

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 1 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

מפרט מצלמות סטילס ווידאו

1. כללי:

1.1 תיאור המוצר הנדרש

1.1.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות סטילס ווידאו לצרכים שונים.

1.1.2. משטרת ישראל מעוניינת במוצרי צילום הבאים:

1.1.2.1. מצלמת כיס דיגיטלית

1.1.2.2. מצלמת דרך לרכב

1.1.2.3. מצלמת סטילס דמוי SLR לטווחים ארוכים

1.1.2.4. מצלמת וידאו דיגיטלית בסיסית

1.1.2.5. מצלמת סטילס מקצועית לצילום בלילה

1.1.2.6. מצלמת וידאו אקסטרים בתצורה ריבועית הכוללת מסך מגע

1.1.2.7. מצלמה תרמית קטנה

2. מסמכים ישימים

2.1. נספח א' – דרישות טכניות : מצלמת כיס דיגיטלית

2.2. נספח ב' – דרישות טכניות : מצלמת דרך לרכב

2.3. נספח ג' – דרישות טכניות : מצלמת סטילס דמוי SLR לטווחים ארוכים

2.4. נספח ד' – דרישות טכניות : מצלמת וידאו דיגיטלית בסיסית

2.5. נספח ה' – דרישות טכניות : מצלמת סטילס מקצועית לצילום בלילה

2.6. נספח ו' – דרישות טכניות : מצלמת וידאו אקסטרים בתצורה ריבועית הכוללת מסך מגע

2.7. נספח ז' – דרישות טכניות : מצלמה תרמית קטנה

3. דרישות טכניות:

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 2 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

3.1 מערכות הצילום יעמדו בדרישות בהתאם לסוג מערכת הצילום המופיעה
בנספחים א' – ז'.

3.2 כל ערכה תכלול את מערכת הצילום הנדרשת כולל האביזרים הנלווים
הנדרשים וכן אביזרים אופציונאליים במידה וידרשו אשר מצויינים במפרטי
המכשיר המופיעים בנספחים א'-ז'.

4. דרישות תיעוד

הזוכה במכרז זה יספק למ"י את התיעוד המפורט להלן לכל מערכת שתסופק

4.1 ספר הפעלה בשפה העברית ו/או האנגלית שיכלול את הנושאים הבאים:

4.1.1 תיאור מערכת הצילום על כל מרכיביה.

4.1.2 נתונים טכניים.

4.1.3 עקרון פעולה.

4.1.4 הוראות טיפול בתקלות ותחזוקה ברמת המפעיל.

5. תקופת האחריות, תחזוקה ושירות לאחר תקופת האחריות

5.1 על הזוכה במכרז זה לספק שירותי תחזוקה (כולל עדכוני תוכנה למכשיר
ולתוכנה המלווה אותו- במידה ויש) ותמיכה טכנית ללא תשלום לפרק זמן
של שנה ממועד אספקת המערכת, להלן תקופת האחריות.

5.2 מערכות הצילום התקולות יימסרו ויילקחו ע"י מדור טכנולוגיה מבצעית
כשזמן התיקון והחלפה לא יעלה על 21 ימי עבודה מיום מסירת ההודעה על
התקלה.

5.3 הזוכה מתחייב לאספקת חלקי חילוף וגיבוי טכני זמין לתקופה של 3 שנים
מתאריך האספקה.

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 3 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

6. אספקה.

- 6.1. על הזוכה לספק את מערכות הצילום למחסני משטרת ישראל במטה הארצי, י-ם.
- 6.2. זמן האספקה יהיה תוך 30 יום מיום קבלת ההזמנה מאת גורמי המשטרה המוסמכים.

7. אריזה וסימון

- 7.1. הציוד יתקבל באריזתו המקורית של היצרן עם כל האביזרים הנלווים והחוברות המצורפות.
- 7.2. כל פריט יסופק באריזה נפרדת ועל האריזה ירשם תאריך יצור ונתוני הפריט.
- 7.3. האריזה תשמור על הפריט והאביזרים הנלווים לו מפני רטיבות וחדטות.

8. הבטחת איכות

- 8.1. באספקה שוטפת - תיערך בדיקה למערכות הצילום כדלקמן:
- 8.1.1. בדיקה ויזואלית שאין שברים, סדקים או נזילות כלשהן.
- 8.1.2. אספקת כלל פריטי הערכה.
- 8.1.3. בחינת אריזה וסימון (ע"פ סעיף 7).
- 8.1.4. הבדיקה תכלול הפעלה פונקציונלית של המכשירים.
- 8.2. במידה והספק ירצה להחליף דגם, הדגם החדש יעבור בדיקה ואישור בחוליית פיתוח במדור טכנולוגיה באח"מ ויחויב לענות על הדרישות שבמפרט.

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 4 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח א – מצלמת כיס דיגיטלית

1.1 דרישות טכניות

1.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות כיס דיגיטליות עבור יחידות משטרת

ישראל

1.2. המצלמה תהיה בעלת 14 מגה פיקסל לפחות

1.3. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)

1.4. מצלמות לדוגמא:

Nikon Coolpix L30, Panasonic LUMIX DMC-F5, Canon

PowerShot A1400

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תיאור הדרישה	
14 מגה פיקסל לפחות	רזולוציית גלאי	1
לפחות x5	זום אופטי:	2
מסך תצוגה אחורי בגודל 2.7 אינצ' לפחות	מסך מצלמה:	3
80-1600 לפחות	רגישות (ISO):	4
Jpeg	סוגי קבצים:	5
כרטיס זכרון מסוג SD	מדיית אחסון:	7
המצלמה תאפשר צילום וידאו בהבחנה גבוהה (HD) בקצב	רזולוציית הקלטת ווידאו:	8

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 5 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

	ורזולוציה של 1280x720/25p9	
9	צבע המצלמה:	שחור/ אפור
10	ממדים מקס':	רוחב: עד 100 מ"מ גובה: עד 65 מ"מ עומק: עד 30 מ"מ
11	מבזק:	מבזק מובנה בגוף המצלמה
12	חיבור למחשב:	USB 2
13	אנרגיה:	המצלמה תפעל באמצעות שימוש בסוללות מסוג AA סטנדרטיות/ סוללת ליתיום יעודית
14	משקל מקסי (כולל סוללה וכרטיס זכרון):	170 ג'

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמה דיגיטלית קומפקטית	1	
2	כרטיס זיכרון 16 GB	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים להפעלת המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית, חוט לחיבור מכסה העדשה לגוף המצלמה	1	
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	
7	תיק נשיאה	1	תיק מרופד עם מקום למצלמה, ולכרטיס נוסף. התיק יגן מפני אבק ורטיבות

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 6 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ב – מצלמת זרז לרכב

2.1 דרישות טכניות

- 2.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות תיעוד נסיעה המיועדות לרכב
- 2.2. המצלמה תתחיל הקלטה ברגע הנעת הרכב
- 2.3. אגירת הנתונים תתבצע ל4 שעות לפחות
- 2.4. שמירת סרטונים כל זמן קצוב המוגדר מראש
- 2.5. השימוש במצלמה יבוצע מתוך רכב נוסע/עומד
- 2.6. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)
- 2.7. מצלמות לדוגמא: DOD LS360W

טבלת דרישות מינימום:

הדרישה	תיאור הדרישה	
המצלמה תאפשר צילום וידאו בהבחנה גבוהה (HD) בקצב ורזולוציה של 1080p	רזולוציית הקלטת וידאו	1
מסך תצוגה אחורי בגודל 2.5 אינצ'י	מסך מצלמה:	2
לפחות 140 מעלות	זווית צפייה:	3
F1.6	גודל צמצם של עדשה (F#):	4
ניגון קבצי קבצי הוידאו יתאפשר באמצעות נגן וידאו סטנדרטי VLC(כדוגמת)	סוגי קבצי וידאו:	5

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 7 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

6	מדיית אחסון:	כרטיס זכרון נשלף מסוג Micro SDHC/SDXC
7	צבע המצלמה:	שחור
8	ממדים מקסי'	רוחב: עד 120 מ"מ גובה: עד 50 מ"מ עומק: עד 41 מ"מ
9	יציאות:	USB2 HDMI AV Out
10	איכון:	אפשרות לחבר מקלט GPS חיצוני לתיעוד המסלול/מהירות הנסיעה וכד'
11	חיבור למחשב	USB 2
12	משקל מקסי':	85 ג'
13	טמפרטורת עבודה:	0°C ~70°C
14	מקור אנרגיה:	- שקע מצת ברכב - סוללה נטענת מובנית בקיבולת של לפחות 250mA - שקע 220v
15	תפיסה לחלון:	יוצמד לשמשת הרכב, ללא נפילה במהלך משמרת של 8 שעות

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 8 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמת דרך לרכב	1	
2	כרטיס זיכרון 32 GB	2	
3	כבל USB לפריקת החומר	1	
4	מעמד וואקום לקיבוע המצלמה לשמשת הרכב הקדמי במהלך נסיעה	1	
5	כבל חיבור למצת הרכב באורך של 1.5 מ'	1	
6	נרתיק נשיאה קומפקטי	1	
7	מפצל מתח ל3 שקעי מצת	1	
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 9 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ג – מצלמה דיגיטלית דמוי SLR לטווחים ארוכים

3.1 דרישות טכניות

- 3.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות דיגיטליות דמויות SLR לצילום לטווחים ארוכים עבור יחידות משטרת ישראל
- 3.2. המצלמה תהיה בעלת 16 מגה פיקסל לפחות (ללא אינטרפולציה)
- 3.3. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)
- 3.4. מצלמות לדוגמא: Nikon Coolpix P900

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תיאור הדרישה	
16 מגה פיקסל לפחות	רזולוציית גלאי	1
מסך תצוגה אחורי בגודל 3 אינצ' לפחות ורזולוציית מסך של 900,000 פיקסל או יותר	מסך מצלמה:	2
100-3200 לפחות	רגישות (ISO)	3
Jpeg	סוגי קבצים:	4
לפחות x83	זום אופטי:	5
לפחות 20-2000 מ"מ	אורך מוקד אפקטיבי של עדשה מובנית:	6
כרטיס זכרון מסוג SD	מדיית אחסון:	7
עינית צבע אלקטרונית 0.2" לפחות בעלת	עינית:	8

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 10 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

רזולוציה של 900,000 פיקסל או יותר		
המצלמה תאפשר צילום וידאו בהבחנה גבוהה (HD) בקצב ורזולוציה של 1920x1080/60p לפחות	רזולוציית הקלטת ווידאו	9
שחור	צבע המצלמה:	10
רוחב: עד 140 מ"מ גובה: עד 105 מ"מ עומק: עד 140 מ"מ	ממדים מקסי'	11
ממשק תקשורת אלחוט ימובנה לצפייה בתמונה לפני הצילום ושליטה על המצלמה	ממשק תקשורת:	12
מבזק מובנה בגוף המצלמה	מבזק:	13
המצלמה תפעל באמצעות שימוש בסוללת Li-ion יעודית אשר תספיק לצילום של לפחות 300 תמונות	אנרגיה:	14
USB 2	חיבור למחשב	15
900 ג'י	משקל מקסי':	16

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 11 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמה דיגיטלית קומפקטית	1	
2	כרטיס זיכרון 32 GB	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים להפעלת המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית, חוט לחיבור מכסה העדשה לגוף המצלמה	1	
4	סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה בעוצמה של 1800mAh לפחות	2	מקורית של יצרן המצלמה
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	
7	תיק נשיאה	1	תיק מרופד עם מקום למצלמה, ולכרטיס נוסף. התיק יגן מפני אבק ורטיבות

מרכיבי האביזרים האופציונאליים (מקוריים בלבד):

- 3.1. כרטיס זיכרון 64GB המתאים למצלמה
- 3.2. כרטיס זיכרון 128GB המתאים למצלמה
- 3.3. חצובה בגובה של לפחות 0.5 מטר ונרתיק נשיאה מתאים
- 3.4. סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה בעוצמה של 1800mAh לפחות
- 3.5. מטען מקורי חיצוני לסוללת ליתיום המתאים למצלמה

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 12 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ד – מצלמת וידאו דיגיטלית בסיסית

4.1 דרישות טכניות

4.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות וידאו דיגיטליות לשימוש יחידות משטרת

ישראל השונות

4.2. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)

4.3. מצלמות לדוגמא: Panasonic HC-V110, Sony HDR-CX240E

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תיאור הדרישה	
2 מגה פיקסל לפחות	רזולוציית גלאי	1
מסך צפייה בגודל 2.7 אינץ' לפחות ורזולוציית מסך של 230,000 פיקסל או יותר	מסך מצלמה:	2
H.264	פורמט דחיסה	3
Jpeg	סוגי קבצים בצילום סטילס:	4
לפחות x27	זום אופטי:	5
לפחות 1400-20 מ"מ	אורך מוקד אפקטיבי של עדשה מובנית:	6
כרטיס זכרון מסוג SD	מדיית אחסון:	7
שחור	צבע המצלמה:	8
יציאת וידאו/אודיו אנלוגית יציאת HDMI	ממשקים:	9
רוחב: עד 55 מ"מ	ממדים מקסי'	10

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 13 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

	גובה: עד 60 מ"מ עומק: עד 130 מ"מ		
11	אנרגיה:	המצלמה תעבוד על סוללת ליתיום יעודית הניתנת להחלפה	
12	חיבור למחשב	USB 2	
13	משקל מקסי':	עד 200 גרם	

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמה דיגיטלית קומפקטית	1	
2	כרטיס זיכרון 32 GB	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים להפעלת המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית, חוט לחיבור מכסה העדשה לגוף המצלמה	1	
4	סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה	1	מקורית של יצרן המצלמה
5	מטען מקורי המתאים למצלמה	1	
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	
7	תיק נשיאה	1	תיק מרופד עם מקום למצלמה, כרטיס נוסף. התיק יגן מפני אבק ורטיבות

מרכיבי האביזרים האופציונאליים (מקוריים בלבד):

4.1 חצובה בגובה של לפחות 0.5 מטר ונרתיק נשיאה מתאים

4.2 סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה בעוצמה של 1200mAh לפחות

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 14 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ה – מצלמות סטילס דיגיטלית מקצועית לראיית לילה

5.1 דרישות טכניות

5.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות סטילס דיגיטלית מקצועית מסוג

Mirrorless לשימוש בצילום בתנאי תאורה נמוכים

5.2. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)

5.3. מצלמות לדוגמא: Sony A7S

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תאור הדרישה	
12.4 מגה פיקסל לפחות	רזולוציית גלאי	א.1.
35mm	גודל גלאי	א.2.
100-409600	רגישות (ISO):	א.3.
מסך צפייה בגודל 3.0 אינצ' לפחות ורזולוציית מסך של 900,000 פיקסל או יותר	מסך מצלמה:	א.4.
Jpeg	סוגי קבצים בצילום סטילס:	א.5.
תאימות לעדשות E-Mount	מחבר עדשה:	א.6.
כרטיס זכרון מסוג SD	מדיית אחסון:	א.7.
שחור	צבע המצלמה:	א.8.
יציאת וידאו/אודיו אנלוגית יציאת HDMI	ממשקים:	א.9.
רוחב: עד 130 מ"מ גובה: עד 95 מ"מ	ממדים מקסי'	א.10.

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 15 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

א.11.	אנרגיה:	עומק: עד 50 מ"מ
א.12.	חיבור למחשב	USB 2
א.13.	משקל מקסי' (גוף בלבד)	עד 450 גרם

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמת סטילס דיגיטלית מקצועית לראיית לילה	1	
2	כרטיס זיכרון 32 GB	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים להפעלת המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית, חוט לחיבור מכסה העדשה לגוף המצלמה	1	
4	סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה	2	מקורית של יצרן המצלמה
5	מטען חיצוני מקורי המתאים למצלמה	1	
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	
7	שלט קווי למצלמה המאפשר שליטה על זום/הקלטה	1	
8	תיק נשיאה	1	תיק מרופד עם מקום למצלמה, כרטיס נוסף. התיק יגן מפני אבק ורטיבות

מרכיבי האביזרים האופציונאליים (מקוריים בלבד):

- 5.1. מתאם בין המצלמה לעדשות מתוצרת חברת ניקון
- 5.2. מתאם בין המצלמה לעדשות מתוצרת חברת קנון
- 5.3. עדשת AF Zoom-Nikkor 80-200mm f/2.8D ED
- 5.4. עדשת NIKKOR 50mm f/1.2

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 16 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ו – מצלמת וידאו אקסטרים בתצורה ריבועית הכוללת מסך מגע

6.1 דרישות טכניות

6.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות אקסטרים עבור יחידות משטרת ישראל

6.2. המצלמה תהיה בצורה ריבועית

6.3. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)

6.4. מצלמות לדוגמא: Gopro Hero4 Silver

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תאור הדרישה	
12.4 מגה פיקסל לפחות	רזולוציית גלאי	1
35mm	גודל גלאי	2
100-409600	רגישות (ISO):	3
מסך מגע צבעוני מובנה בגוף המצלמה	מסך מצלמה:	4
1080p@60fps	רזולוציית וידאו:	5
אפשרות לצילום תמונות סטילס ברזולוציה גבוהה (לפחות 12MP)	צילום סטילס:	6
H.264	פורמט הקלטת וידאו:	7
כרטיס זכרון מסוג Micro SD	מדיית אחסון:	8
<ul style="list-style-type: none"> • אפשרות ליציאת וידאו/אודיו אנלוגית • אפשרות ליציאת HDMI • משדר WiFi מובנה 	ממשקים:	9

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 17 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

לסמארטפון המאפשר שליטה מליאה על הגדרות המצלמה באמצעות סמארטפון		
רוחב: עד 60 מ"מ גובה: עד 45 מ"מ עומק: עד 30 מ"מ	ממדים מקסי'	10
המצלמה תעבוד על סוללת ליתיום יעודית הניתנת להחלפה	אנרגיה:	11
USB	חיבור למחשב	12
עד 85 גרם	משקל מקסי' (גוף בלבד)	13

המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמת וידאו אקסטרים בתצורה ריבועית הכוללת מסך מגע	1	
2	כרטיס זיכרון 32 GB התואם למצלמה	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים להפעלת המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית, חוט לחיבור מכסה העדשה לגוף המצלמה	1	
4	סוללת ליתיום נטענת מקורית התואמת למצלמה	1	מקורית של יצרן המצלמה
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	
8	מארז אטום למים	1	

מרכיבי האביזרים האופציונאליים (מקוריים בלבד):

- 6.1 רצועת חזה למצלמה
- 6.2 רצועת ראש למצלמה
- 6.3 תפס לקסדה למצלמה

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 18 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

נספח ז – מצלמת תרמית קטנה

7.1 דרישות טכניות

7.1. בכוונת משטרת ישראל לרכוש מצלמות תרמיות בגדלים קטנים לשימושים שונים

7.2. המצלמה תהיה חדשה (לא משומשת / מחודשת)

7.3. מצלמות לדוגמא: FLIR Tau 2

טבלת דרישות מינימום

הדרישה	תאור הדרישה	
336x256	רזולוציית גלאי	א.14.
7.5-13.5	תחום ספקטראלי (μm):	א.15.
25	קצב פריימים (Hz):	א.16.
PAL	תקן שידור:	א.17.
<50 mK	NEdT	א.18.
Composite PAL	יציאת וידאו:	א.19.
35mm	אורך מוקד של עדשה מובנית:	א.20.
רוחב: עד 45 מ"מ גובה: עד 45 מ"מ עומק: עד 30 מ"מ	ממדים מקסי'	א.21.
4-6v	אנרגיה:	א.22.
USB 2	חיבור למחשב	א.23.

מכרז מצלמות סטילס ווידאו	משטרת ישראל	19 מתוך 19 דף
מפרט מס': 71/2015		תאריך: 11/2015

1.1 המצלמה תסופק עם ערכה אשר תכלול את כל הפריטים המפורטים בטבלה

מס'	תיאור	כמות	הערות
1	מצלמה תרמית קטנה	1	
3	כל הפתילים, המחברים ואביזרים האחרים הנדרשים לתפעול המצלמה, כגון: כבל USB, כבל ליציאת וידאו חיצונית	1	
4	ספק מתח להפעלת המצלמה ממתח 200v	1	
6	חוברת הפעלה למצלמה בעברית/אנגלית	1	