה של העירייה עם מציע אחר במקומו.

16. ביטוח

- א. על המציע הזוכה יהיה לקיים, על חשבונו, בכל תקופת ההתקשרות, פוליסת ביטוח כמפורט בנספח הביטוח – מסמך ח' למסמכי המכרז. הביטוחים ייערכו על-ידי המציע הזוכה באמצעות חברת ביטוח מוכרת ובעלת מוניטין ועותק מהם יימסר לעירייה כתנאי לחתימת חוזה המכרז.
- ב. למסמכי המכרז צורף אישור ביטוח נדרש/דרישות ביטוח (מסמך ח') שהינן דרישות מינימום. ככל שהדבר יידרש - המציע הזוכה מתחייב להצטייד בביטוח רלבנטי נוסף ותקף ביחס לכל עבודה מוזמנת - בהתאם לדרישות העירייה וכתנאי לתחילת ביצוע העבודות. אין מתן אישור העירייה לתקינת ביטוחי המציע מטיל כל אחריות על העירייה בגין תוכן הביטוחים ו/או גבולות האחריות בהן, ולא תבוא כל טענה ו/או תביעה לעירייה בגין ביטוחים אלו.
- ג. כתנאי לחתימת הסכם עם הזוכה במכרז, הוא יידרש להציג ביטוח מתאים, על בסיס אישור קיום הביטוחים המצורף למכרז – מסמך ח' למסמכי המכרז.
- ד. מובהר בזאת כי בשלב זה, לעירייה יהיה שיקול דעת בלעדי להסכים לשינויים שיתבקשו בנוסח אישור עריכת ביטוחים (מסמך ח') בכפוף לאישור שינויים אלה ע"י יועץ הביטוח של העירייה. מובהר, כי לעירייה שיקול דעת בלעדי שלא להסכים לשינויים כלשהם בנוסח האישור הנ"ל ובמקרה כזה הזוכה מחויב לנוסח המדויק שצורף למסמכי המכרז ואי המצאתו חתום לידי העירייה כנדרש, יהווה הפרה יסודית של התחייבויות הזוכה כלפי העירייה והעירייה תהיה רשאית לבטל את זכייתו במכרז ולא לחתום עמו על הסכם.
- ה. בעניין ביטוח אחריות מקצועית, מתחייב המציע הזוכה להמשיך ולהחזיק בפוליסה לאחריות מקצועית בהתאם לדרישות מכרז זה לפחות 7 שנים מתום ההתקשרות עם המזמין.
- ו. בכל ביטוח רכוש נוסף או משלים של המציע הזוכה כאמור ייכלל סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי העירייה ומי מהבאים מטעמה, אולם הויתור כאמור לא יחול לטובת בן אדם שגרם לנזק בזדון. כמו כן, לעניין ביטוחי חבויות, יורחב שם המבוטח לכלול את העירייה, וזאת בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו נחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

17. הגשת ההצעות ומועדים

- א. את ההצעות, יחד עם כל מסמכי המכרז כשהם חתומים ע"י המציע ב- 2 עותקים (מקור), יש להכניס למעטפה סגורה שעליה מצויין "מכרז פומבי מס' 59/19". את המעטפה יש להכניס לתיבת המכרזים במשרדי מזכירות העירייה, קומה ב', חדר 303, ברחוב הבנים 9, נס-ציונה עד ליום 18.12.19 בשעה 13:30.
- ישיבת פתיחת תיבת המכרזים תתקיים ביום 18.12.19 בשעה 14:00. כל אדם רשאי להיות נוכח בעת פתיחת תיבת המכרזים וההצעות ורישום מסמכי המכרז.
- ב. את ההצעות יש למסור במסירה אישית. לא תתקבלנה הצעות בדרך אחרת.
- ג. לא תתקבל ולא תידון הצעה שנתקבלה לאחר המועד הנ"ל.

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

**למתן שירותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחוברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה**

הצעת המציע

לכבוד
עיריית נס-ציונה

א.ג.נ.,

1. אני הח"מ מצהיר כי קראתי בעיון את כל מסמכי המכרז.
2. הנני מצהיר כי הבנתי את כל מסמכי המכרז וכי תנאי העבודה וכל הנתונים האחרים המשפיעים על העבודה, ידועים ומוכרים לי, וכי בהתאם לכך קבעתי את הצעתי.
3. להבטחת קיום הצעתי הנני מצרף ערבות בנקאית בנוסח מסמך ה' למסמכי המכרז. ידוע לי ואני מסכים כי העירייה תהיה רשאית לדרוש הארכת תוקף הערבות הבנקאית.
4. אני מצהיר בזאת כי:
 - א. הנני בעל הידע, הנסיון והמומחיות הדרושים לביצוע העבודות נשוא המכרז.
 - ב. ברשותי, או יש בכוחי להעמיד לצורך ביצוע התחייבויותי את כל כח האדם, והציוד שיידרש על מנת לבצע את השירותים נשוא המכרז והכל כמפורט במסמכי המכרז.
 - ג. הנני מסוגל, מכל בחינה שהיא לבצע את כל הדרישות ו/או ההתחייבויות על פי הוראות המכרז.
 - ד. הנני מצהיר כי הצעתי זו מוגשת באופן עצמאי ללא כל קשר ו/או תיאום עם מציעים אחרים.
 - ה. המחירים הכלולים בהצעתי כפי שרשמו על ידי כוללים את כל ההוצאות, בין מיוחדות ובין כלליות, מכל מין וסוג הכרוכות בביצוע השירות על פי תנאי המכרז.
 - ו. הסכומים שיחושבו לאחר הפחתת אחוז ההנחה הכלול בהצעתי אינם כוללים מע"מ.
 - ז. ידוע לי כי כל השירותים צריכים להינתן על ידי על פי כל דין.
5. ידוע לי, כי ביצוע העבודה, על פי מסמכי המכרז, מחייב שמירת סודיות, בכל הנוגע למידע שיגיע לרשותי או מי מטעמי וכן שמירה על רמה גבוהה של אמינות ומהימנות ואני מתחייב למלא אחר הוראות מסמכי המכרז והתחייבויותי כאמור בנספח א'3 – הסכם שמירת סודיות, במהימנות ואמינות, תוך שמירה קפדנית על הוראות כל דין הנוגע לצנעת הפרט.
6. ידוע לי, כי בביצוע העבודה, על פי מסמכי המכרז, אני מתחייב למלא אחר כל הנהלים הקיימים בעירייה לרבות לגבי פעילות שירותים ועבודות בתחום המחשוב.
7. אם הצעתי תתקבל, הריני מתחייב לבצע את כל הפעולות המפורטות דלקמן, וזאת תוך 14 ימים מתאריך הודעתכם בדבר זכייתי במכרז:

- א. להמציא לעירייה אישור ביטוח כמפורט במסמך ח' – אישור על קיום ביטוחים, כשהוא חתום ע"י חברת ביטוח מטעמו.
- ב. להמציא לעירייה ערבות בנקאית לביצוע בנוסח מסמך ו' למסמכי המכרז.
- ג. להמציא לעירייה כל מסמך שאדרש להשלים לבקשתה לצורך השלמת ההתקשרות בחוזה.
8. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שאם לא אבצע את הפעולות המנויות בסעיף 7 לעיל, כולן או מקצתן, אאבד את זכותי לבצע השירותים נשוא המכרז והעירייה תהא רשאית לחלט את הערבות הבנקאית שמצורפת להצעתי זו, ולהתקשר עם קבלן אחר לביצוע העבודות נשוא הצעתי והכל כמפורט במכרז.
9. כן ידוע לי שבחילוט הערבות כאמור לא יהא כדי לפגוע בכל זכות או סעד שיעמדו לרשות העירייה עקב הפרת ההתחייבויות שאני נוטל על עצמי עם הגשת הצעתי למכרז.
10. אם אזכה במכרז הנדון, הנני מתחייב לבצע את השירותים נשוא המכרז בהתאם לכל תנאי המכרז לפי המחיר שרשמתי בהצעתי, לשביעות רצונה המלאה של העירייה.
11. ידוע לי כי :
- א. על ההצעה להיות מוגשת על ידי מציע אחד. לא תתקבלנה הצעות ממציעים במשותף.
- ב. בכפוף לאמור לעיל, הצעתו של המציע יכול ותכלול מתן חלק מהשירותים במכרז ע"י קבלן משנה, ואולם לא יהיה בכך כדי לגרוע מאחריותו של המציע לכל רכיבי הצעתו.
- ג. אחוז ההנחה המוצע על ידי יכתב עם עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית ויהיה גדול או שווה לאפס, אחרת תפסל הצעתי.
- ד. בסכום ההצעה שיחושב לאחר הפחתת אחוז ההנחה שהוצע על ידי ייכללו כל העבודות והשירותים המפורטים במסמכי המכרז.
- 12.
- א. ידוע לי כי סה"כ התמורה בגין השירותים והעבודות נשוא המכרז תחושב לפי המפורט בסעיפים קטנים (ב) עד (ד) להלן. על הסכומים הנ"ל יתווסף מע"מ כחוק (להלן : "התמורה").
- ב. תמורת מתן שרתי התחזוקה השוטפת הכוללים הפעלת מוקד של הקבלן, תיקון תקלות במצלמות ובמתקנים והכל כמפורט בכל מסמכי המכרז תשולם לקבלן תמורה בסך 17,600 ש"ח לחודש (ראה גם בנספח א'2 למסמכי המכרז סעיף 01 בטבלת התעריפים) בניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת המכרז.
- ג. תמורת התקנות נוספות וחדשות (דהיינו מצלמות ומתקנים שלא היו קיימים בעבר) של מצלמות ומתקנים וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון, תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה ובניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה.
- ד. כנגד צידוד שנפגע והושבת כתוצאה מונדליזם במצלמות ובמתקנים החשופים ויש להחליפם/ם במצלמות ובמתקנים חדשים וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון. תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה ובניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה.

ה. העירייה תשלם לקבלן בכל חודש את התמורה החודשית כנגד חשבונית מס שתוגש לעירייה עד ל- 15 לכל חודש.

התמורה תשולם לקבלן רק לאחר ובכפוף לאישור מנהל אגף הבטחון שהחשבוניות שהוגשו על ידי הקבלן תואמים את ההזמנות שהוציאה העירייה וההתקנות בוצעו בשטח והמצלמות והמתקנים פועלים ללא דופי.

ו. מלבד התמורה לעיל לא ישולמו לקבלן סכומים נוספים. שום תנודות או שינויים בשכר העבודה, במחירי החומרים במיסים והיטלים, למעט מע"מ, קשיים או עיכובים בעבודה וכל התייקרות מכל מין וסוג לא ישנו את התמורה.

13. אי מילוי מדויק ומפורט אחר כל הדרישות, הוספת ההסתייגויות ו/או הגשת הצעה שלא לפי התנאים יכול ותגרום לפסילת ההצעה.

14. ידוע לי כי החלטות העירייה יהיו כדלקמן :

א. העירייה רשאית לבטל את המכרז כולו או חלקו ו/או לשנות את היקף השירותים הנצרכים על ידה. החליטה העירייה כאמור מכל סיבה שהיא, לא תהא למציע כל תביעה ו/או זכות תביעה בגין כל פיצוי אף אם יגרם לו נזק והמחירים בהצעתו יחייבו אותו.

ב. העירייה שומרת לעצמה הזכות לפי שיקול דעתה הבלעדי, לדרוש מכל אחד מהמשתתפים, לאחר פתיחת מעטפות ההצעות, להשלים ו/או לתקן בהתאם לדרישות המכרז כל מסמך ו/או אישור מהמסמכים ו/או האישורים אותם נדרש המשתתף לצרף להצעתו, בין היתר, לצורך עמידתו בתנאי הסף של המכרז.

דרישה כאמור, היה ותינתן, תאפשר תיקון ו/או השלמת המסמכים ו/או האישורים, תוך הזמן הקצוב שייקבע בה.

הוראות סעיף זה לא יחולו על מסמך ערבות המשתתף.

ג. הרשות בידי העירייה לזמן את המציעים – כולם או חלקם – לצורך בירור פרטים בנוגע להצעתם, ולבקשם לערוך מצגות שבהן יוצגו השירותים.

ד. מציע שעמד בתנאי הסף והציע את אחוז ההנחה הגבוה ביותר תבדק הצעתו ע"י ועדה מקצועית מטעם העירייה ובמידה וקיבל ציון שאינו נמוך מ- 85 אחוז יוכרז כזוכה במכרז.

ה. במידה וכמה מציעים שעמדו בתנאי הסף הציעו את אחוז ההנחה הגבוה ביותר, תבדקנה הצעותיהם ע"י ועדה מקצועית מטעם העירייה והמציע מביניהם שקיבל את הציון הגבוה ביותר ושאינו נמוך מ- 85 אחוז יוכרז כזוכה במכרז.

ו. וועדה המקצועית מטעם העירייה תדרג עבור ועדת המכרזים את התרשמותה מהמוצרים והשרותים, התמיכה והחומרה המוצעים, לצורך בחינת מרכיב האיכות בהתאם למפורט בנספח א' 1 - איכות ההצעה המצורף למסמכי המכרז.

15. הצעתי עבור השרותים נשוא המכרז עומדת על אחוז הנחה בשיעור של _____ אחוז (במילים): _____ מכל הסכומים הנקובים בטבלת התעריפים בנספח א' 2' למסמכי המכרז לא כולל מע"מ.

16. מובהר: ההנחה הינה "רוחבית", היינו: שיעור הנחה זהה ביחס לכל אחד מהמחירים הנקובים בטבלת התעריפים – נספח א' 2' למסמכי המכרז

17. אחוז ההנחה המוצע יכתב עם עד שתי ספרות לאחר הנקודה העשרונית (בספרות ובמילים) ויהיה גדול או שווה לאפס.

18. למען הסר ספק מובהר בזאת כי תפסלנה הצעות עם תוספות למחירים הנקובים בטבלת התעריפים בנספח א'1 למסמכי המכרז, או עם הפחתה לא אחידה בקשר למחירים השונים בטבלת התעריפים.

19. כל הסכומים שיחושבו בהתאם לאחוז ההנחה אינם כוללים מע"מ.

ולראיה באתי על החתום:

שם המציע: _____

ת.ז. או מס' ח.פ.: _____

כתובת: _____

טלפון: _____

פקסימיליה: _____

תאריך: _____

חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד/רו"ח (ימולא כשהמציע הוא תאגיד)

אני הח"מ עו"ד/רו"ח, מאשר בזאת כי המסמך דלעיל, נחתם על ידי:

ה"ח ת.ז.

ה"ח ת.ז.

וכי אלה מוסמכים לחתום בשם התאגיד ולחייב את התאגיד.

עו"ד

תאריך

מסמך ג'

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

**למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה**

הסכם

שנערך ונחתם בנס-ציונה ביום _____ לחודש _____ שנת _____

בין:
עיריית נס ציונה
מרחוב הבנים 9
נס-ציונה
(להלן: "העירייה")

מצד אחד

לבין:
שם: _____
מס' ת.ז. או ח.פ.: _____
כתובת: _____
טלפון: _____
פקס: _____
(להלן: "הקבלן")

מצד שני

הואיל והעירייה פרסמה מכרז פומבי מספר 59/19 למתן שירותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה (להלן: "המכרז").

והואיל והקבלן השתתף במכרז וזכה בו.

והואיל והעירייה החליטה למסור לקבלן את ביצוע השרותים והעבודות המפורטים בהסכם זה ובנספחיו.

והואיל וברצון הצדדים לקבוע את יחסיהם ההדדיים, זכויותיהם וחובותיהם בכל הנוגע לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

והואיל והצדדים הסכימו לכך שהקבלן יבצע את העבודה כקבלן עצמאי, הכל כמפורט בהסכם זה ובמסמכי המכרז ונספחיו השונים המצורפים להסכם ומהווים חלק בלתי נפרד הימנו.

לפיכך הוסכם, הוצהר והותנה בין הצדדים כדלהלן:

1. מבוא

א. המבוא להסכם זה ונספחיו וכן מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד ממנו.

ב. הנספחים המפורטים להלן וכן כל מסמכי המכרז מהווים חלק בלתי נפרד מן ההסכם:

מסמך א' – הוראות למשתתפים במכרז

מסמך ב' – הצעת המציע

מסמך ג' – הסכם

מסמך ד' – נוסח הצהרת ספק בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום

מסמך ו' – נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע

מסמך ז' – נוסח הצהרה בדבר קרבה לעובד ו/או חבר מועצת העירייה

מסמך ח' – אישור על קיום ביטוחים

נספח א' 1 – טבלת קביעת איכות ההצעה

נספח א' 2 – נספח טכני - המפרט את השרותים והעבודות שעל הקבלן לספק.

נספח א' 3 – הסכם שמירת סודיות

2. ההתקשרות

הקבלן מתחייב בזאת ליתן לעירייה את השירותים כמפורט בהסכם זה ובנספחיו והעירייה מתחייבת בזאת לרכוש מהקבלן את השירותים בכפוף להרשאה תקציבית כדין.

3. השרותים נשוא ההסכם

המכרז הינו למתן שירותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחוברים ביניהם עבור עיריית נס ציונה.

להלן פרוט השירותים הנכללים במסגרת המכרז.

ג. ביצוע סקר תקינות שוטף של כל מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציוד התקשורת המחובר בין כל המרכיבים לעיל (להלן - ה"מצלמות" ו/או ה"מתקנים") אחת ל 90 יום, תיקון והחלפת מצלמות פגומות או רכיבים מתוכן, תיקון והחלפת יחידות ורכיבים פגומים/ות במערכות הבקרה של המצלמות, בדיקת תקינות של כל ערוצי ורכיבי התקשורת בהן מחוברות המצלמות למערכות הבקרה ולמוקד העירוני ובדיקה ותיקון של כל רכיבי התוכנה המסופקים ו/או כלולים במצלמות ובמתקנים.

ד. מתן שירותי מוקד לטיפול בתקלות במצלמות, במתקנים וברכיבי התקשורת של הקבלן שיענה לפניות עובדי העירייה. המוקד יפעל בכל יום בימים א' – ה' למעט שבתות וחגים בין השעות 08.00 ל 17.00. נציגי הקבלן במוקד ינהלו יומן מתועד של כל פניות עובדי העירייה הכולל את מועד פתיחת התקלה, פרטי התקלה, צורת הטיפול בתקלה, פרטי המאשר מטעם העירייה כי הטיפול בתקלה הסתיים ומועד סגירת הפניה למוקד.

ה. טיפול מיידי בתקלות קריטיות המשביתות מערך מצלמות בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

ו. טיפול בתקלות רגילות בתוך יום עבודה אחד.

ז. התקנת מצלמות אבטחה ומערכות בקרה נוספות וחדשות בהתאם לדרישות העירייה וזאת בהתאם לתעריפים ולמפרטים המפורטים בנספח א' 2 למסמכי המכרז. והכל בכפוף לקבלת הזמנת עבודה בכתב מטעם העירייה חתומה ומאושרת ע"י גזבר העירייה ומנהל האגף לבטחון.

ח. נספח א' 2 - נספח טכני - מפרט את השרותים והעבודות שעל הקבלן לספק (להלן ה"עבודות והשרותים") והתמורה עבור כל מכלול, ציוד ופריט.

ט. כל העבודות והשרותים לעיל יבוצעו ע"י הקבלן הזוכה ועל חשבונו אלא אם צוין במסמכי המכרז במפורש אחרת.

4. הצהרות הקבלן

הקבלן מצהיר ומאשר בזאת כי :

א. יש בידו את כל ההכשרות, ההסמכות, המידע והאישורים הדרושים לביצוע השירותים, וכי הוא מעסיק עובדים מקצועיים ומיומנים המומחים לביצוע השירותים, וביכולתו לבצע את ההסכם במומחיות ובמקצועיות.

ב. הוא בעל ניסיון, כישורים ומיומנות בביצוע השירותים.

ג. כי הוא מכיר את כל התנאים הכרוכים בביצוע השירותים נשוא הסכם זה.

5. התחייבות הקבלן

א. הקבלן מתחייב לבצע את כל העבודות הדרושות, בצורה מעולה ומקצועית ובהתאם להוראות המקצועיות.

ב. הקבלן מתחייב למלא את התחייבויותיו עפ"י הסכם זה על פי הוראות כל דין המתאימות במישרין ו/או בעקיפין לביצוע העבודות נשוא הסכם זה.

ג. הקבלן לא יחל בביצוע העבודה בטרם קיבל הוראה לעשות כן ממנהל אגף הביטחון בעירייה או כל מי שימונה על ידו (להלן: "הממונה") בצו התחלת העבודה.

ד. הקבלן יתחיל לפעול במועד שיקבע ע"י הממונה בצו התחלת העבודה.

ה. סבר הממונה, כי יש מקום להארכת המועד מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים המחייבים לדעת הממונה מתן ארכה, יתן ה ארכה מתאימה ומתקבלת על הדעת ובלבד שהקבלן ביקש בכתב תוך 10 ימים מיום שניתנו ההוראות לשינויים או לתוספות או מיום שנוצרו תנאים מיוחדים אחרים מחמת כח עליון.

ו. למרות האמור לעיל ולמרות המועד שינקוב בו הממונה בצו התחלת העבודה, רשאית העירייה לדרוש ביצוע חלק מהעבודות, דרשה זאת העירייה יהיה חייב הקבלן למלא אחר דרישה זו ויחולו על העבודות והשרותים שיופעלו ההוראות בדבר השלמת העבודות והשרותים כולם, בשינויים המחויבים.

ז. הקבלן מתחייב כי בכל מקרה הוא לא ישבית ו/או יפגע ו/או ישבש ו/או ימנע, במעשה או במחדל, את השירותים והעבודות וזאת גם במקרה של מחלוקת בין הצדדים.

ח. הקבלן מתחייב לפעול בהתאם להנחיות, נהלים וקביעות העירייה כפי שיהיו מעת לעת וזאת מבלי שהדבר גורע מאחריות ו/או יוצר יחסי עובד מעביד בינו לבין העירייה.

ט. הקבלן יהיה מחויב לציית לנוהלי מערכות המידע, לרבות לעניין אבטחת מידע הרשאות משתמש, גישה לאינטרנט, גיבויים, גישה מרחוק, דרישות אנטי-וירוס, עדכוני תוכנה וכל נוהל אחר הקיים בעירייה.

י. הקבלן מתחייב לשמור את הפרטים המופיעים ברשומות העירייה בסודיות, ולא להעבירם לצד ג' כלשהו, אלא באישור בכתב ומראש של העירייה.

יא. בנוסף, ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, הקבלן ונציגיו המוסמכים מתחייבים לחתום על התחייבות כוללת לשמירה על סודיות ולדאוג כי כ"א מעובדיו ו/או ממועסקיו שיפעלו בביצוע הסכם זה יחתמו על הצהרה לשמירה על סודיות בנוסח המצורף להסכם זה כחלק בלתי נפרד ממנו כנספח א' 3 – הסכם שמירת סודיות.

יב. הקבלן מתחייב לדאוג במשך כל תקופת ההתקשרות, לרבות במשך שנות האופציה אם ימומשו, לפעול, בהתאם למפורט במסמכי המכרז.

יג. הקבלן מתחייב כי איש מעובדיו אינו נמנה על עובדי עיריית נס ציונה ו/או אינו מקבל משכורת ממנה.

6. שינויים במהלך ההסכם

- א. העירייה תוכל להגדיל ולהקטין את כמות העבודות והשרותים מכל סיבה שהיא, תוך מתן הודעה של 30 יום לקבלן ולקבלן לא תהיינה כל טענות בקשר לכך.
- ב. מוסכם בזאת כי אם העירייה תורה לקבלן על ביטול ביצוע העבודות והשרותים לפני מתן צו התחלת עבודה לא יהיה הקבלן זכאי לתשלום כלשהו מצד העירייה.
- ג. הופסקה ההתקשרות מסיבה כלשהי, יראו את ההסכם כאילו נחתם מראש עד לשלב בו נפסקה העבודה והקבלן יהיה זכאי רק לתמורה בגין העבודות והשרותים שביצע בפועל ו/או התחיל לבצע עד למועד הפסקת ההתקשרות.
- ד. סבר הממונה, כי יש מקום להארכת המועד להשלמת ביצוע העבודה מחמת שינויים או תוספות לעבודה, או מחמת כח עליון או תנאים מיוחדים המחייבים לדעת הממונה מתן ארכה, יתן הממונה ארכה מתאימה ומתקבלת על הדעת ובלבד שהקבלן ביקש בכתב תוך 30 יום מיום, שניתנו ההוראות לשינויים או לתוספות או מיום שנוצרו תנאים מיוחדים אחרים מחמת כח עליון.
- ה. במשך תקופת ההתקשרות תהייה רשאית העירייה לשנות ו/או לעדכן את נהלי העבודה, לגרוע או לצמצם ו/או להגדיל את כמות המצלמות והמתקנים.
- ו. מובהר בזאת כי העירייה אינה מתחייבת לכמות מינימאלית או ממוצעת של מצלמות ומתקנים וכי לא תישמע כל טענה מצד הקבלן לפיה ציפה לכמות גדולה יותר של מצלמות ומתקנים.

7. תקופת ההתקשרות

- א. תקופת ההתקשרות של הסכם זה הינה לשנה מיום חתימת העירייה על הסכם זה (להלן: "תקופת ההתקשרות").
- ב. העירייה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בהודעה בכתב שתישלח לקבלן 30 יום לפני תום תקופת התקשרות, להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות של שנה או חלק ממנה (להלן: "שנות האופציה") ובתנאי שכל תקופת ההתקשרות לרבות שנות האופציה לא תעלה על 5 שנים.

ג. העירייה תהא רשאית להפסיק את ההתקשרות עפ"י הסכם זה ע"י משלוח הודעה בכתב לקבלן 30 יום מראש מבלי שתהא חייבת בתשלום פיצויים כלשהם עקב הפסקת ההתקשרות למעט תשלום בעבור עבודות ושרותים שבוצעו עד למועד הפסקת ההתקשרות ואו התחילו להתבצע לפני מועד ההודעה ולקבלן לא תהייה כל תביעות כספיות ו/או אחרות ו/או טענות בקשר לכך למעט תשלום בעבור העבודה שבוצעה עד למועד הפסקת ההתקשרות ואו עבודות ושרותים שהתחילו להתבצע לפני מועד מתן ההודעה.

ד. במקרה של הפסקת ההתקשרות, הקבלן מתחייב לבצע את המשימות הנותרות כמפורט בסעיף 16 להלן.

ה. בשנות האופציה יחולו כל תנאי ההסכם.

8. התמורה

א. סה"כ התמורה בגין השירותים והעבודות נשוא ההסכם תחושב לפי המפורט בסעיפים קטנים (ב) עד (ד) להלן. על הסכומים הנ"ל יתווסף מע"מ כחוק (להלן : "התמורה").

ב. תמורת מתן שרותי התחזוקה השוטפת הכוללים הפעלת מוקד של הקבלן, תיקון תקלות במצלמות ובמתקנים והכל כמפורט בכל מסמכי המכרז, תשולם לקבלן תמורה בסך 17,600 ש"ח לחודש גם בנספח א'2 למסמכי המכרז סעיף 01 בטבלת התעריפים) בניכוי _____ אחוז הנחה (אחוז ההנחה אותו הציע במסגרת המכרז).

סה"כ: _____ ₪ לחודש.

ג. תמורת התקנות נוספות וחדשות (דהיינו מצלמות ומתקנים שלא היו קיימים בעבר) של מצלמות ומתקנים וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון, תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה, ובניכוי _____ אחוז הנחה (אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה).

ד. כנגד צידוד שנפגע והושבת כתוצאה מונדליזם במצלמות ובמתקנים החשופים ויש להחליפם במצלמות ובמתקנים חדשים וזאת כנגד הזמנות מפורטות כולל פריטים וסכומים חתומות ומאושרות ע"י גזבר העירייה ומנהל אגף הבטחון, תשלם העירייה לקבלן את העלויות המפורטות בנספח א'2 למסמכי המכרז בהתאמה לצידוד שיסופק ויותקן על פי המפורט במסמכי המכרז המצורפים כנספח למכרז זה ובניכוי _____ אחוז הנחה (אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה)

ה. התמורה תשולם לקבלן רק לאחר ובכפוף לאישור מנהל אגף הבטחון שהחשבונות שהוגשו על ידי הקבלן תואמים את ההזמנות שהוציאה העירייה וההתקנות בוצעו בשטח והמצלמות והמתקנים פועלים ללא דופי.

ו. התמורה הנ"ל תשולם באופן ובתנאים כדלקמן :

(1) בראשית כל חודש ועד היום ה-5, יגיש הקבלן לממונה חשבון עסקה בגין העבודות והשירותים שביצע בחודש הקודם.

(2) הממונה יבדוק את החשבון ויאשרו במלואו או בחלקו או שלא יאשרו כלל, על פי שיקול דעתו הבלעדית, ויעבירה לגזברות העירייה בתוך 14 ימים מיום הגשתה, בצרף חשבונית מס שתומצא לו על ידי הקבלן, על גובה התמורה המאושרת.

- 3) תשלום בגין חשבונות ו/או חלקי חשבונות לא מאושרים יעוכב ללא כל חבות עד לבירור הסופי ואישורם ע"י הממונה.
- 4) הגזברות תשלם לקבלן את הסכום שאושר כאמור לעיל, תוך 45 יום מהיום בו נתקבלה החשבונית בגזברות העירייה.
- 5) מובהר בזאת כי המצאת החשבונית ע"י הקבלן כאמור לעיל בסעיף ז(2) הינה תנאי הכרחי לתשלום התמורה וכי במקרה של איחור בהמצאתה ימנו 45 הימים האמורים לתשלום, החל מיום המצאתה לגזברות העירייה.
- 6) הקבלן לא יהיה רשאי להעלות כל דרישות ו/או טענות כלפי העירייה בגין עיכובים בתשלום הנובעים מחוסר פרטים בחשבונית או עקב קיומם של פרטים לא נכונים שמקורם בקבלן.
- ז. מלבד התמורה לעיל לא ישולמו לקבלן סכומים נוספים. שום תנודות או שינויים בשכר העבודה, במחירי החומרים במיסים והיטלים, למעט מע"מ, קשיים או עיכובים בעבודה וכל התייקרות מכל מין וסוג לא ישנו את התמורה.

9. הציוד והעובדים

- א. הקבלן מצהיר כי הוא בעל ידע, כישורים, ציוד וצוות עובדים מיומן וכי הוא מסוגל לבצע את העבודות נשוא הסכם זה לשביעות רצון העירייה.
- ב. הקבלן מצהיר כי ברשותו הציוד והמיכשור הנדרשים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.
- ג. הקבלן מתחייב בזאת להעסיק מספר מספיק של עובדים מקצועיים ומיומנים לתפקידם ובעלי כל הרישיונות הדרושים לביצוע העבודות עפ"י הסכם זה.
- ד. במידה והממונה לא יהיה מרוצה מתפקודם או התנהגותם, או מרמת הביצוע של עובדי הקבלן העומדים בקשר עם העירייה, הקבלן יחליף, לבקשת הממונה, את העובדים בעובדים אחרים בתוך שבוע לכל היותר, לשביעות רצונו המלאה של הממונה.

10. אי קיום יחסי עובד ומעביד

- א. מוסכם ומוצהר בין הצדדים מפורשות כי הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו הינם לגבי העירייה בגדר קבלן עצמאי, ואין נקשרים בין העירייה לביןם יחסי עובד ומעביד, ואין הקבלן ו/או עובדיו ו/או מועסקיו זכאים לקבל מהעירייה כל תשלום ו/או זכויות שהן על פי כל דין ונוהג המגיעים לעובד ממעבידו.
- ב. מוסכם בזאת מפורשות כי הקבלן בלבד ישא בכל התשלומים וההטבות הסוציאליות המגיעות על פי כל דין ונוהג לעובדיו ופועליו, והעירייה לא תשא בכל תשלום או הטבה כאמור.
- ג. תחויב העירייה בתשלום כל שהוא לקבלן ו/או לעובדיו ו/או למועסקיו המשתלם כרגיל לעובד ממעבידו, תודיע על כך העירייה לקבלן, והקבלן יפצה ו/או ישפה את העירייה בכל סכום בו תחויב כאמור לרבות הוצאות משפט ושכר טרחת עו"ד.
- ד. מבלי לגרוע מהאמור בהסכם זה, הקבלן מתחייב למלא אחר הוראות כל דין ו/או חוק ו/או נוהג בנוגע להעסקת עובדים, לרבות הוראות חוק שכר מינימום.

11. אחריות לנזק

- א. הקבלן בלבד יהיה אחראי לכל נזק ו/או פגיעה שייגרמו לאדם ו/או לרכוש בין שאותו אדם נמנה על עובדי העירייה ובין שאינו נמנה על עובדיה ובכלל אף עובדיו ורכושו הוא, ובין שאותו רכוש שייך לעירייה או לצד ג' כלשהו וזאת מחמת כל מעשה ו/או מחדל ו/או עילה כל שהיא שמקורם בקבלן ו/או בעובדיו ו/או בשלוחיו ו/או באופן ביצוע העבודות ו/או במהלך ביצועו של הסכם זה במישרין או בעקיפין, בין שנעשה כהלכתו או ברשלנות.
- ב. מבלי לגרוע מכלליות האמור בס"ק (א) לעיל, הקבלן מתחייב לתקן על חשבונו כל נזק שייגרם במהלך עבודתו.
- ג. אין באמור בס"ק (ב) לעיל כדי לגרוע מאחריותו המוחלטת ומחובותיו של הקבלן כאמור בס"ק (א) לעיל, או להקטין ו/או לשנות ו/או להפקיע אחריותו ו/או חובותיו לפי הסכם זה בכלל או לפי כל דין.
- ד. הקבלן מתחייב לשפות ו/או לפצות, באופן מלא ומיד עם קבלת דרישה בכתב, את העירייה ו/או את עובדיה ו/או שלוחיה, בגין כל נזק וכנגד כל תביעה או דרישה, מכל עילה שהיא שתוגש, אם ומיד כאשר תוגש, על ידי כל אדם, בלי יוצא מן הכלל, נגדן ו/או נגד כל מי מעובדיה, שלוחיה ושולחיה, בגין כל מעשה ו/או מחדל לו אחראי הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי הדין, לרבות שכ"ט עו"ד וההוצאות המשפטיות שייגרמו לעירייה במלואם ו/או בכל סכום אשר ייפסק בפסק דין לחובתה בקשר לנזקים, אשר הקבלן אחראי להם על פי הסכם זה ו/או על פי הדין ובתנאי, שהעירייה תודיע לקבלן עם קבלת הודעה על כך, על המקרים המנויים מעלה, ותתן לקבלן הזדמנות להתגונן כנגד תביעה כאמור.

12. ביטוח

- א. מבלי לגרוע מאחריות הקבלן על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין מתחייב הקבלן לערוך ולקיים על חשבונו את הביטוחים המפורטים במסמך ח' המצורף כחלק בלתי נפרד מהסכם זה, אצל חברת ביטוח מורשית כדין ובעלת מוניטין, ומתחייב להוסיף את המזמין כמבוטח בביטוחים אלו, לכל משך תקופת ביצוע העבודות.
- ב. לפני תחילת העבודות וכתנאי מקדמי לכך מתחייב הקבלן להמציא לידי העירייה אישור על עריכת הביטוחים המפורטים לעיל בהתאם למסמך ח' להסכם זה, כשהוא חתום על ידי מבטחו.
- ג. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור עריכת הביטוח לבין האמור בהסכם זה ולדרישת העירייה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי האישור על מנת להתאימו להוראות הסכם זה.
- ד. היה ולדעת הקבלן יש צורך בעריכת ביטוחים נוספים ו/או משלימים כלשהם לביטוחים הנ"ל מתחייב הקבלן לערוך ולקיים את הביטוחים הנ"ל כאשר בכל ביטוח כאמור יכלול סעיף בדבר ויתור על זכות תחלוף כלפי העירייה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי רכוש ו/או יורחב שם המבוטח לכלול את העירייה ו/או הפועלים מטעמה לעניין ביטוחי חבויות, בכפוף לסעיף אחריות צולבת כאילו נערך הביטוח בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

- ה. ביטוחי הקבלן יכללו תנאי מפורש לפיהם הינם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי העיריה וכי המבטח מוותר על כל דרישה ו/או תביעה לשיתוף ביטוחי העיריה. כמו כן יכלול בביטוחים תנאי לפיו מתחייב המבטח כי ביטוחי הקבלן לא יצומצמו, ולא יבוטלו, ולא אלא אם תימסר הודעה כתובה על כך בדואר רשום לידי העיריה, 30 יום מראש.
- ו. הקבלן מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד העיריה ו/או מי מטעמה בגין נזק שהוא זכאי לשיפוי עבורו, או שהיה זכאי לשיפוי עבורו אלמלא ההשתתפות העצמית הנקובה בפוליסות הנערכות על ידו על פי הסכם זה, והוא פוטר בזאת את העיריה מאחריות לכל נזק כאמור לעיל.
- ז. הקבלן מתחייב לקיים בקפדנות את כל תנאי הביטוחים ולשלם במלואם ובמועד את דמי הביטוח.
- ח. לבקשת העיריה יעביר הקבלן עותק של פוליסות הביטוח המפורטות לעיל. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בפוליסות הביטוח לבין האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לגרום לשינוי הביטוחים על מנת להתאימם להוראות הסכם זה.
- ט. מוצהר ומוסכם בזאת כי אין בעריכת ביטוחי הקבלן, בהמצאת אישור הביטוח ו/או בהמצאת העתקי הפוליסות על ידי הקבלן כדי להטיל אחריות כלשהי על העיריה ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לפטור את הקבלן מאחריותו על פי ההסכם ו/או על פי כל דין.
- י. אם לא יבצע הקבלן את הביטוחים אשר עליו לערוך על פי הסכם זה, תהא העיריה רשאית, אך לא חייבת, לערוך את הביטוחים תחת הקבלן ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, ריבית ו/או הפרשי הצמדה, והעיריה תהא רשאית לנכות סכומים אלה מכל סכום שיגיע ממנה לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותם מהקבלן בכל דרך אחרת. אין באמור לעיל כדי להטיל על העיריה חבות כל שהיא לעריכת הביטוחים עבור הקבלן, והקבלן מוותר בזה על כל טענה נגד העיריה בדבר עריכת או אי עריכת הביטוחים כאמור, טיבם והיקפם.
- יא. מותנה ומוסכם בין הצדדים כי עריכת הביטוחים והמצאת האישור לידי העיריה הינם תנאים יסודיים בהסכם זה ואי עריכת הביטוחים ו/או אי המצאת אישורי עריכת הביטוח במועד יחשבו כהפרה יסודית של ההסכם.
- יב. הקבלן מתחייב לגרום לכך כי הוראות סעיף זה יובאו לידיעת מנהליו, עובדיו, וקבלני המשנה שלו. כן מתחייב הקבלן לדאוג לכך כי בחוזי ההתקשרות שיערוך עם קבלנים וקבלני משנה בקשר עם ביצוע הסכם זה, יופיעו דרישות ביטוח לעיל BACK TO BACK לכל הדרישות על פי הסכם זה. הקבלן מתחייב להמציא לעיריה לפני תחילת העבודות לפי הסכם זה את אישורי הביטוח של קבלני המשנה הפועלים מטעמו בביצוע הסכם זה.

13. ערבות

- יג. להבטחת קיום התחייבויות הקבלן על פי הסכם זה מתחייב הקבלן להמציא לעירייה עם החתימה על הסכם זה ערבות בנקאית לפקודת העירייה, בלתי מותנית, אוטונומית וצמודה למדד המחירים לצרכן בסך 40,000 ש"ח לפי הנוסח במסמך ו' למסמכי המכרז.
- יד. הערבות תעמוד בתוקפה במשך כל תקופת ההתקשרות.

טו. העירייה תהיה מוסמכת לחלט את הערבות באופן אוטונומי, כל אימת שתסבור כי הופר תנאי מתנאי ההסכם ומבלי שיהא עליה להוכיח זאת.

טז. האמור לעיל אינו בא לפגוע בכל זכות או סעד אחר שיעמדו לרשות העירייה עקב ובגין ההפרה.

14. שמירת זכויות

א. למען הסר ספק, מוסכם ומוצהר בזאת, כי המידע במסגרת הסכם זה, כולו או חלקו, הינו רכוש הבלעדי של העירייה, אשר יימסר לקבלן על פי רצונה של העירייה, אם תחליט לעשות כן.

ב. כמו כן, מוצהר ומוסכם על הצדדים כי כל הרשומות, המסמכים והמידע שיגיעו לקבלן, לרבות בשל או עקב השימוש בתוכנה ובציוד הינם קניינה הבלעדי של העירייה, והקבלן יהא אחראי באחריות מוחלטת בתקופת ההסכם ולאחר סיומו לכל נזק ואבדן שיגרמו לרשומות או לחלקים מהן.

15. הפרה ובטלות ההסכם

א. הפר הקבלן כל תנאי מתנאי הסכם זה או כל התחייבות מהתחייבויותיו בהסכם זה, יפצה הקבלן את העירייה בגין כל נזק שייגרם לה בגין ההפרה בין במישרין ובין בעקיפין וזאת מבלי לפגוע בזכויות העירייה לכל סעד משפטי אחר לרבות ביטול ההסכם והתקשרות עם קבלן אחר לביצוע העבודות נשוא הסכם זה או חלק מהן.

ב. מבלי לגרוע בכלליות האמור לעיל, איחור בביצוע העבודה במועדים ובשעות הקבועים בהסכם זה ונספחיו מהווה הפרת תנאי עיקרי ויסודי בהסכם זה.

ג. מבלי לפגוע ביתר זכויותיה של העירייה לפי הסכם זה ולפי כל דין, תהיה העירייה רשאית לבטל הסכם זה באופן מידי במידה והקבלן יפר הפרה יסודית של הסכם זה. הפר הקבלן הסכם זה או הוראה מהוראותיו, תהיה העירייה רשאית לבצע אחת או יותר מאלה:

(1) לבטל את ההסכם לאלתר לאחר שהעירייה דרשה הימנו בין בכתב ובין בע"פ למלא אחר אותן הוראות תוך תקופה שתקבע לכך ע"י העירייה, והקבלן לא עשה כן.

(2) לקבל מהקבלן פיצוי על כל נזק ישיר או עקיף שנגרם לה בגין ההפרה.

(3) לעכב כל תשלום המגיע לקבלן ו/או לחלט את הערבות שניתנה להבטחת ביצועו של ההסכם.

(4) להעסיק על חשבון הקבלן עובדים ו/או קבלן אחר לצורך ביצוע העבודות.

ד. מבלי לגרוע ובנוסף לכל הוראה אחרת בהסכם ייחשב הקבלן כמי שהפר את ההסכם הפרה יסודית וזאת בקרות אחד מן האירועים הבאים:

(1) אם יוטל עיקול על כספים המגיעים לקבלן מן העירייה והעיקול לא יוסר תוך 20 יום מיום הטלתו.

(2) אם הקבלן הוא אדם או שותפות ויינתן נגדו או נגד אחד מיחידיה של השותפות צו לקבלת נכסים.

(3) אם הקבלן הוא תאגיד ויחלו נגדו בפעולות לפירוק או כינוס נכסים.

4). בכל מקרה שבו עשוי להינתן השירות בידי נאמן, מנהל עיזבון או כל אדם הממונה על נכסי הקבלן.

ה. הופסק תוקפו של ההסכם כאמור לא יהיה הקבלן זכאי לפיצוי כספי כלשהו ולא יהיה זכאי לתשלום עבור נזק כלשהו. הקבלן יהיה זכאי אך ורק לתמורה בעד התקופה שבה בוצע ההסכם בידי הקבלן עד להפסקת תוקפו כאמור.

ו. אין באמור לעיל כדי לגרוע מכל זכות או סעד שיעמדו לעירייה על פי הסכם זה ו/או על פי כל דין עקב ובגין ההפרה.

16. סיום התקשרות

א. בסיום ההתקשרות על פי הסכם זה יפעל הקבלן להעברה מסודרת של כל הנתונים, המסמכים, התייעוד, או כל פרט אחר הנוגע למתן השירות לרבות כל מסמך תעודה, או כל פריט אינפורמציה על כל מדיה שהיא (נייר, צילום, מדיה מגנטית וכד'). כמו כן יעביר הקבלן לעירייה את כל מרכיבי השירות בנוסף לציוד ולנתונים הנזכרים במפורש בסעיף זה, באופן שלא יישאר בידי הקבלן שום פרט אשר לא היה בידיו לפני הסכם זה. והכל על חשבון הקבלן ללא כל תמורה נוספת (למען הסר ספק כל נתון שהוא ע"ג מדיה מגנטית או דיגיטלית יועבר ע"י הקבלן ע"ג מדיה מגנטית או דיגיטלית בהתאמה).

ב. הקבלן יעביר לעירייה, עם סיום תקופת ההסכם, ע"ג מדיה מגנטית ובהדפסה, את כל המידע והנתונים שנמסרו לטיפולו ואשר נאספו על ידו משך כל תקופת פעילותו עבור העירייה עפ"י הסכם זה.

ג. ע"פ דרישת העירייה הקבלן יסיים את כל העבודות והשרותים שהחל בביצועם ומועד סיומם חל לאחר סיום ההתקשרות. במקרה זה יחולו כל הוראות ההסכם והמכרז על הקבלן בהקשר לעבודות והשרותים שטרם הסתיימו.

17. קיזוז

העירייה זכאית לקזז מכל סכום שעשוי להגיע לקבלן מאת העירייה בהתאם להסכם זה, כל סכום שיגיע לה מאת הקבלן, אם בגלל ביצועו של ההסכם, הפרתו או נזקים שנדרשת העירייה לשלם בגלל רשלנות הקבלן מחדליו או פעולותיו.

18. העברת זכויות וחובות

מוסכם במפורש בין הצדדים כי אסור לקבלן להעביר זכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי הסכם זה כולן או מקצתן בכל דרך שהיא לקבלן משנה או לאחרים או לגוף משפטי אחר, אלא אם קבל את הסכמת העירייה לכך בכתב ומראש.

19. ויתור והימנעות מפעולה

כל ויתור, הימנעות מפעולה במועדה או מחדל מצד העירייה לא ייחשבו כויתור העירייה על זכויותיה אלא אם כן ויתרה העירייה על כך בכתב ומראש.

20. שינוי ההסכם

אין לשנות כל הוראה בהסכם זה אלא בכתב, ולא תשמע כל טענה על שינוי בעל פה.

21. כתובות והודעות

- א. כתובות הצדדים הם כמפורט במבוא להסכם זה.
- ב. כל הודעה, מסמך או מכתב שישלח על ידי הצדדים על פי הכתובות דלעיל יחשב כאילו נמסר לתעודתו תוך 72 שעות ממועד מסירתו לבית הדואר כדבר דואר רשום, אם נמסרה ביד - במועד מסירתה, ואם נשלחה בפקסימיליה במועד שיגורה בפקסימיליה.

ולראיה באו הצדדים על החתום:

_____ הקבלן	_____ העירייה
----------------	------------------

אישור

אני הח"מ עו"ד/רו"ח מאשר בזאת כי ה"ח

1. 2.

אשר חתמו בנוכחותי, מורשים לחתום בשם הקבלן על הסכם זה, ולחייבו בחתימתם.

_____ תאריך	_____ עו"ד/רו"ח
----------------	--------------------

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

**למתן שירותי שרותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחוברים ביניהם עבור עיריית נס- ציונה**

הצהרת ספק/קבלן בדבר העסקת עובדים זרים כחוק ושכר מינימום

לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו – 1976 (להלן: "החוק")

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי
אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. כי אחת משתי החלופות הבאות מתקיימות:

א. עד מועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, הספק/הקבלן ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, לא הורשעו
בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002),
לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי
חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987.

ב. הספק/הקבלן ובעל זיקה אליו כהגדרתו בחוק, הורשעו בפסק דין חלוט, ביותר משתי עבירות
שנעברו אחרי יום כה' בחשוון התשס"ג (31 באוקטובר 2002), לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה
שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א – 1991, או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז – 1987,
כאשר במועד ההתקשרות כהגדרתו בחוק, חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.

2. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

המצהיר

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעה
בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____ לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את
האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן
תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

**למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה**

נוסח ערבות בנקאית להשתתפות במכרז

לכבוד
עיריית נס-ציונה

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - "המבקש") בקשר למכרז מס' 59/19 הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 20,000 ₪ (במילים: עשרים אלף שקלים חדשים) כשסכום זה צמוד למדד המחירים לצרכן כשמדד הבסיס הוא המדד האחרון הידוע ביום 18.12.19 (להלן – "סכום הערבות").
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידינו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה ע"י גזבר העירייה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם כנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
4. תוקף ערבותנו זה יהיה עד ליום 18.3.20 וכל דרישה על פיה צריכה להימסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת אלא אם נתבקשנו להאריכה על ידכם.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק

סניף

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס- ציונה

נוסח ערבות בנקאית להבטחת ביצוע

לכבוד
עיריית נס- ציונה

א.ג.נ.,

הנדון: כתב ערבות מס'

1. על פי בקשת _____ (להלן - "המבקש") בקשר להסכם בין המבקש לביניכם בדבר מכרז פומבי מס' 59/19 למתן שירותי תחזוקה למערכת מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס – ציונה, ולהבטחת התחייבות המבקש כלפי העירייה עפ"י ההסכם, הננו ערבים בזאת כלפיכם לשלם לכם כל סכום עד לסך של 40,000 ש"ח (במלים: ארבעים אלף שקלים חדשים). סכום זה צמוד למדד יוקר המחיה כשמדד הבסיס הוא המדד האחרון הידוע ביום 18.12.19 (להלן - "סכום הערבות").
2. סכום הערבות ישולם לכם על ידנו תוך 10 ימים מעת הגיע אלינו דרישתכם הראשונה בכתב, חתומה ע"י גזבר העירייה, וזאת ללא כל תנאי ומבלי להטיל עליכם כל חובה להוכיח או לנמק את דרישתכם ומבלי שתהיו חייבים לדרוש תחילה את סכום הערבות מאת המבקש.
3. לדרישתכם הנ"ל עליכם לצרף כתב ערבות זה.
4. תוקף ערבותנו זו יהיה עד ליום _____ וכל דרישה על פיה צריכה להמסר לנו לא יאוחר מהמועד הנ"ל. לאחר מועד זה תהיה ערבותנו זו בטלה ומבוטלת אלא אם נתבקשנו להאריכה על ידכם.
5. ערבותנו זו אינה ניתנת להסבה או להעברה בכל צורה שהיא.

בכבוד רב,

בנק

סניף

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

הצהרה בדבר קרבה לעובד ו/או חבר מועצת העירייה

אני הח"מ _____, ת.ז. _____, לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני מצהיר בזאת כי עיריית נס ציונה הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

א. סעיף 122 א (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כדלקמן:

"חבר מועצה, קרוב, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד להסכם או לעסקה עם העירייה; לענין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות."

ב. כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרים הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד להסכם או לעסקה עם הרשות המקומית; לענין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרוב או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שליטה בו (ראה הגדרות "בעל שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1(ב) ו-1(5)(ב))."

ג. סעיף 174 א (א) לפקודת העיריות (נוסח חדש) הקובע כי:

"פקיד או עובד של עירייה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום הסכם שנעשה עם העירייה ובשום עבודה המבוצעת למענה."

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

א. בין חברי מועצת העירייה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא סוכן או שותף.

ב. אין חבר מועצה, קרוב, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהון או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

ג. אין לי בן - זוג, שותף או סוכן העובד ברשות.

3. ידוע לי כי ועדת המכרזים של העירייה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

4. אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

5. אין באמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122א(ב)(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת העירייה ברוב 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122א(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

הנני מצהיר/ה כי זהו שמי, זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

המצהיר

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד (מ.ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____ ת.ז. _____ לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

אישור על קיום ביטוחים

תאריך: _____

עיריית נס ציונה ו/או חברות בנות
ו/או עמותות בשליטתה ו/או מי מטעמם (להלן: "המזמינה")
רח' הבנים 9, נס ציונה

א.ג.נ.,

הנדון: מבוטחנו: _____ (להלן: "הקבלן")
אישור עריכת פוליסות ביטוח בקשר להסכם _____ (להלן)
"העבודות" מיום _____

הננו מאשרים בזאת כי לבקשת הקבלן ערכנו את הביטוחים המפורטים להלן בגין פעילות הקבלן, לרבות
כמוגדר בהסכם:-

א. ביטוח רכוש

וכן ציוד נלווה בבעלותו ו/או באחריותו של הקבלן, במלוא ערכם, מפני אבדן או נזק עקב
הסיכונים המקובלים בביטוח אש מורחב לרבות אש, עשן, ברק, התפוצצות, רעידת אדמה,
סערה וסופה, שיטפון, נזקי נוזלים והתבקעות צינורות, פגיעה על ידי כלי רכב, פגיעה על-
ידי כלי טיס, שביתות, פרעות, נזק בזדון, וכן פריצה.

22. הפוליסה תבוצע לפי הנוסח הידוע בשם: "ביט" 2016.

תוקף הפוליסה: מיום _____ עד יום _____.

ב. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

לכיסוי אחריותו של הקבלן על פי דין, בגין אובדן ו/או נזק העלולים להיגרם לגופו ו/או
לרכושו של כל אדם ו/או גוף כלשהו לרבות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור) **העיריה** ו/או
עובדיה, בגבולות אחריות כנקוב להלן.

הביטוח אינו כולל כל הגבלה בדבר חבות הנובעת מאש, התפוצצות, בהלה, מכשירי הרמה,
פריקה וטעינה, מתקנים סניטריים פגומים, הרעלה, כל דבר מזיק במאכל או במשקה,
זיהום תאונתי, נזק לרכוש שהמבוטח או כל אדם אחר בשירותו פועלים או פעלו בו שלא
במישרין בעת קרות מקרה הביטוח, פרעות, שביתות, חבות המבוטח בגין וכלפי קבלנים,
קבלני משנה ועובדיהם וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי, נזקי גוף ורכוש
הנובעים משימוש ברכב מנועי שאינם מכוסים בביטוח חובה לרכב.

הביטוח מורחב לכלול את **העיריה** כמבוטח נוסף לצורך הפרויקט, בכפוף לסעיף אחריות
צולבת לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

מובהר בזאת כי רכוש **העיריה** ו/או רכוש גורמים אחרים ייחשב כרכוש צד שלישי.

גבולות האחריות : - **4,000,000** ₪ לפחות, למקרה ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית.

הפוליסה תבוצע לפי הנוסח הידוע בשם: "ביט" 2016.

תוקף הפוליסה: מיום _____ ועד ליום _____.

ביטוח חבות מעבידים

ד.

לכיסוי חבות **הקבלן** על פי דין כלפי כל המועסקים על ידו, בגבולות אחריות כנקוב להלן.

הביטוח אינו כולל כל הגבלה בדבר עבודות בגובה ובעומק, פיתיונות ורעלים, העסקת נוער, שעות עבודה, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.

הביטוח מורחב לכלול את **העיריה** כמבוטח נוסף לצורך הפרויקט, היה ותחשב כמעסיקה של מי מעובדי הקבלן.

גבולות האחריות : **6,000,000** ₪ לתובע, **20,000,000** ₪ למקרה ובמצטבר לתקופת ביטוח שנתית.

הפוליסה תבוצע לפי הנוסח הידוע בשם: "ביט" 2016.

תוקף הפוליסה: מיום _____ ועד ליום _____.

ביטוח אחריות מקצועית

ה.

בגין אחריותו של **הקבלן** על פי דין בגין אובדן ו/או נזק ו/או הפסד העלולים להיגרם לכל אדם ו/או גוף כלשהו לרבות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור) המזמינה ו/או עובדיה כתוצאה ממעשה ו/או מחדל מקצועי של היזם ו/או עובדיו ו/או מי מטעמו לרבות טעות ו/או השמטה בקשר עם ביצוע העבודות ו/או הפרויקט נשוא ההסכם. הביטוח אינו כולל הגבלה בדבר אובדן שימוש או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח, אובדן ו/או שחזור מסמכים, הפרת סודיות ואי יושר של עובדים.

הביטוח הינו בעל תחולה רטרואקטיבית מיום תחילת ביצוע העבודה, אף אם ביצוע העבודה החל בטרם נחתם ההסכם, אך לא לפני התאריך: _____ (להלן: "התאריך הרטרואקטיבי") והוא כולל תקופת גילוי מורחבת של 12 חודשים.

הביטוח מורחב לכסות את אחריות המזמינה הנובעת מאחריות היזם המבוטח על פי הפוליסה, בכפוף לסעיף אחריות צולבת לפיו ייחשב הביטוח כאילו נערך בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח. ואולם, מובהר כי הפוליסה אינה מכסה את אחריותה המקצועית של המזמינה כלפי היזם.

גבולות האחריות : **2,000,000** ₪ לפחות, למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

חבות המוצר

ו.

בגין אחריותו של **הקבלן** ו/או אחריותו השילוחית בגין מי מטעמו על פי דין בגין אובדן ו/או נזק העלולים להיגרם לכל אדם ו/או גוף כלשהו לרבות (ומבלי לגרוע מכלליות האמור) **העיריה** ו/או עובדיה כתוצאה ממוצר פגום של הקבלן בקשר עם ביצוע העבודות ו/או הפרויקט נשוא ההסכם. מוצר פגום-משמעו גם עבודה לקויה בהרכבת/הכנת המוצר.

הביטוח הינו בעל תחולה רטרואקטיבית מיום תחילת ביצוע העבודה, אף אם ביצוע העבודה החל בטרם נחתם ההסכם, אך לא לפני התאריך: _____ (להלן: "התאריך הרטרואקטיבי") והוא כולל תקופת גילוי מורחבת של 12 חודשים.

העיריה נכללת בשם המבוטח לצורך העבודות הנ"ל בלבד. הביטוח כולל סעיף אחריות צולבת, לפיו הכיסוי הביטוחי בפוליסה יחול על כל אחד מיחיד המבוטח בנפרד, כאילו הוצאה על שמו בלבד פוליסה זו על תנאיה, הוראותיה וחריגיה, כשהיא נפרדת ובלתי תלויה בקיומם של המבוטחים האחרים. דינה של שותפות הכוללת כמה אנשים, כדין גוף משפטי אחד.

גבולות האחריות: ₪ 2,000,000 לפחות, למקרה ובמצטבר לתקופת הביטוח.

תוקף הביטוח: מיום _____ ועד ליום _____.

כללי לכל הפוליסות –

1. הננו מאשרים כי ידוע לנו שהאחריות לתשלום פרמיות הביטוח והשתתפות עצמית חלה על **הקבלן** בלבד, ולא על **העיריה**.
2. מוסכם, כי מעשה או מחדל בתום לב, של יחיד מיחיד המבוטח העלול לגרוע מהזכויות על פי פוליסה זו לא יגרע מזכויות העיריה על פי ביטוחים אלה.
3. אנו מוותרים בזאת על זכות השיבוב ו/או התחלוף כלפי העיריה ועובדיה, למעט כלפי מי שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
4. הננו מאשרים כי כל הביטוחים הנ"ל הינם קודמים לכל ביטוח הנערך על ידי **העיריה** ו/או עבודה ("ביטוח ראשוני"), ואנו מוותרים על כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי **העיריה** ו/או טענת "כפל ביטוח".
5. הננו מתחייבים כי ביטול הביטוחים הנ"ל ו/או שינוי לרעה בהם, במלל או בסכומים, לא ייעשה אלא בהודעה מראש 30 יום שתשלח **לעיריה**, בדואר רשום לכתובת הנ"ל.

אישור זה כפוף לתנאי הפוליסות המקוריות וסייגיהן עד כמה שלא שונו במפורש על ידי האמור לעיל.

_____ (חותמת המבטח)	_____ (חותמת המבטח)	_____ (שם החותם)	_____ (תפקיד החותם)
------------------------	------------------------	---------------------	------------------------

נספחים

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

**למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה , מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחוברים ביניהם עבור עיריית נס- ציונה**

טבלת קביעת איכות ההצעה

1. מסמך זה מתאר את הדרך שבה ינתן ציון האיכות להצעות המציעים.
2. מציע שעמד בתנאי הסף והציע את אחוז ההנחה הגבוה ביותר תבדק הצעתו כמפורט במסמך זה. במידה ולא קיבל ציון נמוך מ 85 אחוז יומלץ בפני ועדת המכרזים כזוכה.
3. במידה ומספר מציעים שעמדו בתנאי הסף הציעו את ההצעה הגבוהה ביותר (את אותו אחוז הנחה) תבדקנה הצעותיהם כמפורט להלן והמציע מביניהם, שקיבל את הציון הגבוה ביותר בתנאי שאינו נמוך מ 85 יומלץ בפני ועדת המכרזים כזוכה.
4. ועדה מקצועית מטעם העירייה שתמנה שלושה חברים מבין הבאים המפורטים להלן: הממונה על הבטחון, הממונה על המחשוב, מנהל המוקד או בהעדרם מי שתמצא העירייה לנכון, תבחן את הצעות המציעים באופן הבא :
5. הועדה תבקר ב 2 אתרים בהם מספק המציע את השרותים נשוא המכרז. וכל חבר ועדה ידרג התרשמותו באופן סובייקטיבי בהתאם לטבלה הבאה. סה"כ ממוצע הדרוג של כל חברי הועדה יחובר ויחולק ל 3 וכך יקבע הניקוד המשוקלל למציע.
6. האתרים יבחרו ע"י חברי הועדה מתוך רשימת הרשויות המקומיות שבהן עובד המציע. לא תהיה למציע אפשרות לקבול על האתרים שנבחרו.
7. כל סעיף בטבלה יקבל דרוג של עד 5 נקודות ע"י כל מדרג ועד 50 נקודות לאתר ולשני אתרים 100 נקודות. סה"כ הניקוד של כל מדרג בשני האתרים יחובר ויעניק ציון כולל למדרג.
8. ציוני שלושת המדרגים יחוברו ויחולקו ל3 וכך יתקבל הציון הסופי למציע.
9. ציון נמוך מ 85 נקודות יפסול את המציע.
10. המדרגים לא ינהלו רישום שיחות עם מנהלי הפעילות אצל הלקוחות אלא יעניקו ציון מספרי בלבד.
11. שמות המרואיינים מלקוחות המציע לא ימסרו למציעים במסגרת גילויי ההצעה הזוכה.

טבלת בדיקה מלקוח א. _____ קבלן _____

***ראה בהמשך הנחיות לאופן ביצוע בדיקת הסעיפים השונים**

סידורי	תאור הבדיקה	ציון מקסימאלי	מדרג 1	מדרג 2	מדרג 3
1	התרשמות מכמות המצלמות המתקנים ותחזוקתם	5			
2	התרשמות מיומן הפעולות של מוקד הקבלן	5			
3	התרשמות המדרג משיחת טלפון עם מוקד השרות של הקבלן.	5			
4	התרשמות המדרג מחוות הדעת של מנהל הפעילות של הלקוח מזמני התגובה לפניית של הקבלן	5			
5	התרשמות המדרג מחוות הדעת של מנהל הפעילות של הלקוח ממקצועיות הטכנאים של הקבלן	5			
6	התרשמות המדרג מחוות דעתו של מנהל הפעילות של הלקוח מרמת השרות של הקבלן	5			
7	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות המוצרים המותקנים	5			
8	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות היעוץ המקצועי שהוא מקבל מהקבלן	5			
9	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות הפתרון הכולל שהוא מקבל מהקבלן	5			
10	התרשמות המדרג משיחה עם מנהל הכספים של הלקוח מההתחשבות עם הקבלן	5			
11	סה"כ ללקוח	50			

טבלת בדיקה מלקוח ב. _____ קבלן _____

***ראה בהמשך הנחיות לאופן ביצוע בדיקת הסעיפים השונים**

סידורי	תאור הבדיקה	ציון מקסימאלי	מדרג 1	מדרג 2	מדרג 3
1	התרשמות מכמות המצלמות המתקנים ותחזוקתם	5			
2	התרשמות מיומן הפעולות של מוקד הקבלן	5			
3	התרשמות המדרג משיחת טלפון עם מוקד השרות של הקבלן.	5			
4	התרשמות המדרג מחוות הדעת של מנהל הפעילות של הלקוח מזמני התגובה לפניית של הקבלן	5			
5	התרשמות המדרג מחוות הדעת של מנהל הפעילות של הלקוח ממקצועיות הטכנאים של הקבלן	5			
6	התרשמות המדרג מחוות דעתו של מנהל הפעילות של הלקוח מרמת השרות של הקבלן	5			
7	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות המוצרים המותקנים	5			
8	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות היעוץ המקצועי שהוא מקבל מהקבלן	5			
9	התרשמות המדרג מחוות דעת של מנהל הפעילות של הלקוח מאיכות הפתרון הכולל שהוא מקבל מהקבלן	5			
10	התרשמות המדרג משיחה עם מנהל הכספים של הלקוח מההתחשבות עם הקבלן	5			
11	סה"כ ללקוח	50			

הנחיות לאופן הבדיקה של הסעיפים השונים:

מספר הסעיף	אופן הבדיקה																								
1	התרשמות מכמות המצלמות והמתקנים ותחזוקתם אצל כל לקוח, תתבצע באופן הבא : המדרג יתעד בכל אחד משני האתרים בו ביקר את כמות המצלמות המותקנות, את כמות האתרים שבהם מותקנות המצלמות, את סוגי החיבור השונים של המצלמות <table><tr><th>תאור</th><th>כמות מצלמות חיבורים</th><th>כמות תקלות שנתית</th></tr><tr><td>כמות מצלמות</td><td></td><td></td></tr><tr><td>כמות אתרים</td><td></td><td></td></tr><tr><td>סוג חיבור IPVPN</td><td></td><td></td></tr><tr><td>סוג חיבור WIRELESS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>סוג חיבור סלולר</td><td></td><td></td></tr><tr><td>סוג חיבור הקלטה מקומית</td><td></td><td></td></tr><tr><td>סה"כ</td><td></td><td></td></tr></table> היחס בין סה"כ כמות התקלות השנתית לבין סה"כ כמות המצלמות והחיבורים יעניק את הציון הכולל. היחס יהיה סובייקטיבי והמדרג יקח בחשבון את אחדות הציוד המותקן וצורות החיבור שמקלה על התחזוקה ו/או לחילופין גיוון בציוד ובחיבורים שמקשה על התחזוקה. המדרג יקח בחשבון את כמות המצלמות באתר לדוגמא כמות קטנה מהכמות המותקנת בעיר נס ציונה תעניק ניקוד נמוך יותר וכמות העולה על הכמות המותקנת בעיר נס ציונה תעניק ניקוד גבוה יותר. המדרג יצפה במרכז הבקרה באיכות התמונות ויקח בחשבון את איכות התמונות.	תאור	כמות מצלמות חיבורים	כמות תקלות שנתית	כמות מצלמות			כמות אתרים			סוג חיבור IPVPN			סוג חיבור WIRELESS			סוג חיבור סלולר			סוג חיבור הקלטה מקומית			סה"כ		
תאור	כמות מצלמות חיבורים	כמות תקלות שנתית																							
כמות מצלמות																									
כמות אתרים																									
סוג חיבור IPVPN																									
סוג חיבור WIRELESS																									
סוג חיבור סלולר																									
סוג חיבור הקלטה מקומית																									
סה"כ																									
2	עבור יומן פעילות ממוחשב ומסודר ינתן מלוא הניקוד. עבור יומן פעילות מסודר ולא ממוחשב ינתן ניקוד מופחת עבור יומן פעילות לא עדכני יופחת ניקוד עבור יומן פעילות שהדיווחים בו לא ניתנים להבנה יופחת ניקוד																								
3	המדרגים יבצעו שיחת טלפון למוקד השרות של הקבלן וידרגו את התרשמותם מ: זמן ההמתנה למוקד, אופן לקיחת המידע, נכונות המוקד לברר פרטים, כמה זמן הובטח להגעת טכנאי.																								
4-10	המדרגים יפגשו עם הממליצים הרלוונטים בכל אתר שבו ביקרו וידרגו את התרשמותם מחוות הדעת של הגורם המרואיין. ציון 5 יהיה הגבוה ביותר וציון 1 יהיה הנמוך ביותר.																								

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן
וציודי התקשורת המחוברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

נספח טכני

תוכן עניינים

א.	טבלת פריסת המצלמות בעיר נס ציונה	39
ב.	טבלת התפלגות המצלמות לפי מיקומים וסוגי המערכות	42
ג.	טבלת מצלמות על פי סוג חיבור	42
ד.	סיכום כמויות אנטנות	42
ה.	מוקד שרות של הקבלן	43
ו.	מחויבות הקבלן לתחזוקה שוטפת	43
ז.	מחויבות הקבלן להתקנות מעבר לקיים היום	44
ח.	מחויבות העירייה לתשלום לספקי התקשורת	45
ט.	הסכם רמת שרות וקנסות	46
י.	מפרט מכלולים ופריטים והמחירים שישולמו בעדם לקבלן כנגד התקנות חדשות	47
יא.	טבלת התעריפים (פריטים ומחירים) לפני הנחת קבלן (להלן "טבלת תעריפים")	78
יב.	ציודים מתקדמים ושווי ערך	79

א. טבלת פריסת המצלמות בעיר נס ציונה

	שם האתר	מצלמות אנלוגיות	מצלמות I.P	סוג חיבור	סוג המתקן
1	בנין העירייה	13		מקומי LAN	מתקן עירוני
2	מוקד העירייה (IP)		12	מקומי LAN	מתקן עירוני
3	אשכול פיס	8	1	Wireless	מתקן עירוני
4	מחסן האיזמל	6	1	Wireless	מחסן עירוני
5	מחסן זבוטנסקי	5	1	IPVPN	מחסן עירוני
6	בית הנוער ש"ד אפרים		6	IPVPN	מתנ"ס עירוני
7	איצטדיון עירוני	14	7	Wireless	מתקן ספורט
8	נחלת ראובן	4		Wireless	מתקן עירוני
9	ספורטק חדש		5	Wireless	מתקן עירוני
10	ביה"ס שקד	11		IPVPN	בית ספר
11	ביה"ס אליעזר בן יהודה 1	16	5	Wireless	בית ספר

שם האתר	מצלמות אנלוגיות	מצלמות I.P	סוג חיבור	סוג המתקן
12 ביה"ס אליעזר בן יהודה 2	8		Wireless	בית ספר
13 ביה"ס רעות	8		IPVPN	בית ספר
14 ביה"ס ראשונים	7	6	Wireless	בית ספר
15 ביה"ס סביונים	15		IPVPN	בית ספר
16 ביה"ס חב"ד	7	1	IPVPN	בית ספר
17 ביה"ס התומר	9		IPVPN	בית ספר
18 ביה"ס הדר		7	מנב"ס	בית ספר
19 ביה"ס בן צבי	9		IPVPN	בית ספר
20 ביה"ס בן גוריון 1	16		Wireless	בית ספר
21 ביה"ס בן גוריון 2	4	3	Wireless	בית ספר
22 ביה"ס בן גוריון 3	5	6	Wireless	בית ספר
23 בן גוריון אולם ספורט		13	Wireless	מתקן ספורט
24 ביה"ס גולדה תיכון	11	9	Wireless	בית ספר
25 ביה"ס גולדה חטיבה	16		Wireless	בית ספר
26 ביה"ס אשכול	10		IPVPN	בית ספר
27 ביה"ס ניצנים	16		Wireless	בית ספר
28 ביה"ס ארגמן 1	16		Wireless	בית ספר
29 ביה"ס ארגמן 2	4		Wireless	בית ספר
30 ביה"ס לב המושבה	7	5	מנב"ס	בית ספר
31 ביה"ס האירוס	7	5	Wireless	בית ספר
32 ביה"ס שדות		10	IPVPN	בית ספר
33 ביה"ס טכנולוגי		22	Wireless	בית ספר
34 ביה"ס טכנולוגי 2		18	Wireless	בית ספר
35 אולם ספורט לב המושבה	12	5	Wireless	מתקן ספורט
36 מתנ"ס יד אליעזר	5	5	IPVPN	מתנ"ס עירוני
37 אגף החינוך	3		סייב אופטי LAN	מתקן עירוני
38 מחלקת גבייה	4		מקומי LAN	מתקן עירוני
39 בית העלמין	3	1	IPVPN	מתקן עירוני
40 גן ציבורי הגלים		2	IPVPN	שטחים ציבורים
41 גן ציבורי מכבי-משא"ז	2	1	IPVPN	שטחים ציבורים
42 גן ציבורי תאומים-ינקנטון		1	IPVPN	שטחים ציבורים
43 גן הגיבורים+גינן	3	2	IPVPN	שטחים ציבורים
44 מוזיאון בית משותף	2		IPVPN	מתקן עירוני
45 בריכת מים טירת שלום	2		IPVPN	תאגיד המים
46 פאוור סנטר	1		Wireless	שטחים ציבורים
47 באר גן נווה עליון	2	2	Wireless	תאגיד המים
48 באר גן נווה תחתון	4	1	סלולר	תאגיד המים
49 מכון ביוב	3	1	סלולר	תאגיד המים
50 באר 'ו	4	1	סלולר	תאגיד המים
51 מחסן גן נווה		2	אינטרנט מקומי	תאגיד המים

	שם האתר	מצלמות אנלוגיות	מצלמות I.P	סוג חיבור	סוג המתקן
52	מתנ"ס וואלי	4		IPVPN	מתנ"ס עירוני
53	בריכת גלים	7	1	IPVPN	מתקן עירוני
54	אולם צימרמן		10	Wireless	מתקן ספורט
55	חניון משאיות		2	Wireless	מתקן עירוני
56	צומת מרגולין ויצמן		1	Wireless	צומת/רחוב
57	צומת ויצמן הבנים		2	Wireless	צומת/רחוב
58	ויצמן הבנים תחנה		1	Wireless	צומת/רחוב
59	שכונת מליבו כניסה		1	Wireless	צומת/רחוב
60	צומת החרש	1		Wireless	צומת/רחוב
61	צומת ויצמן רבין		1	Wireless	צומת/רחוב
62	שכונת סביוני הפארק	1		Wireless	צומת/רחוב
63	צומת רבין המנין הראשון		1	Wireless	צומת/רחוב
64	שכונת לב המושבה	1		Wireless	צומת/רחוב
65	צומת מרגולין ש"ד אפרים		1	Wireless	צומת/רחוב
66	שכונת גבעת התור חדש		1	Wireless	צומת/רחוב
67	שכונת מליבו מדשאה		1	Wireless	שטחים ציבורים
68	גן ציבורי כורכר השריון	1		Wireless	צומת/רחוב
69	כורכר השריון	1		Wireless	צומת/רחוב
70	צומת רבין העמק		1	Wireless	צומת/רחוב
71	רחוב העמק		1	Wireless	צומת/רחוב
72	ויצמן רבין לוחיות רישוי		2	Wireless	צומת/רחוב
73	מתנ"ס טירת שלום		3	Wireless	מתנ"ס עירוני
74	באר'ה		1	סולר	שטחים ציבורים
75	גן אשכולית		1	אינטרנט מקומי	שטחים ציבורים
76	גן דוכיפת		1	סולר	שטחים ציבורים
77	גן אגוז		1	אינטרנט מקומי	שטחים ציבורים
78	גן נטע		4	Wireless	שטחים ציבורים
79	צומת מרגולין ישראל שמיד		2	Wireless	צומת/רחוב
80	ניידת שיטור משולב		1	סולר	רכב
81	טנדר שיטור		1	סולר	רכב
82	ניידת שיטור		1	סולר	רכב
83	גבעת הכוכר סנטריום	1		סולר	שטחים ציבורים
84	גן שאול המלך		1	סולר	שטחים ציבורים
85	גן 73		1	סולר	שטחים ציבורים
86	גן האימהות		1	סולר	שטחים ציבורים
87	גן הפעמון		1	סולר	שטחים ציבורים
88	ערכות נידות		1	הקלטה מקומית	מתקן עירוני
89	אולם ספורט שדות		4	אינטרנט מקומי	מתקן ספורט
90	קונסרבטוריון		8	אינטרנט מקומי	מתקן עירוני
91	קידום נוער	3		הקלטה מקומית	מתקן עירוני

	שם האתר	מצלמות אנלוגיות	מצלמות I.P	סוג חיבור	סוג המתקן
92	משרד תברואה	2		הקלטה מקומית	מתקן עירוני

הערה: בכל בית ספר, דהיינו 17 אתרים, קיימת עמדת צפייה למאבטח הכוללת מסך LCD

מפצל וידאו 4 ערוצים, בורר ידני או אוטומטי לארבע מצלמות וציוד נוסף. הציודים בעמדת הצפייה הם חלק מהמערכות המתוחזקות במסגרת מכרז זה.

ב. טבלת התפלגות המצלמות לפי מיקומים וסוגי המערכות

סוג המתקן	סה"כ
בית ספר	24
מחסן עירוני	2
מתנ"ס עירוני	4
מתקן ספורט	5
מתקן עירוני	15
צומת/רחוב	17
רכב	3
שטחים ציבורים	16
תאגיד המים	6
סכום כולל	92

כל תשתיות המצלמות נעשו ע"י כבל CAT-7 (TWISTED PAIR) וחוברו בממירים אקטיוויים והן פאסיביים.

ג. טבלת מצלמות על פי סוג חיבור

סוג חיבור	סה"כ
IPVPN	20
מקומי LAN	4
Wireless	45
אינטרנט מקומי	5
הקלטה מקומית	3
מנב"ס	2
סלולר	13

ד. סיכום כמויות אנטנות

סוג אנטנה	סה"כ
RADWIN	19
Ubiquiti	12
EnGenius	4
Airlive	4

ה. מוקד שרות של הקבלן.

הקבלן יפעיל בחצרו מוקד שרות מאויש שיפעל בין השעות 08.00 ל 17.00 בימים א' – ה' למעט בחגים ובמועדי ישראל. זמן ההמתנה למענה אנושי לא יעלה על 90 שניות. במידה ותחול חקיקה בנושא מוקדים שתקבע רמת שרות, ממוקד המספק שרות למוסדות עירוניים יפעל הקבלן בהתאם לכל דין.

המוקד יבצע רישום של כל פניה של עובדי עיריית נס ציונה או מי מטעמה. הרישום יהיה ממוחשב והקבלן מתחייב לספק לעירייה את נתוני רישום המוקד אחת לחודש. הנתונים יהיו מצטברים ויכללו את כל הפניות שהועברו בעבר. נתוני הרישום במוקד יועברו בקובץ אקסל.

העירייה תוכל לבקש את נתוני הרישום במוקד במפתיע והקבלן מתחייב לספקם במייד.

בכל פניה למוקד ירשמו לפחות הנתונים הבאים :

זמן מדויק של הפניה עד לדיוק של דקה.

פרטי הפונה ותפקידו.

מיקום התקלה.

פרוט התקלה בעיני הפונה.

הגדרת התקלה (קריטית/רגילה).

תאריך וזמן טיפול משוער.

פרטי מקבל הפניה במוקד.

פרטי הטכנאי המטפל.

זמן הגעה למיקום התקלה.

תאור התקלה בעיני הטכנאי.

אופי הטיפול.

זמן מדויק של חזרת המערכת לפעולה.

העברת הטיפול לגורם בעירייה /או לגורם אחר במידה ויש חבלה מכוונת.

ו. מחויבות הקבלן לתחזוקה שוטפת

הקבלן מצהיר ומתחייב לספק שרותי תחזוקה שוטפת לכל המצלמות והמתקנים המפורטים בטבלאות לעיל ואלה שיתוספו ויותקנו על ידו בעתיד באופנים הבאים :

1. יבצע סקר תקופתי (אחת ל 90 יום) למצלמות ולמתקנים על מנת לוודא שכולם עובדים כשורה. במידה והמצלמות והמתקנים אינם עובדים כשורה - הקבלן יתקן ויחזיר לקדמותו כל אחד/ת מהמצלמות והמתקנים שאינם עובדים כראוי, יחליף כל אחת מהמצלמות / מתקנים שלא ניתן לתקנם במתקן/מצלמה חדש/ת ושווה/ת ערך או במתקן/מצלמה משומש/ת ושווה/ת ערך. והכל על חשבון הקבלן. (שווה ערך משמעו שביצועיו והמפרט הטכני של המצלמה או המתקן המוחלף אינם נופלים מזה שהוחלף). השרות כולל בין היתר תיקון כל התקלות או החלפת רכיבים במערכות הבאות:

- מצלמות
- ממירים (פאסיביים ואקטיביים)
- ספקים
- כבילה
- מסכים
- מע' הקלטה
- תוכנות צפייה
- תקשורת (אלחוטית , IPVPN)
- מערכות הצפייה ותחקור במוקד העירוני ואצל הצופים ברשת.
- או כל ציוד נלווה אחר.

למען הסר ספק השרות יכלול את ניקיון המצלמות, ביצוע כיוונים ופיקוס המצלמות.

2. בכל מקרה תקלה יתייג הקבלן את התקלה כקריטית באם היא משביתה יותר ממצלמה אחת או כרגילה באם היא משביתה מצלמה אחת בלבד.

תקלה קריטית תטופל בתוך יום עבודה אחד.

תקלה רגילה תטופל בתוך שלושה ימי עבודה.

התקלות יטופלו כמפורט בסעיף 1 לעיל.

3. בכל מקרה שעובדי הקבלן יזהו מצלמה או מתקן (חיצוני) שחובל במכוון ולא ניתן לתקנו, (אובדן כללי) תהיה עלות המתקן החדש או המשומש על חשבון העירייה ועלות עבודת ההתקנה על חשבון הקבלן. במקרה של חבלה שניתן לתקנה תהיה עלות התיקון המלאה על הקבלן.

4. בכל הסעיפים לעיל האחריות של הקבלן היא על תקלות במצלמות, במערכות הבקרה, בציוד הבקרה, בציוד התקשורת, בכל רכיבי התוכנה והחומרה המוזכרים בסעיף זה. והם יתוקנו ויוחלפו ובתמורה יקבל הקבלן סכום חודשי קבוע של 17,600 ש"ח בניכוי אחוז ההנחה שהציע במסגרת מכרז זה.

ז. מחויבות הקבלן להתקנות מעבר לקיים היום.

היה והרשות תבקש מהקבלן לבצע התקנות נוספות מעבר לקיים היום פרסום המכרז.

יספק הקבלן לעירייה יעוץ לגבי אופי הציוד הנדרש וסוגי החיבור.

הפריטים שאותם יציע הקבלן לעירייה יהיו מתוך המפרט המצורף לנספח זה ובמחירים המפורטים בו בניכוי אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן במסגרת מכרז זה.

הקבלן יכין טופס פרפורמה כולל מחירים המבוסס על הנתונים לעיל . במידה והעירייה תאשר את ביצוע העבודה יקבל הקבלן הזמנת עבודה חתומה על ידי מנהל אגף הבטחון וגזבר העירייה.

ללא הזמנה חתומה כאמור לעיל , לא תשולם לקבלן כל תמורה.

כל הפריטים בהזמנה יהיו חדשים ובעלי תו תקן.

העבודה תכלול את אחריות הקבלן למצלמות / מתקנים כולל תוכנה ותקשורת עד למועד סיום ההתקשרות על פי מכרז זה ולא פחות משנה ממועד ההתקנה. למען הסר ספק האחריות תהיה לתקופה של שנה לפחות גם במידה שתקופת ההתקשרות הסתיימה לפני תום שנת האחריות.

ח. מחויבות העירייה לתשלום לספקי התקשורת.

עלות התשלום לספקי התקשורת, סלולר , בזק תחול על העירייה.

ט. הסכם רמת שרות וקנסות.

להלן טבלת קנסות שבה יקנס הקבלן במידה ולא יעמוד בהוראות ההסכם.

הקנסות הם עבור כל יום לכל ארוע בנפרד. הסכומים יופחתו מסך החיוב שיוגש לעירייה לפני מע"מ.

קנס כנגד כל יום פיגור בש"ח	תאור ההפרה	סידורי
200	פיגור בטיפול בתקלה קריטית	1
100	פיגור בטיפול בתקלה רגילה	2
250	השארת מפגע בשטח לאחר התקנה	3
100	שימוש בציוד נחות מהישן לכל פריט מצלמה/מתקן לכל יום	4
200	העתקת מתקן שלא באישור בכתב של העירייה	5
200	אי מילוי הוראת הממונה על העתקת מצלמה	6
200	פיגור בביצוע עבודה חדשה בהתאם לתאריך הסיום על גבי חשבון הפרפורמה שהוגש ע"י הקבלן	7
100	פיגור במסירת דו"ח מוקד מעבר לשני ימי עבודה	8

י. מפרט מכלולים ופריטים והמחירים שישולמו בעדם לקבלן כנגד התקנות חדשות.

בכפוף להפחתת אחוז ההנחה אותו הציע הקבלן המסגרת מכרז זה.

בסעיף זה יוצגו מפרטי המכלולים, הפריטים, הציודים השונים שאותם הקבלן ידרש להתקין בהתאם להחלטות העירייה במקרים הבאים:

א. דרישה להתקנות נוספות/חדשות.

ב. ונדלזים – מערכות שיוצאו משימוש עקב חבלות שנגרמו כתוצאה מונדלזים ולא ניתן לתקן או להשמישם. ההחלטה באם מדובר בחבלה מכוונת תהיה אך ורק של הממונה מטעם העירייה.

כמו כן מצורפת לסעיף זה טבלת מחירים לכל פריט ופריט במפרט. כל המחירים בטבלה כוללים את כל העבודות והשירותים הקשורים בהתקנה ואת כל הפריטים המפורטים במסמך זה בכמות אותה תזמין העירייה.

מפרטים טכניים למערכות טמ"ס – סידורי 01 בטבלת התעריפים

מערכת טמ"ס

להלן "המערכת"

המערכת מכילה כ 92 אתרים ברחבי העיר צמתים, בתי ספר, מתקני מים, גינות ציבוריות, מבנים עירוניים ונידות שיטור.

בכל אתר ישנו NVR היברידי מסוג HIKVISION (4-16 ערוצים), השרת המרכזי של הצמתים מסוג 3xlogic.

סה"כ כמות המצלמות 551 כאשר מתוכם 324 מצלמות אנלוגיות וכ 227 מצלמות I.P.

האתרים הנ"ל מחוברים למוקד העירוני ולמשרדי העירייה באופן הבא:

כ 40 לינקים של WIRELESS בתדר 2.4 GHZ, מודמים סלולריים, IPVPN, אינטרנט סלולרי ואינטרנט קווי.

יש להבהיר שרוב המצלמות האנלוגיות מחוברות לנקודת הקצה בממירים "בלון" (twisted pair transmitter) הן פסיביים והן אקטיביים.

ישנם כ 35 עמדות צפייה (clinet) למנהלי ביי"ס, מנהלי אגפים, בעלי תפקידים, מאבטחים ומוקד העירוני עמדות צפייה אלו הם

חלק בלתי נפרד מהמערכת.

מצלמות ברחבי העיר ממוקמות בגובה רב ויש להיערך בהתאם, אישור עבודה בגובה מנוף תיקני בעל כל האישורים הרלוונטיים.

על הקבלן הזוכה לטפל ולהבטיח פעילות תקינה ושוטפת של המערכת, על כל רכיביה וכלל המערכות הנלוות

לרבות כל הממשקים עם רשת המחשוב של מערכות הביטחון שהותקנה בפרויקט.

הקבלן הזוכה יעמיד מוקד שירות טלפוני ממוחשב אשר יפעל בימים אה, בשעות 8.00 - 18.00, וביום ו', בשעות 8.00 - 13.00. מעבר לשעות פעילות אילו הקבלן הזוכה יעמיד כונן 24 שעות ביממה.

מערכת הקלטה ל 4 ערוצים 2TB

Model		DS-7604NI-K1	
Video/ Audio input	IP video input	4-ch	
	Incoming bandwidth	40 Mbps	
	Outgoing bandwidth	80 Mbps	
Video/ Audio output	HDMI/VGA output resolution	HDMI: 4K (3840 x 2160)/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz	
		VGA: 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz	
	Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KQ)	
Decoding	Decoding format	H.265/H.264/H.264+	
	Recording resolution	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CI F/CIF/QCIF	
	Synchronous playback	4-ch	
	Capability	2-ch @ 4 MP (30fps)	
Network management	Network protocols	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS	
Hard disk	SATA	1 SATA interface for 1HDD	
	Capacity	Up to 6TB capacity for each disk	
External interface	Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kQ)	
	Network interface	1 RJ-45 10 M/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface	
	USB interface	2 x USB 2.0	
General	Power supply	12 VDC	
	Consumption (without hard disk)	< 10 W	
	Working temperature	-10 to +55° C (14 to 131° F)	
	Working Working humidity	10 to 90 %	

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 03-06 בהתאם למספר הערוצים. (כמות המצלמות)

מערכת הקלטה ל 8/16/32/64 ערוצים

Model		DS-9608NI-I8	DS-9616NI-I8	DS-9632NI-I8	DS-9664NI-I8
Video/Audio input	IP video input	8-ch	16-ch	32-ch	64-ch
		Up to 12 MP resolution			
	Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Q)			
Network	Incoming bandwidth	128 Mbps	256 Mbps	320 Mbps	320 Mbps
		or 200 Mbps (when RAID is enabled)			
	Outgoing bandwidth	256 Mbps, or 200 Mbps (when RAID is enabled)			
	Remote connection	128			
Video/Audio output	Recording resolution	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF /2CIF/CIF/QCIF			
	CVBS output (Optional)	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Q), resolution: PAL: 704 x 576, NTSC: 704 x 480			
	VGA1 /HDMI1 output resolution	HDMI1: 4K (3840 x 2160)/60Hz, 4K (3840 x 2160)/30Hz, 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080p/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz			
		VGA1: 2K (2560 x 1440)/60Hz, 1920 x 1080p/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz			
	VGA2 /HDMI2 output resolution	1920 x 1080p/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz			
	Audio output	2-ch, RCA (2.0Vp-p, 1 KQ)			
Decoding	Decoding format	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4			
	Live view/Playback resolution	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF /2CIF/CIF/QCIF			
	Synchronous playback	8-ch	16-ch		
	Capability	2-ch @ 12 MP (20fps) / 4-ch @ 8 MP (25fps) / 8-ch @ 4MP (30fps) / 16-ch @ 1080p (30fps)			
Network management	Network protocols	TCP/IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS			
Hard disk	SATA	8 SATA interfaces			
	eSATA	1 eSATA interface			
	Capacity	Up to 10TB capacity for each HDD			
Disk array	Array type	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10			
	Number of arrays	4			
External interface	Network interface	2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface			
	Serial interface	RS-232; RS-485; Keyboard			
	USB interface	Front panel: 2 x USB 2.0; Rear panel: 1 x USB 3.0			
	Alarm in/out	16/4			
General	Power supply	100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz			
	Max. Power	200 W			
	Consumption (without hard disk)	< 30 W			

Model		DS-9608NI-I8	DS-9616NI-I8	DS-9632NI-I8	DS-9664NI-I8
	Working temperature	-10 to +55° C (+14 to +131° F)			
	Working humidity	10 to 90 %			
	Chassis	19-inch rack-mounted 2U chassis			
	Dimensions(W x D x H)	445 x 470 x90 mm (17.5"x 18.5" x 3.5")			
	Weight (without hard disk)	< 10 kg (22 lb)			

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 07.

מצלמה פנימית במארז דום 4MP + 128GB MicroSD

Image Sensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.007 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.01 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Day & Night	IR cut filter
Digital Noise Reduction	3D DNR
Wide Dynamic Range	120dB
3-Axis Adjustment (with bracket)	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
Focal length	2.8 mm to 12 mm
Aperture	F1.4
Focus	Auto
FOV	Horizontal FOV: 101° to 29°, vertical FOV: 54° to 16°, diagonal FOV: 121° to 34°
Lens Mount	014
IR Range	Up to 30 m
Wavelength	850 nm
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub stream: H.265/H.264/MJPEG
H.264 Type	Main Profile/High Profile
H.264+	Main stream supports
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Main stream supports
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Behavior Analysis	Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exit detection, false alarm reduction by human and vehicle target classification based on deep learning When H265+, three streams or motion detection is enabled, the behavior analyses (including line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection and region exiting detection) are not supported.
ROI (Region of Interest)	Support 1 fixed region for main stream and sub stream separately
Max. Resolution	2688 x 1520
Main Stream	50Hz: 25fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60Hz: 30fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) 60Hz: 30fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240)
Image Settings	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, white balance adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by Alarm In(-S)
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32 160Kbps(MP2L2)
On-board Storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
Alarm Trigger	Tampering alarm, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI

Web Browser	IE8+, Chrome 31.0 44, Firefox 30.0 51, Safari 8.0+ Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
SVC	H.265 encoding and H.264 encoding support
Reset Button	Yes
Audio (-S)	1 audio input (line in), 1 audio output (line out), mono sound
Alarm (-S)	1 alarm input, 1 alarm output
Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, 5.5 mm coaxial power plug PoE (802.3af, class 3)
Power Consumption and Current	12 VDC, 0.9 A, max. 11 W PoE: (802.3af, 36 VDC to 57 VDC), 0.4 A to 0.2 A, max. 12.9 W
Protection Level	IK10, IP67 (If the camera is installed outdoor, the bracket DS-1253ZJ-L should be used together with other pendant mounting bracket or wall mounting bracket to reduce IR reflective in the rainy day)
Material	Front cover: metal, bottom base: metal, bubble: plastic
Sampling Rate	8kHz/16kHz
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-160Kbps(MP2L2)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 08.

מצלמה חיצונית במארז MicroSD-128GB + 4MP

Image Sensor	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.008 lux @(F1.2, AGC ON), 0.011 lux @(F1.4, AGC ON), 0 lux with IR
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Day & Night	IR cut filter
Digital Noise Reduction	3D DNR
Wide Dynamic Range	120dB
3-Axis Adjustment (with bracket)	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 100°, rotate: 0° to 360°
Focal length	2.8 to 12 mm
Aperture	F1.4
Focus	Auto
FOV	2.8 mm to 12 mm, horizontal FOV: 114° to 32°, vertical FOV: 59° to 18°, diagonal FOV: 141° to 36.5°
Lens Mount	Φ14
IR Range	Up to 50 m
Wavelength	850 nm
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
H.264 Type	Main Profile/High Profile
H.264+	Main stream supports
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Main stream supports
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Behavior Analysis	Line crossing detection, intrusion detection, object removal detection, unattended baggage detection
ROI (Region of Interest)	1 fixed region for main stream and sub stream
Max. Resolution	2688 x 1520
Main Stream	50Hz: 25fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080) 60Hz: 30fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Third Stream	50Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by

	client software or web browser
Image Enhancement	BLC/3D DNR/HLC
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule/Triggered by alarm in
Audio	1 input (line in, 3.5 mm), 1 output (line out, 3.5 mm), mono sound
On-board Storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
Alarm Trigger	Tampering alarm, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Web Browser	Plug in required live view: IE8+, Chrome 41.0 44, Firefox 30.0 51, Safari 8.0 11 Plug in free live view: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
SVC	H.265 encoding and H.264 encoding support
Reset Button	Yes
Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, terminal block for DC input PoE(802.3at, class 4)
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.2 A, max. 14.4 W PoE (802.3at, 42.5V to 57V), 0.5 A to 0.3 A, max. 18 W
Protection Level	IP66, IK10
Material	Metal

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 09.

מצלמה חיצונית במארז 4K + MicroSD-128GB

מצלמה חיצונית במארז 4K + MicroSD-128GB

Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.008 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.011 Lux @ (F1.4, AGC ON)
Shutter Speed	1/3 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	Yes
Day & Night	IR cut filter
Digital Noise Reduction	3D DNR
Wide Dynamic Range	120dB
3-Axis Adjustment (with bracket)	Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 100°, rotate: 0° to 360°
Focal length	2.8 to 12 mm
Lens Type	Motorized
Aperture	F1.4
Focus	Auto
FOV	Horizontal field of view: 112° to 46° Vertical field of view: 60° to 26° Diagonal field of view: 133° to 53°
Lens Mount	014
IR Range	Up to 50 m
Wavelength	850 nm
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264
H.264 Type	Main Profile/High Profile
H.264+	Main stream supports
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Main stream supports
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Behavior Analysis	Line crossing detection, intrusion detection, unattended baggage detection, object removal detection
Exception Detection	Scene change detection
Face Detection	Yes

ROI (Region of Interest)	1 fixed region for main stream and sub stream
Max. Resolution	3840 × 2160
Main Stream	50Hz: 20 fps (3840 × 2160), 25 fps (3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20 fps (3840 × 2160), 30 fps (3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Image Settings	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by client software or web browser
Image Enhancement	BLC/3D DNR/HLC
Image Setting	Rotate mode, saturation, brightness, contrast, sharpness and white balance adjustable by client software or web browser
Day/Night Switch	Day/Night/Auto/Schedule
On-board Storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
Alarm	1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA), terminal block
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Web Browser	IE8+, Chrome 31.0 44, Firefox 30.0 51, Safari 8.0+ Chrome 45.0+, Firefox 52.0+
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Audio	1 input (line in, 3.5 mm), 1 output (3.5 mm), mono sound
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F), humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	12 VDC ± 25%, PoE (802.3at, class 4)
Power Consumption and Current	12 VDC, 1.2A, max. 14.5W PoE: (802.3at, 42.5V to 57V), 0.5A to 0.3A, max. 18W
Protection Level	IP66, IK10
Material	Front cover: metal, back cover: metal

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 10.

מצלמה חיצונית MicroSD-128GB + MP4 PTZ

Image Sensor	1/1.8" progressive scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.002 Lux @(F1.5, AGC ON) B/W: 0.0002 Lux @(F1.5, AGC ON) 0 Lux with IR
Shutter Time	1/1 s to 1/30,000 s
White Balance	Auto/Manual/ATW (Auto-tracking White Balance)/Indoor/Outdoor/Fluorescent Lamp/Sodium Lamp
AGC	Auto/Manual
Day & Night	IR cut filter
Digital Zoom	16x
Privacy Mask	24 programmable polygon privacy masks, mask color or mosaic configurable
Focus Mode	Auto/Semi-automatic/Manual
Extras support	3D DNR, BLC, HLC, , Optical Defog, EIS, Regional Exposure, Regional Focus, Rapid Focus
WDR	120 dB
Lens Focal Length	5.7 mm to 205.2 mm, 36x Optical
Zoom Speed	Approx. 4.4 s (optical lens, wide-tele)
Field of View	Horizontal field of view: 51.1° to 1.7° (wide-tele) Vertical field of view: 31.3° to 1.0° (wide-tele) Diagonal field of view: 58.0° to 2.0° (wide-tele)
Working Distance	10 mm to 1500 mm (wide-tele)
Aperture Range	F1.5 to F4.5

PTZ

Movement Range (Pan)	360° endless
Pan Speed	Configurable, from 0.1°/s to 210°/s, Preset Speed: 280°/s
Movement Range (Tilt)	From -20° to 90°
Tilt Speed	Configurable, from 0.1°/s to 150°/s, Preset Speed: 250°/s
Proportional Zoom	Yes
Presets	300
Patrol Scan	8 patrols, up to 32 presets for each patrol
Pattern Scan	4 pattern scans, record time over 10 minutes for each scan
Power-off Memory:	Yes
Park Action	Preset/Pattern Scan/Patrol Scan/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan
PTZ Status Display	Yes
Preset Freezing	Yes
Scheduled Task	Preset/Pattern Scan/Patrol Scan/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan/Dome Reboot/Dome Adjust/Aux Output

Smart Features

Perimeter Protection	Intrusion, Line Crossing, Region Entrance, Region Exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle) Filtering out mistaken alarm caused by target types such as leaf, light, animal, and flag, etc.
Event Detection	Unattended Baggage Detection, Object Removal Detection, Face Detection, Audio Exception Detection
Smart Tracking	Manual Tracking, Auto Tracking (support tracking specified target types such as human and vehicle), Event Tracking

Smart Features

Perimeter Protection	Intrusion, Line Crossing, Region Entrance, Region Exiting Support alarm triggering by specified target types (human and vehicle) Filtering out mistaken alarm caused by target types such as leaf, light, animal, and flag, etc.
Event Detection	Unattended Baggage Detection, Object Removal Detection, Face Detection, Audio Exception Detection
Smart Tracking	Manual Tracking, Auto Tracking (support tracking specified target types such as human and vehicle), Event Tracking

Smart Record	ANR (Automatic Network Replenishment), Dual-VCA
ROI	Eight fixed region for each stream

IR

IR Distance	200 m
Smart IR	Yes

Network

Max. Resolution	2560 x 1440
Main Stream	50Hz: 25fps (2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60Hz: 30fps (2560 x 1440, 2048 x 1536, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Sub-Stream	50Hz: 25fps (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60Hz: 30fps (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60Hz: 30fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
SVC	Yes
Video Compression	Main Stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG Third Stream: H.265/H.264/MJPEG H.264 with Baseline/Main/High Profile
Audio compression	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Protocols	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
Simultaneous Live View	Up to 20 channels

User/Host	Up to 32 users 3 levels: Administrator, Operator and User
Security Measures	User authentication (ID and PW), Host authentication (MAC address); HTTPS encryption; IEEE 802.1x port-based network access control; IP address filtering

System Integration

Alarm Interface	7-ch alarm input/2-ch alarm output
Audio Interface	1-ch audio input, 2 to 2.4 V[p-p], 1 KΩ ± 10% 1-ch audio output, line level, impedance: 600 Ω
Alarm Linkage	Alarm actions, such as Preset, Patrol Scan, Pattern Scan, Memory Card Video Record, Trigger Recording, Notify Surveillance Center, Upload to FTP/Memory Card/NAS, Send Email, etc.
Network Interface	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet Interface; Hi-PoE
CVBS	Support
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive
Storage	Built-in memory card slot, support Micro SD/SDHC/SDXC, up to 256 GB; NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
Client	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Web Browser	IE 8 to 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+, Safari 11+

General

Language (Web Browser Access)	32 languages. English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil)
Power	24 VAC (Max. 60 W, including max. 18 W for IR and max. 6 W for heater) Hi-PoE (Max. 50 W, including max. 18 W for IR and max. 6 W for heater)
Working Temperature	Outdoor: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Working Humidity	< 90%
Protection Level	IP67 Standard, IK10 (only supported by camera without wiper), 6,000V Lightning Protection, Surge Protection and Voltage Transient Protection

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 11

מצלמה לזיהוי מספרי רכבים + MicroSD-128GB

Working Distance	Up to 50 m
Coverage	1~3 lanes
Capture Accuracy	99%
LPR Accuracy	> 98.5%
LPR Region	Mid-East, Africa, Asia-Pacific, India, Europe, Russian-Speaking Countries
OCR	On-board ANPR engine
Frame rate	50HZ: 1920*1080@50fps 60HZ: 1920*1080@60fps
Vehicle Type	Car/Van/Bus/Truck/Others (08~32mm)
Vehicle Color	Recognizable at daytime only (08~32mm)
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG
Streaming	RTSP

Configuration

Web Server	Support
TCP/IP Server	SDK/ISAPI
Time Synchronization	NTP/Manually
Software Update	Web/SDK
Data Transmission	
FTP	FTP, Multiple FTP
Standard Protocols	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, IPv6, UDP
Serial Port	2 RS-485 ports, 1 RS-232 port
Data Output	SDK/ISAPI
Trigger Mode	
By Video	Continuous video analysis with automatic vehicle detection, even without plate.
By External Interfaces	I/O, RS-485
System	
ANPR Camera	2 MP (1/1.8" CMOS), max.1920 * 1080
Supplement Light	3 LED supplement lights, 850 nm, angle: 40°
Programming Interface	ONVIF (Version 2.1), ISAPI
Lens	8~32mm @ F1.4, angle of view:42.5°~13.4°; 5.3~13mm @ F1.5~F2.8, angle of view: 85°~31°
Operating System	Linux
Digital I/O	2-ch inputs, 2-ch outputs
Connector	Waterproof circular connector
Protection Level	IP66
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interfaces
Storage	TF card, up to 128 GB
Technical Data	
Certifications	CE, FCC, RoHS
Operating & Storage Temperature	-30 °C to +70 °C(-22 °F to +158 °F)
Operating & Storage Humidity	5% to 95% @ +40 °C (+104 °F), non-condensing
Dimensions (W x H x D)	120 x 132.8 x 428.5 mm (4.72 x 5.23 x 16.87 inch)
Weight	3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)
Power Supply	DC 24V
Power Consumption	Max. 15 W

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 12.

מצלמה לזיהוי פנים + MicroSD-128GB

Camera	
Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS ×2
Min. Illumination	Color: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) Color: 0.0089 Lux @ (F1.6, AGC ON) 0 Lux with IR on
Shutter Speed	1/25 s to 1/100,000 s
Slow Shutter	No
Auto-iris	No

Day & Night	IR Cut Filter
Digital Noise Reduction	3D DNR
WDR	120 dB
2-Axis Adjustment	Tilt: -45° to 90°, rotate: 0° to 355°
Lens	
Focal length	Two identical lenses. 4 mm, 6 mm, 8mm, 12mm, optional
Aperture	F1.6
FOV	4 mm, horizontal FOV 86°, vertical FOV 46°, diagonal FOV 103° 6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62° 8 mm, horizontal FOV 41°, vertical FOV 22°, diagonal FOV 47° 12 mm, horizontal FOV 25°, vertical FOV 14°, diagonal FOV 29°
IR Range	Up to 10 m
Compression Standard	
Video Compression	Main stream: H.265/H.264 Sub stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 Fourth stream: H.265/H.264 Fifth stream: H.265/H.264
H.264 Type	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
H.264+	Support
H.265 Type	Main Profile
H.265+	Support
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps
Audio Compression	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Audio Bit Rate	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)
Smart Feature-set	
Exception	Audio exception detection
Face Recognition	
Face Capture	Capture, automatically select and output optimum face picture.
Face Recognition	Instantly compare captured face pictures with those in face picture libraries. Recognized faces trigger alarm if alarm action is configured.
Image	
Max. Resolution	1920 × 1080
Main Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Third Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Fourth Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Fifth Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Image Enhancement	BLC, HLC, defog, EIS, lens distortion correction, 3D DNR
Image Setting	Saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC and white balance adjustable by client software or web browser
SVC	Support
Day/Night Switch	Auto/Schedule/Triggered by Alarm In
Picture Overlay	LOGO picture can be overlaid on video with 128 × 128 24bit bmp format

Network	
Network Storage	Support Micro SD/SDHC/SDXC card (128G) local storage, NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
Alarm Trigger	Motion detection, video tampering alarm, network disconnected, IP address conflict, illegal login, HDD full, HDD error
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
General Function	Anti-flicker, five streams, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Simultaneous Live View	Up to 20 channels
User/Host	Up to 32 users 3 levels: Administrator, Operator and User
Client	iVMS-4200
Web Browser	IE7+, Chrome 18-42, Firefox 5.0+, Safari 5.02+
Interface	
Audio	1 audio input (line in), 1 audio output (line out), mono soundtrack
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet port, 1 RS-485 interface
Alarm	1 input, 1 output (up to 24 VDC 1 A or 110 VAC 500 mA)
On-board storage	Built-in micro SD/SDHC/SDXC slot, up to 128 GB
Audio	
Environment Noise Filtering	Support
Audio Sampling Rate	Max. 48 kHz
General	
Operating Conditions	-10 °C to 40 °C (-14 °F to 104 °F) Humidity 95% or less (non-condensing)
Power Supply	36 VDC, two-core terminal block
Power Consumption and Current	36 VDC, max. 27 W, 0.75A
Shell Material	Metal
Dimensions	180.4 × 147 × 117.9 mm (7.10" × 5.79" × 4.64")
Weight	Approx. 1500 g (3.31 lb)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 13.

עורק אלחוטי בגלים מילימטרים 1000 Mbps

Frequency & Duplexing		71-76 GHz, TDD
Channels		125/250/500MHz wide, 32/16/8 non-overlapping channels
Modulation & Adaptive rate		Up to 5 level of hitless adaptive bandwidth, coding and modulation -boost gain by up to 25dB (18dB for EH-700TX) Up To QAM 64
Throughput [Mbps]		Aggregated throughput up to 1000
Link budget (BER=10 ⁻⁶)		Including 0.5ft antenna gain (not applicable for FCC regulation) 166dB Including 1ft antenna gain 176dB Including 2ft antenna gain 190dB
Interfaces		3xGbE copper ports
Ethernet features		IEEE 802.1d transparent bridging VLAN & VLAN stacking, 4K VLANs

		MEF 9, 14 and 21 compliant Ethernet services Smart Pipes Transparent Ports Mode Link aggregation: LAG and LACP (IEEE 802.3ad) Ethernet Ring Protection Switching: ITU-T G.8032 ERPS Link state propagation 16KB Jumbo frames Configurable QOS-aware forwarding 8 level H-QoS with multi mapping options: L2, 802^ VLAN id^ L2VP MPLS EXP L3, DSCP
Encryption		AES 128-bit and 256-bit
Management & provisioning		Zero-touch turn up; In-band, out-of-band management. Web GUI (one-click configuration of local and remote units) & Embedded CLI. SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS. Link OAM & Connectivity Fault Management (CFM): IEEE802.3ah & IEEE802.1ag performance monitoring: ITU-T Y.1731 (*FTL). IPERF TCP/UDP capacity tester.
Topologies		Ring, daisy-chain, mesh
Conformance		Radio: FCC CFR Part 101, ETSI EN 302 217-2-2; EMC: USA FCC 47CFR.part 15 & ETSI EN 301 489; Safety: UL/EN 60950
Power supply		PoE+ (IEEE 802.3at), 26W without PoE-Out; up to 78W with PoE-Out
PoE-Out		Port 2 and Port 3 (IEEE 802.3at): 26W + 26W, 40W + 13W or 52W + 0W
Environmental		Operating Temperature: -45° to +55°C (-49° to +131°F) Ingress Protection Rating: IP67
Dimensions		5ft antenna: 6" x 6.5" x 3.5" (16.5 x 16.5 x 10cm) ODU + antenna (Dia. x Depth): 12.2" x 4.3" (31 x 13 cm)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 14.

עורק אלחוטי 200 Mbps 2.4 GHz

TDM E1 / T1 Trunks	16			
Radio				
Range	Up to 120km / 75 miles			
Channel Bandwidth	5/10/20/40 MHz			
Frequency band	2.4-2.5 GHz 3.3-3.81 GHz 4.9-6.0 GHz 5.9-6.41 GHz			
Maximum Tx Power2	25 dBm @ 3.3-3.8 GHz, 4.9-6.4GHz 26 dBm @ 2.4-2.5 GHz			
Adaptive Modulation & Coding	BPSK to 64QAM			
Radio Access Scheme	MIMO 2x2 - OFDM			
Duplex Technology	TDD			
Asymmetric TDD	Adaptive			
Dynamic Channel BW Selection	20/40/80MHz or 20/40MHz			
DFS / ACS	Supported			
Diversity	Polarization and Spatial Diversity supported			
Spectrum View	Built-in Spectrum Analyzer			
Intra-site and inter-site TDD	Supported			
Synchronization using GPS				
Encryption	AES128			
Maximum Information Rate	Supported			

Service Protection	Built in support: 1+1 and Ring topology			
QoS	4 levels supported			
Maximum Frame Size	2048 bytes			
Latency	< 3msec			
Management				
Equipment Manager System (EMS)	Application: RADWIN Manager			
Protocol	SNMPv1, SNMPv3 ³ , Telnet and HTTP			
NMS Application	RADWIN NMS			
Web based Management	Supported			
Dimensions and Weight				
Integrated ODU (w)x(h)x(d) Cm	30 x 30 x 10 2.9 kg / 6.4 lbs			
Connectorized ODU (w)x(h)x(d) Cm	19.5 x 28.0 x 8.0 2.4 kg / 5.3 lbs			
Power				
Power Feeding	Via Indoor Unit or PoE device			
Max Power Consumption	< 20W			
Environmental				
Operating Temperatures	-35°C to 60°C / -31°F to 140°F; For -55°C / -67°F Consult a local RADWIN Rep			
Humidity	100% condensing, IP67	100% condensing, IP66	100% condensing, IP67	
Shock and Vibration	EN 300 019-2-4 IEC 60068-2 Class4M5			
RADIO regulations	WPC, UNI, MII			
	(FCC @ 2.4Ghz)			

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 15.

לינק אלחוטי 25 Mbps 2.4 GHz

Ethernet	25Mbps
TDM E1 / T1 Trunks	4 8
Radio	
Range	Up to 120km / 75 miles
Frequency band	2.3-2.5 GHz 4.9-5.9 GHz 5.7-6.4 GHz
Channel Bandwidth	5/10/20/40 MHz
Maximum Tx Power ²	21dBm
Adaptive Modulation & Coding	BPSK to 64QAM
Radio Access Scheme	MIMO 2x2 - OFDM
Duplex Technology	TDD
Asymmetric TDD	Adaptive
Dynamic Channel BW Selection	20/40/80MHz or 20/40MHz
DFS / ACS	Supported
Diversity	Polarization and Spatial Diversity supported
Spectrum View	Built-in Spectrum Analyzer
Intra-site and inter-site TDD Synchronization using GPS	Supported
Encryption	AES128
Maximum Information Rate	Supported
Service Protection	Built in support: 1+1 and Ring topology
QoS	4 levels supported
Maximum Frame Size	2048 bytes

Latency	< 3msec
Management	
Equipment Manager System (EMS)	Application: RADWIN Manager
Protocol	SNMPv1, SNMPv3 ³ , Telnet and HTTP
NMS Application	RADWIN NMS
Web based Management	Supported
Dimensions and Weight	
Integrated ODU (w)x(h)x(d) Cm	With 23dBi Antenna: 30x30x10; 2.9kg / 6.4lbs With 17dBi Antenna: 17x21x7; 1.2kg / 2.7 lbs
Connectorized ODU (w)x(h)x(d) Cm	17x21x7; 1.2kg / 2.7 lbs
Power	
Power Feeding	Via Indoor Unit or PoE device
Max Power Consumption	< 12W
Environmental	
Operating Temperatures	-35°C to 60°C / -31°F to 140°F; For -55°C / -67°F Consult a local RADWIN Rep
Humidity	100% condensing, IP67 100% condensing, IP66 100% condensing, IP67
Shock and Vibration	EN 300 019-2-4 IEC 60068-2 Class4M5
RADIO regulations	WPC, UNI, MII, TH (FCC , ETSI @ 2.4Ghz)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 16.

מודם סלולרי 3G/4G/GPS DUAL SIM

- Cellular WAN
 - Carrier Approvals (pending): Verizon, AT&T, Sprint, T-Mobile USA, Rogers, Bell, Telus ץ
 - Supported Frequency Bands
 - LTE: 1900(B2), AWS(B4), 850(B5), 700(B13), 700(B17), 1900(B25)
 - WCDMA: 2100(B1), 1900(B2), AWS(B4), 850(B5), 900(B8)
 - EV-DO/CDMA: 800(BC0), 1900(BC1), 1700(BC10)
 - GSM/GPRS/EDGE: Quad-band
 - Industry Approvals: FCC, IC, PTCRB
 - Software defined radio with automatic network operator switching
 - Dual SIM Interfaces
- Host Interfaces
 - 10/100 Base-T RJ45 Ethernet port
 - RS-232 Serial Port on DB-9 Connector
 - USB 2.0 Micro-B Connector
 - 3 SMA antenna connectors (Primary, Secondary/Diversity, GPS)
 - Active GPS antenna support
- Input/Output
 - Configurable I/O pin on power connector
 - Digital Input ON Voltage: 2.7 to 36 VDC
 - Configurable Pull-up for dry contact input

- Digital Open Collector Output > sinking 500 mA
 - Analog Input: 0.5-36 VDC
- LAN (Ethernet/USB)
 - DNS, DNS Proxy
 - DHCP Server
 - IP Passthrough
 - VLAN
 - Host Interface Watchdog
 - PPPoE
- Serial
 - TCP/UDP PAD Mode
 - Modbus (ASCII, RTU, Variable)
 - PPP
 - DNP3 Interoperability
- Network and Routing
 - Network Address Translation (NAT)
 - Port Forwarding
 - Host Port Routing
 - NEMO/DMNR
 - VRRP
 - Reliable Static Route
 - Dynamic DNS
- VPN
 - IPsec, GRE, and SSL VPN Client
 - Up to 5 concurrent tunnels
 - Split Tunnel
 - Dead Peer Detection (DPD)
 - Multiple Subnets
- Events Engine
 - Custom event triggers and reports Configurable interface, no programming
 - Event Types: Digital Input, Network Parameters, Data Usage, Timer, Power, Device Temperature and Voltage
 - Report Types: RAP, SMS, Email, SNMP Trap, TCP (Binary, XML, CSV)
 - Event Actions: Drive Relay Output
- Security
 - Remote Authentication (LDAP, RADIUS and TACACS+)
 - DMZ
 - Inbound and Outbound Port filtering
 - Inbound and Outbound Trusted IP
 - MAC Address Filtering
 - PCI compatible
- Satellite Navigation (GNSS)
 - 12 Channel GPS and GLONASS Receiver
 - Acquisition Time: 1s Hot Start
 - Accuracy:
 - Tracking Sensitivity: -145dBm

- Reports: NMEA 0183 V3.0, TAIP, RAP, XORA
 - Multiple Redundant Servers
 - Reliable Store and Forward
- AirVantage Management Service
 - Secure cloud-based device management application
 - Remote provisioning and airtime activation
 - Device configuration and template management
 - Configurable monitoring and alerting
 - Fleet wide firmware upgrade delivery
- Gateway Management Interfaces
 - ALMS
 - Local web user interface
 - AT Command Line Interface (Telnet/SSH/Serial)
 - SMS Commands
 - SNMP
- Management System Access/Security
 - Remote authentication (LDAP, RADIUS and TACACS+)
- Application Framework
 - ALEOS Application Framework (AAF)
 - LUA Scripting Language
 - Eclipse-based IDE
 - Integrated with AirVantage
- Power
 - Input Voltage: 7 to 36 VDC
 - LTE Idle Power: 900 mW (75 mA @ 12 VDC)
 - Standby Mode Power: 53 mW (4.4 mA @ 12 VDC) triggered on low voltage, I/O or periodic timer
 - Low voltage disconnect to prevent battery drain
 - Built-in protection against voltage transients including 5 VDC engine cranking and +200 VDC load dump
 - Ignition Sense with time delay shutdown
 - Configurable features and ports to optimize power consumption
- Environmental
 - Operating Temperature: -30°C to +70°C / -22°F to +158°F
 - Storage Temperature: -40°C to +85°C / -40°F to +185°F
 - Humidity: 90% RH @ 60°C
 - Military Spec MIL-STD-810G conformance to shock, vibration, thermal shock, and humidity
 - IP64 rated ingress protection
- Industry Certifications
 - Safety: IECCE Certification Bodies Scheme (CB Scheme) UL 60950
 - Vehicle Usage: E-Mark (2009/19/EC), ISO7637-2
 - Hazardous Environments: Class 1 Div 2
 - Environmental: RoHS, REACH, WEEE
- Minimum Requirements
 - SIM card with active 3G/4G mobile broadband plan from a compatible provider
 - 2mm Hex L-wrench (required to access the SIM card slot)

• מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 17.

•

• ארון פוליאסטר חיצוני

• IP 66 על פי תקן EN60529

• מידות: W-800, D-600, H-300 mm

• עמידות גבוהה מפני הולם (J20) K 10

• הארון כולל סט תליה לעמוד

• כולל פלטת עבודה ממתכת

• עשוי מחומר כבה מאליו

• עמיד בפני קרני UV

• עמיד בפני חלודה

• מאוורר 120 מ"מ

• פתח יניקת אויר + מסנן

• פס שקעים

• 2 מנעולי רב בריח

• מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 18

•

• ארון תקשורת פנימי 6U

• מידות: W-540, D-400, H-310 mm

• מסגרת הארון מרוחקת

• הארון מיוצר מפלדה

• מתאים להתקנת ציוד " 19

• דפנות צד ודלת קדמית ניתנים להסרה

• מקסימום משקל (סטטי) להעמסה 50 ק"ג

• התקנה בתלייה על קיר

• דלת קדמית מתכת או זכוכית לפי דרישת לקוח

• כולל מאוורר 120 מ"מ

- פס שקעים
- כניסת כבלים מדופן עליונה ותחתונה
- תקנים-
- ANSI/EIA RS-310-D. IEC297-2 . DIN1494, PART 1 . DIN41494, PART
- GB/T3047:2-92 STANDARD7
- מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 19.
- HP 2530-8G-PoE+ Switch ממתג לרשת

Switch type	Managed
Switch layer	L2
MIB support	Yes
Quality of Service (QoS) support	Yes
Multicast support	Yes
Web-based management	Yes
Ports & interfaces	
Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity	10
Basic switching RJ-45 Ethernet ports type 	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Combo SFP ports quantity	2
Networking	
Networking standards	IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3at,IEEE 802.3u
Full duplex	Yes
Flow control support	Yes
Port mirroring	Yes
Link aggregation	Yes
Rate limiting	Yes
Auto MDI/MDI-X	Yes
Spanning tree protocol	Yes
10G support	No
VLAN support	Yes
Auto-sensing	Yes
Data transmission	

Switching capacity	20 Gbit/s
Throughput	14.8 Mpps
MAC address table	16000 entries
Latency (10-100 Mbps)	7.4 µs
Latency (1 Gbps)	2.6 µs
Security	
Access Control List (ACL)	Yes
SSH/SSL support	Yes
Design	
Rack mounting	Yes
Form factor	1U
Colour of product	Grey
Performance	
Built-in processor	ARM9E
Processor frequency	800 MHz
Internal memory	256 MB
Memory type	DDR3
Flash memory	128 MB
Packet buffer memory	1.5 MB
Power	
AC input voltage	100-240 V
Power supply included	Yes
AC input frequency	50/60 Hz
Power consumption (typical)	86 W
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Total Power over Ethernet (PoE) budget	67 W

ממתג לרשת HP 2530-24G-PoE+ Switch

Management features	
Web-based management	Yes
Ports & interfaces	
Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity	24
SFP/SFP+ slots quantity	4
SFP module slots quantity	4
Networking	
Networking standards	IEEE 802.1D,IEEE 802.1p,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x
Full duplex	Yes
Flow control support	Yes
Link aggregation	Yes
Auto MDI/MDI-X	Yes
Spanning tree protocol	Yes
10G support	No
Data transmission	
Supported data transfer rates	10/100/1000 Mbps
Switching capacity	56 Gbit/s
Throughput	41600000 Mpps
Maximum data transfer rate	1 Gbit/s
Optical fiber	
Fiber optic connector	SFP
Protocols	
Management protocols	LLDP, SNMP, LLDP-MED, SNMPv1/v2c/v3
Design	
Rack mounting	Yes
Form factor	19U

Colour of product	Black
LED indicators	Yes
Safety	CAN/CSA, EN, UL
Certification	FCC, EN, VCCI
Performance	
Built-in processor	ARM9E
Processor frequency	800 MHz
Internal memory	128 MB
Memory type	DDR3
Flash memory	128 MB
Noise level	43.9 dB
Packet buffer memory	3 MB
Power	
AC input frequency	50/60 Hz
Power consumption (typical)	247 W
Input current	3.2 A
Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet (PoE)	Yes
Operational conditions	
Operating temperature (T-T)	0 - 45 °C
Operating relative humidity (H-H)	15 - 95 %
Operating altitude	0 - 3000 m
Other features	
Latency	2.3 µs
Connectivity technology	Wired
Networking features	Gigabit ethernet
Ethernet LAN	Yes
Ethernet LAN data rates	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet interface type	Fast Ethernet,Gigabit Ethernet

ממתג לרשת מוקשח ומנוהל 8G-PoE+ Switch

Physical Ports	
10/100Base-T(X) Ports in RJ45 Auto MDI/MDIX with P.S.E.	8
Gigabit Combo Ports with 10/100/1000Base-T(X) and 100/1000Base-X SFP port	2
Technology	
Ethernet Standards	IEEE 802.3 for 10Base-T
	IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX
	IEEE 802.3z for 1000Base-X
	IEEE 802.3ab for 1000Base-T
	IEEE 802.3x for Flow control
	IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	IEEE 802.1p for COS (Class of Service)
	IEEE 802.1Q for VLAN Tagging
	IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol)
	IEEE 802.1D-2004 for RSTP:2004 (Rapid Spanning Tree Protocol 2004)
	IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
	IEEE 802.1x for Authentication
	IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	IEEE 802.3at PoE specification (up to 30 Watts per port for P.S.E.)
MAC Table	8192 MAC addressessses
Priority Queues	4
Processing	Store-and-Forward
Switch Properties	Switching latency: 7 μs
	Switching bandwidth: 5.6Gbps

	Max. Number of Available VLANs: 4096 IGMP multicast groups: 1024 Port rate limiting: User Define
Security Features	Enable/disable ports, MAC based port security Port based network access control (802.1x) VLAN (802.1Q) to segregate and secure network traffic Supports Q-in-Q VLAN for performance & security to expand the VLAN space Radius centralized password management SNMP v1/v2c/v3 encrypted authentication and access security Https / SSH enhance network security
Software Features	STP/RSTP:2004/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) Redundant Ring (O-Ring) with recovery time less than 10ms over 250 units TOS/Diffserv supported Quality of Service (802.1p) for real-time traffic VLAN (802.1Q) with VLAN tagging and GVRP supported IGMP Snooping for multicast filtering Port configuration, status, statistics, monitoring, security SNTP for synchronizing of clocks over network Support PTP Client (Precision Time Protocol) clock synchronization DHCP Server / Client support Port Trunk support MVR (Multicast VLAN Registration) support Modbus TCP
Network Redundancy	O-Ring O-Chain Open-Ring STP RSTP:2004 MSTP

	*note MRP
Warning / Monitoring System	Relay output for fault event alarming Syslog server / client to record and view events Include SMTP for event warning notification via email Event selection support
DDM Function	Voltage / Current / Temperature
RS-232 Serial Console Port	RS-232 in RJ45 connector with console cable. 9600bps, 8, N, 1
LED Indicators	
Power /PoE Indicator	Green : Power LED x 3, Green : PoE LED x 8
R.M. Indicator	Green : Indicates that the system is operating in O-Ring mode
Fault Indicator	Amber : Indicates unexpected event occurred
10/100Base-T(X) RJ45 Port Indicator	Green for port Link/Act. Amber for Duplex/Collision
10/100/1000Base-T(X) RJ45 Port Indicator	Green for port Link/Act. Amber for 100Mbps indicator
100/1000Base-X / Fiber Port Indicator	Green for port Link/Act.
Fault contact	
Relay	Relay output to carry capacity of 1A at 24VDC
Power	
Redundant Input Power	Dual DC inputs. 50 ~ 57VDC on 6-pin terminal block
Power Consumption (Typ.)	7.68 Watts (Power consumption of P.S.E. not included)
Overload Current Protection	Present
Reverse Polarity Protection	NOT Present
Physical Characteristics	
Enclosure	IP-30
Dimensions (W x D x H)	74.3(W)x109.2(D)x153.6(H) mm (2.93 x 4.3 x 6.05

	inch.)
Weight (g)	1185g
Environmental	
Storage Temperature	-40 to 85°C (-40 to 185°F)
Operating Temperature	-40 to 70°C (-40 to 158°F)
Operating Humidity	5% to 95% Non-condensing
Regulatory Approvals	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A,
EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8, IEC61000-4-11
Shock	IEC60068-2-27
Free Fall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Safety	EN60950-1

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 22.

מסך LED 24"

Picture/Display
• LCD panel type: MVA
• Backlight type: W-LED system
• Panel Size: 23.6 inch / 59.9 cm
• Effective viewing area: 521.28 (H) x 293.22 (V)
• Aspect ratio: 16:9
• Optimum resolution: 1920 x 1080 @ 60 Hz
• Response time (typical): 8 ms (Gray to Gray)*
• Brightness: 250 cd/m ²
• SmartContrast: 10,000,000:1
• Contrast ratio (typical): 3000:1
• Pixel pitch: 0.272 x 0.272 mm
• Viewing angle: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 20
• Display colors: 16.7 M
• Scanning Frequency: 30 -83 kHz (H) / 56 -76 Hz (V)
• sRGB
Connectivity
• Signal Input: VGA (Analog), DVI-D (digital, HDCP), HDMI (digital, HDCP)

• Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
Convenience
• Built-in Audio: 2.0W x 2
• User convenience: Auto/Down, Brightness/Back, Menu/OK, Power On/Off, Volume/Up
• OSD Languages: Brazil Portuguese, Czech, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Swedish, Turkish, Traditional Chinese, Ukranian
• Other convenience: Kensington lock, VESA mount (100x100mm)
• Plug & Play Compatibility: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8 Audio (In/Out): PC audio-in, Headphone out
Stand
• Tilt: -5/20 degree
Power
• On mode: 21.51 W (typ.) (EnergyStar 6.0 test method)
• Standby mode: 0.5 W (typ.)
• Off mode: 0.3 W (typ.)
• Power LED indicator: Operation - White, Standby mode- White (blinking)
• Power supply: Built-in, 100-240VAC, 50-60Hz
Dimensions
• Product with stand (mm): 551 x 420 x 220 mm
• Product without stand (mm): 551 x 344 x 52 mm
• Packaging in mm (WxHxD): 600 x 415 x 118 mm
Weight
• Product with stand (kg): 3.66 kg
• Product without stand (kg): 3.22 kg
• Product with packaging (kg): 4.76 kg
Operating conditions
• Temperature range (operation): 0°C to 40°C °C
• Temperature range (storage): -20°C to 60°C °C
• Relative humidity: 20%-80 %
• Altitude: Operation: +12,000ft (3,658m), Non-operation: +40,000ft (12,192m)
• MTBF: 30,000 hour(s)
Sustainability
• Environmental and energy: EnergyStar 6.0, EPEAT Silver, RoHS, Lead-free, Mercury Free
• Recyclable packaging material: 100 %
Compliance and standards
• Regulatory Approvals: CE Mark, FCC Class B, SEMKO, TCO Certified, cETLus, TUV/ISO9241- 307, BSMI, PSB, C-Tick, UKRAINIAN, EPA, WEEE
Cabinet
• Color: Black
• Finish: Hairline (front bezel) / Texture (rear cover)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 23.

מחשב DELL מדגם OptiPlex 7060 בתצורת Tower

סוג המארז SFF

מעבד Intel® Core™ i7-8700 Processor 12M Cache, up to 4.60 GHz

זיכרון GB8

נפח איחסון GB256 SATA

כרטיס גרפי AMD Radeon™ RX 550

מערכת הפעלה Windows10Pro64

כוננים אופטיים DVDWR

ממשק DisplayPort/DisplayPort

ממשק רשת 10/100/1000

ערכת שבבים Intel® Q370 Chipset

- 2 (total) / 2 (free) x PCIe x16
- 1 (total) / 1 (free) x PCIe x1
- 1 (total) / 1 (free) x PCI
- 1 (total) / 1 (free) x PCIe x16 (x4 mode)
- 1 (total) / 1 (free) x M.2 Card - 2280/2230
- 1 (total) / 1 (free) x M.2 Card - 2230
- 5 x USB 3.1 Gen 1 (1 in front)
- 2 x USB 2.0 (2 in front) (PowerShare)
- 1 x USB-C 3.1 Gen 2 (1 in front) (PowerShare)
- 1 x headphones/microphone (1 in front)
- 1 x audio line-out (1 rear)
- 1 x PS/2 keyboard

- 1 x PS/2 mouse
- 2 x DisplayPort
- 2 x USB 2.0 (2 rear) (supports SmartPower On)

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים - 25 24 בהתאם לסוג .

מחיר למטר אורך	דגם יצרן	תאור
11	TELDOR CAT-7 OUTDOOR או שווה ערך	אספקה והתקנת כבל תקשורת מסוג CAT – 7 NYY (מטר אורך)
15	TELDOR SLA90012XRDXO או שווה ערך	אספקה והתקנת כבל סיב אופטי משוריין כולל מחברי קצה SC/FC

כבל תקשורת CAT-7 /Outdoor (2x23/1 AWG) 4x

Conductor Material:	Annealed Bare Copper
Conductor Size:	23 AWG
Conductor Construction:	Solid
Insulation Material:	SFS PO
Insulation O.D.:	1.38 mm nom.
Conductor unit identification:	Solid Color
Color Code:	Per TIA/EIA 568-B
Ind. Shield Material:	Aluminum/Polyester Foil
Ind. Shield Design:	Helically applied Aluminum foil, 100% coverage
Conductor unit lay-up:	Pairs
Overall Shield Design:	Braid
Overall Shield Material:	Tinned-copper braid
Braid Coverage:	35 % nom.
Overall Drain-wire	Annealed Tinned Copper

Material:	
Overall Drain-wire size:	0.41 mm
Overall Drain-wire Construction:	Solid
Inner Jacket Material:	FR-LSZH
Inner Jacket Diameter nom.:	7.5 mm nom
Inner Jacket Color:	Per request
2nd Inner Jacket Color:	Per request
Total number of conductors:	8
Rip-Cord:	Yes
Outer Jacket Color:	Black

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 26.

צינור מריכף 25 מ"מ

- כולל אביזרי התקנה.
- כבה מאיליו.
- יסופקו צנרות בצבעים שונים ע"פ התקן והייעוד.
- יותקן ע"פ תקן וחוק החשמל.
- התקן הישראלי 61386/21/22

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 27.

תעלת 60x40 PVC

- התעלות יהיו סגורות, בעלות מכסה הניתן להסרה.
- תקן ישראלי 1381-1.
- עמידות מפני רטיבות.
- כבה מאיליו.
- התעלות יחוברו לקירות המבנה בעזרת ברגים.

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 28.

תעלת פח 60x40

- התעלות יהיו סגורות, בעלות מכסה הניתן להסרה.
- התעלות יחוברו לקירות המבנה בעזרת ברגים.
- עובי דופן 1 מ"מ
- מכסה התעלה יהיו סגורות בעזרת ברגים.
- עשוי פח מגולבן.

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 29.

ערוץ וידיאו אנליטיקה

- רישיון למערכת קיימת 3XLOGIC
- רישיון למצלמת IP כולל אנליטיקה
- קבלת התראות במוקד העירוני
- התראת חציית קו
- גדר וירטואלית
- עזיבת חפצים
- אזור ממודר

מספר סידורי בטבלת תעריפים מחירים 30.

אספקה והתקנה משדר מקלט SM לסיב אופטי כולל מגשרים אופטיים AD-G802S ADVICE או שווה ערך

יא. טבלת התעריפים (פריטים ומחירים) לפני הנחת קבלן (להלן "טבלת תעריפים")

מס"ד	תיאור	דגם/יצרן	מחיר בש"ח לפני מע"מ והנחה
1	שירות תחזוקה ואחריות תמחור חודשי		17,600
2	אספקה והתקנת מערכת הקלטה NVR ל 4 מצלמות בנפח TB2	DS-7604NI-K1 HIKVISION או שווה ערך	3,200
3	אספקה והתקנת מערכת הקלטה NVR ל 8 מצלמות בנפח TB4	DS-9608NI-I8 HIKVISION או שווה ערך	4,300
4	אספקה והתקנת מערכת הקלטה NVR ל 16 מצלמות בנפח TB6	DS-9616NI-I8 HIKVISION או שווה ערך	7,000
5	אספקה והתקנת מערכת הקלטה NVR ל 32 מצלמות בנפח TB8	DS-9632NI-I8 HIKVISION או שווה ערך	12,100
6	אספקה והתקנת מערכת הקלטה NVR ל 64 מצלמות בנפח TB16	DS-9664NI-I8 HIKVISION או שווה ערך	21,350
7	אספקה והתקנת מצלמה פנימית במארז דום MP4 זום חשמלי + MicroSD-128GB	DS-2CD2746G1 IZ(S) HIKVISION או שווה ערך	1,540
8	אספקה והתקנת מצלמה חיצונית MP4 זום חשמלי + MicroSD-128GB כולל זרוע ייעודית לקיר או לעמוד בעת הצורך	DS-2CD2645FWD-IZS HIKVISION או שווה ערך	1,760
9	אספקה והתקנת מצלמה חיצונית K4 זום חשמלי + MicroSD-128GB כולל זרוע ייעודית לקיר או לעמוד	DS 2CD2685G0 IZS HIKVISION או שווה ערך	3,000
10	אספקה והתקנת מצלמה חיצונית PTZ MP4+ MicroSD-128GB כולל זרוע ייעודית לקיר או לעמוד	DS-2DF8436IX-AELW HIKVISION או שווה ערך	8,000
11	אספקה והתקנת מצלמת LPR לזיהוי מספרי רכבים כולל תוכנה +MicroSD-128GB	iDS TCM203 A HIKVISION או שווה ערך	13,200
12	אספקה והתקנת מצלמה לזיהוי פנים כולל תוכנה ייחודית +MicroSD-128GB	iDS 2CD8426G0/F I HIKVISION או שווה ערך	9,350
13	אספקה והתקנת עורק אלחוטי בגלים מילימטרים כולל התקן או תורן להתקנה מושלמת (רישיון תדר יירכש ע"י הלקוח)	SIKLU EH-710TX או שווה ערך	21,000
14	אספקה והתקנת עורק אלחוטי 200 Mbps כולל אנטנה, התקן או תורן להתקנה מושלמת	RADWIN 2000 C או שווה ערך	15,400
15	אספקה והתקנת לינק אלחוטי 25 Mbps כולל אנטנה, התקן או תורן להתקנה מושלמת	RADWIN 2000 A או שווה ערך	9,900
16	אספקה והתקנת מודם סלולרי G4 מוקשח תומך בשני כרטיסי SIM (כרטיס sim יסופק ע"י הלקוח)	Sierra Wireless RV-50 או שווה ערך	5,000
17	אספקה והתקנת ארון ציוד OUTDOOR פוליאסטר כולל התקן לעמוד ממא"ת פס שקעים ומאוורר ונעילה	ISRALUX TIP-86 או שווה ערך	1,550
18	אספקה והתקנת ארון תקשורת פנימי U6 כולל ממא"ת פס שקעים מאוורר	ADVICE ADG-SMQ-5406- U6 או שווה ערך	1,000

מס"ד	תיאור	דגם/יצרן	מחיר בש"ח לפני מע"מ והנחה
19	אספקה והתקנת מתג תקשורת 8 – POE מנוהל כולל כניסות אופטיקה	HP 2530-8G-PoE+ או שווה ערך	1,540
20	אספקה והתקנת מתג תקשורת 24 – POE מנוהל כולל כניסות אופטיקה	HP 2530-24G-PoE+ או שווה ערך	3,080
21	אספקה והתקנת מתג תקשורת תעשיתי 8 – POE מנוהל כולל כניסות אופטיקה	ORING IPS-3082GC-AT או שווה ערך	3,300
22	אספקה והתקנת מסך LED 24" בעל כניסת HDMI	PHILIPS 243V5QHABA/75 או שווה ערך	660
23	אספקה והתקנת עמדת עבודה כולל תוכנת צפייה למצלמות 10 WIN, 8GB RAM, PRO I-7	DELL OPTIPLEX 7060 או שווה ערך	6,400
24	אספקה והתקנת כבל תקשורת מסוג CAT – 7 NYY (מטר אורך)	TELDOR CAT-7 OUTDOOR או שווה ערך	12
25	אספקה והתקנת כבל סיב אופטי משוריין כולל מחברי קצה SC/FC	TELDOR SLA90012XRDXO או שווה ערך	16.5
26	אספקה והתקנת צינור מריכף 25 מ"מ (מטר אורך)	מריכף 25 מ"מ תיקני	14.5
27	אספקה והתקנת תעלת PVC 40X60 מ"מ (מטר אורך)	PVC 40X60 פלגל או שווה ערך	19
28	אספקה והתקנת תעלת פח 40X60 מ"מ (מטר אורך)	פח 40X60 מולק לפידות או שווה ערך	25
29	אספקה והתקנת רישיון וידיאו ואנליטיקה לשרת קיים כולל תכנות בהתאם לדרישות הלקוח	3XLOGIC-VIGIL Analytics	360
30	אספקה והתקנה משדר מקלט SM לסיב אופטי כולל מגשרים אופטיים	AD-G802S ADVICE או שווה ערך	980

הערות לטבלה: כל שורה בטבלה מתייחסת למתואר במפרט לעיל. למעט שורה אחת שמהווה את התמורה חודשית בגין שרותי התחזוקה והאחריות.

יב. ציודים מתקדמים ושוי ערך.

עיריית נס ציונה תוכל להתקין ציוד מתקדם ו/או אחר (שאינו מפורט במסגרת המכרז) ששווי שונה או שווה למפרט הציוד במכרז.

במקרה זה העירייה תנהל הליך בקשה להצעות מחיר שבמסגרתו תקבל הצעות מחיר לציוד הנדרש על ידה. הקבלן הזוכה במכרז לא יוכל להשתתף בהליך, אך יוכל להשוות את הצעתו להצעה הנמוכה שהוגשה ואז תוכל העירייה למסור לו את העבודה.

במקרה והקבלן לא יוכל לבצע את העבודה במחיר שנקבע בהליך תפנה העירייה לקבלן שהציע את ההצעה הנמוכה בהליך, לבצע את העבודה והקבלן הזוכה לא יוכל לבוא בטענות כי קופח או נפגע ולא יקבל פיצוי על התקנות אלו.

עיריית נס-ציונה

מכרז פומבי מס' 59/19

למתן שירותי שרותי תחזוקה למערך מצלמות האבטחה, מערכות הבקרה שלהן וציודי התקשורת המחברים ביניהם עבור עיריית נס-ציונה

הסכם שמירת סודיות

אנו הח"מ מתחייבים

1. לשמור סודיות מוחלטת ומלאה ולא לגלות לכל אדם ו/או תאגיד ו/או גוף כלשהו, זולת האנשים הנוטלים חלק בעבודה, כל מידע, רישום, תוכנית, מפרט, מסמך, שרטוטים, דיאגרמות, טבלאות, נתון עיוני, מדעי, מעשי, מתכון, נתונים כספיים, מחזורי מכירות, תחומי פעילות וכו'. בין בכתב ובין אם בעל פה שהובאו לידיעת ה"מתחייבת" ונמסרו לה ע"י המציגים במישרין ו/או בעקיפין או שהגיעו לידיעת ה"מתחייבת" בקשר עם או כתוצאה מן העבודה. כל הנ"ל יקרא להלן: "מידע".
2. "המתחייבת" מתחייבת לגבי המידע כדלקמן:
 - א. לא להעתיק ו/או לא להרשות לאחרים ו/או לא לאפשר לאחרים לבצע במידע או בחלק ממנו, שכפול, העתקה, צילום, תדפיס וכל צורת העתקה אחרת אלא לצורך ביצוע העבודה בלבד.
 - ב. על העותקים של המידע יחולו הוראות התחייבות זו, וכל האמור לגבי מידע יחול גם על עותקה.
 - ג. לשמור בהקפדה על המידע ולנקוט בכל אמצעי הזהירות לשם מניעת אובדנו ו/או הגעתו לידי אחר.
 - ד. להגביל את הגישה למידע אך ורק לאותם אנשים או גורמים העוסקים בפועל בעבודה.
 - ה. לנקוט בכל האמצעים להבטיח את שמירת המידע ע"י כל אדם הבא במגע עם המידע.
 - ו. להודיע בכל מקרה של אובדן מידע כלשהו.
 - ז. לא לפרסם בכל צורה שהיא כל נתון הנוגע לעבודה ו/או למידע עפ"י הוראות בלבד.
 - ח. לא לפתח ולא לייצר או להעתיק או לערוך ולהכין באופן כלשהו תכנת מחשב או סקרים על בסיס או על סמך הנתונים, המסמכים וכד' שקיבלה מעת הגורמים אתם קשורה בעבודה הנוכחית אשר הגיעו לידיעת ה"מתחייבת" במהלך וכתוצאה מן העבודה.
3. ההתחייבות לשמירת הסודיות לגבי המידע תהיה תקפה גם לאחר סיום העבודה.
4. ה"מתחייבת" תחזיר ותמסור, עם סיום העבודה, או בכל עת לפי דרישה, כל מסמך, נתון או מאגר מידע הנוגע למידע או לעבודה.
5. ההתחייבות הנ"ל תחול גם על עובדים של ה"מתחייבת" ועל כל המועסק מטעמה, או ביחד איתה בביצוע העבודה כולה או חלק ממנה. "המתחייבת" תעשה כל הדרוש להבטיח קיום ההתחייבות הנ"ל על ידם.
6. ידוע ל"מתחייבת" כי בין היתר על מסמך התחייבות זה נמסרה לה העבודה וכי הפרת ההתחייבות לשמירת סודיות, תגרום נזקים כבדים וה"מתחייבת" תחוייב בפיצויים.

7. על התחייבות זו חתומים מורשי חתימה של החברה ומצורף רשימת העובדים מטעמה אשר להם רשות לעבוד ולעסוק במידע הנ"ל

ולראיה באנו על החתום בתאריך _____

_____ : "המתחייבת"

אנו מסכימים להתחייבות הנ"ל

שם: _____ חתימה: _____

שם נציג: _____ חתימה: _____

רשימת מורשים מטעם החברה המתחייבת.

שם העובד	תעודת זהות	תפקיד	חתימה