שירות בתי הסוהר
מנהל תמיכה לוגיסטית
מחלקת רכישות - ענף מכרזים

מכרז פומבי מס' 66/2014

אספקת מדים עבור סוהרי שב"ס

מרץ 2014

תוכן עניינים

מסמך א' ------ תנאים כלליים והזמנה להגשת הצעות

מסמך ב' ------ מפרט

מסמך ג' ------ נספחים

מסמך ד' ------ הסכם

מסמך ה' ------ טופס הצעת מחיר

מסמך א'

תנאים כלליים

1. **כללי**

1.1 הנכם מוזמנים להגיש לשירות בתי הסוהר הצעת מחיר לאספקת הטובין ו/או השירותים המפורטים במפרט המצ"ב.

1.2 חוברת זו מכילה את מסמכי המכרז. מסמכים אלו הינם רכוש שירות בתי הסוהר ואין לעשות בהם כל שימוש למעט לשם הגשת הצעה לאספקת השירותים ו/או הטובין הנדרשים במכרז. המידע הכלול בהם לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש, מלא או חלקי, לכל מטרה שהיא מלבד לשם הכנת מענה לבקשה.

1.3 כל המסמכים המצורפים למסמך זה מהווים חלק בלתי נפרד מההסכם עליו יחתמו הזוכה במכרז ושב"ס, ויש לראותם כמשלימים אותו.

1.4 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

2. **רכישת מסמכי המכרז**

2.1 ניתן לעיין במסמכי המכרז, ללא תשלום, קודם רכישתם, במשרדי שב"ס, נציבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות - ענף מכרזים, ברמלה או באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בכתובת הבאה: **http://www.mr.gov.il/** עמוד מכרזים משרדיים, המשרד לביטחון פנים - שירות בתי הסוהר.

2.2 לצורך קבלת מסמכי המכרז, יש לשלם באמצעות שובר לתשלום בסניף בנק הדואר, סכום של **500** ₪ (שלא יוחזרו) לחשבון מס' **024782-2** המנוהל ע"ש שירות בתי הסוהר בציון מספר מכרז, עבור מחלקת רכישות ענף מכרזים.

2.3 ניתן לקבל את טפסי המכרז כנגד **הצגת הקבלה** מסניף בנק הדואר, במחלקת רכישות, ענף מכרזים, נציבות שירות בתי הסוהר, רמלה - במפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים (בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו), בימים א' עד ה', **בין השעות: 08:00-11:30,13:00-16:00.**

2.4 רצוי להקדים ולרכוש את מסמכי המכרז על מנת לקבל עדכונים למכרז במועד.

2.5 בעת קבלת טפסי המכרז יש להשאיר פרטים אודות המציע (שם המציע, מס' טלפון, מס' פקס, שם איש הקשר ודוא"ל). מציע שלא ישלח את הפרטים כאמור, עלול שלא לקבל הודעות ועדכונים בדבר המכרז וכן עלול למצוא את עצמו פסול בשל אי עמידה בתנאים והבהרות נוספות ששב"ס יפרסם מעת לעת לאחר פרסום המכרז.

2.6 למען הסר ספק, במידה וישנם שינויים בין הנוסח המסופק על ידי שב"ס ובין הנוסח המופיע באינטרנט, הנוסח הקובע הינו הנוסח שיימסר למשתתפים במחלקת רכישות (כולל שינויים או עדכונים שעשויים לחול ושיימסרו למי שרכש את מסמכי המכרז).

2.7 **ניתן להגיש את הצעות המכרז, הן על גבי מסמכי המכרז שנמסרו ממחלקת רכישות בנציבות שב"ס, רמלה והן במסמכי המכרז שהורדו מאתר מינהל הרכש הממשלתי. ככל ותמצא סתירה בין מסמכי המכרז שהורדו**

מאתר מינהל הרכש הממשלתי לבין מסמכי המכרז הנמצאים במחלקת רכישות שב"ס, הצעת המציע תיפסל על הסף.

2.8 **מובהר בזאת, כי ניתן יהיה להגיש הצעות למכרז, רק לאחר הצגת שובר תשלום מקורי מסניף בנק הדואר (בין אם נמסרו ממחלקת רכישות בנציבות שב"ס ברמלה והן אם הורדו מאתר מינהל הרכש הממשלתי). במידה ולא יוצג שובר תשלום מקורי מסניף בנק הדואר – ההצעה לא תתקבל.**

3. <u>שאלות הבהרה</u>

3.1 **מציעים המעוניינים בהבהרות למכרז, יעבירו את שאלותיהם עד ליום 24/04/2014 בשעה 12:00 בדיוק בהתאם לפורמט המצוין בסעיף 3.5, לשתי כתובות דוא"ל (גם וגם):**

דוא"ל 1: **zoharz@ips.gov.il**

דוא"ל 2: **ronid@ips.gov.il**

<u>לא יתקבלו שאלות/בקשות להבהרות לאחר מועד זה</u>.

3.2 לאחר שליחת שאלות ההבהרה, יש לוודא הגעת השאלות בטלפון מס' 08-9776559.

3.3 **שאלות שיופנו בעל פה או בטלפון לא יענו ולא יחייבו את שב"ס**.

3.4 הפנייה תכלול את שם המכרז, מספר העמוד והסעיף במכרז אליו מתייחסת השאלה, פירוט השאלה, פרטי השואל, מס' טלפון, מס' פקס וכתובת דואר אלקטרוני.

3.5 **שאלות המציעים תוגשנה על גבי קובץ WORD בלבד בטבלה במבנה הבא (לא יתקבלו מסמכים סרוקים או מסמכים בפורמט PDF):**

<u>מס"ד</u>	<u>מספר העמוד והסעיף המכרז</u>	<u>פירוט השאלה</u>

3.6 נוסח התשובות של עורך המכרז הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

3.7 התשובות יפורסמו באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי בעמוד "מכרזים" בעילום שם, וישלחו באמצעות פקס לכלל המציעים ללא ציון שם הפונה. רק תשובות שפורסמו כאמור מחייבות את עורך המכרז. מי שלא יפנה כאמור, יהיה מנוע מלטעון טענות בדבר אי סבירות ו/או אי בהירות, שגיאות, אי התאמות, טעות וכיו"ב.

3.8 שב"ס יהא רשאי שלא להתייחס לפניות להבהרות ו/או השגות, או חלקן, וכן יהא רשאי להעביר התייחסות לכלל המשתתפים (מבלי לנקוב בשם המשתתף אשר פנה אליה), והכל בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי. לא התייחס שב"ס לפניה ו/או השגה עד למועד שנקבע לצורך הגשת הבקשות יראו בכך דחיית פניית המשתתף.

3.9 שב"ס שומר על זכותו להכניס שינויים ותיקונים במסמכי המכרז עד למועד פרסום תשובות, ביוזמתו או בתשובה לשאלות המשתתפים. השינויים והתיקונים כאמור, יהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ויפורסמו

באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי ומחויב על כל מציע לבחון ולעיין באופן שוטף אחר הודעות שב"ס באינטרנט (ככל שיהיו). לפי שיקול דעתו, ככל ששינויים כאמור הנם מהותיים ומחייבים לדעתו דחיית המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה, יהא שב"ס רשאי להודיע על דחיית מועד זה, בהודעה באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי.

3.10 כל תשובה של שב"ס ו/או של נציגו תהא בכתב בלבד ואין כל תוקף לתשובה שתינתן בדרך אחרת. שב"ס לא יהיה אחראי להסברים בע"פ שיינתנו על ידי עובדיו ו/או כל אדם אחר.

3.11 מובהר כי בכל מקרה של פגם או חסר במכרז או מסמכיו, חובה על המציע ליתן למזמינים הודעה בכתב בדבר האמור מיד עם גילויה על ידו ועל פי המפורט לעיל, שאם לא כן יהא מנוע מלטעון כל טענה בהקשר זה.

4. <u>להלן טבלת ריכוז מועדים</u>

<u>תאריך</u>	<u>שעה</u>	<u>הפעילות</u>
24/04/2014	**12:00 בצהריים**	**תאריך אחרון לקבלת שאלות הבהרה מהמציעים**
26/05/2014	**12:00 בצהריים**	**תאריך אחרון להגשת ההצעות**

במקרה של סתירה בין המועדים בטבלה לעיל לבין מועדים אחרים המופיעים בגוף המכרז, יגברו המועדים בטבלה זו.

5. <u>מקום הגשת הצעות</u>

את ההצעות למכרז יש להגיש באופן ידני לתיבת המכרזים מס' **4** הממוקמת בנציבות שירות בתי הסוהר, מחלקת רכישות, ענף מכרזים, בכתובת הבאה: מפגש הרחובות תל חי ושדרות ירושלים, בסמוך לתיכון רמלוד, כניסה צפונית לבית הסוהר מעשיהו, רמלה (אין לשלוח ההצעה בדואר).

המועד האחרון להגשת הצעות הינו כמפורט בטבלת ריכוז המועדים (סעיף 4 לעיל) **בשעה <u>12:00 בדיוק</u>.**

6. <u>ערבות הצעה</u>

6.1 **<u>במידה</u>** והתבקש המציע להגיש ערבות הצעה למכרז, כחלק מדרישות תנאי הסף המנהליים (המפורטים במסמך המפרט), הערבות תהיה **<u>בנוסח סטנדרטי</u>** מאת בנק מסחרי ישראלי, או מאת חברת ביטוח ישראלית, שברשותה רישיון לעסוק בביטוח על פי חוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח) התשמ"א-1981, חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן שלה.

6.2 **<u>מציע שלא יצרף להצעתו ערבות הצעה, תיפסל על הסף. מציע שיצרף להצעתו ערבות הצעה שאינה תואמת את תנאי המכרז, רשאית ועדת המכרזים לפסול אותה על הסף ולא לדון בה כלל</u>**. כמו כן, לא תידון כלל הצעה שהערבות שצורפה לה, לא הוארכה בהתאם לדרישת שב"ס.

6.3 במידה ודחה שב״ס את המועד האחרון להגשת ההצעות, על המציע להאריך את תוקף הערבות, ע״פ הנחיית שב״ס.

6.4 שב״ס יהא רשאי להציג את ערבות ההצעה לפירעון ולחלט את הסכום הנקוב בה, במלואו וכפיצוי מוסכם בלא צורך בהערכת ו/או הוכחת נזק, בכל מקרה בו המציע לא קיים את תנאי המכרז ובכלל זה אם התברר כי המציע הציג מצגי שווא או מסר מידע שיקרי, אם המציע או מי מהחברים בו חזר בו מההצעה או כל חלק ממנה בעודה אמורה להיות בתוקף, אם המציע לא האריך את ערבות ההצעה כנדרש על ידי שב״ס, סרב המציע למלא אחר הדרישות ממנו בערבות הזכייה במכרז, או לא עמד במלוא התחייבויותיו בהתאם להצעה ולהוראות מסמכי המכרז/ההסכם.

6.5 במקרה של חילוט כאמור, סכום הערבות ייחשב כפיצוי מוסכם בגין האירוע והמציע מצהיר ומסכים בזה כי סכום הפיצוי המוסכם הינו סביר והגיוני ביחס לנזק שניתן לצפות אותו מראש.

6.6 הוכרז הזוכה במכרז, יוארך תוקף ערבותו בהתאם להנחיות שב״ס. לאחר שהזוכה במכרז הגיש את הערבויות הנדרשות ממנו למועד חתימת ההסכם לפי הוראות ההסכם, תוחזר לו ערבות ההצעה.

6.7 בסמוך לאחר בחירת הזוכה במכרז תוחזר הערבות למציעים שלא זכו במכרז.

7. <u>שינויים והסתייגויות</u>

לגבי כל שינוי, תוספת או הסתייגות שייעשו על ידי המציע ביחס למסמכי המכרז, בין בגוף המסמכים, בין במסמך לוואי ובין בדרך אחרת, תהיה ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה המוחלט בנדון, לפעול באחת או יותר מהדרכים הבאות:

לפסול או לדחות את הצעתו של המציע, לראות את הצעת המציע כאילו לא נעשו בה השינויים כלל.

כל התניה על תנאי מתנאי המכרז, לרבות זמן אספקה, תקופת התקשרות, תוקף ההצעה, תנאי ההצמדה וכדומה תחשב כבטלה. במידה ויודיע שב״ס למציע על זכייתו במכרז בכפוף לבטול התניותיו כמפורט בסעיף זה והמציע יסרב, יהיה שב״ס רשאי להעביר הזכייה למציע הבא אחריו. אם המציע ימצא סתירות, שגיאות, אי התאמות וכו׳ בין אם במסמכים עצמם ובין אם באי התאמה לחוקים, צווים, תקנות וכדו׳, או שיהיה לו איזה ספק שהוא בקשר למובן המדויק של איזה סעיף או פרט, עליו להודיע על כך בכתב, למרכז ועדת מכרזים.

8. <u>הצטרפות</u>

המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להצטרף לקבלת השירות מהזוכה במהלך ניהולו ומימושו ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם (להלן – הגופים הנלווים). יחד עם זאת, כל הנחה או הטבה אחרת כלשהי, מכל מין וסוג, בין בכסף ובין בשווה כסף, אשר תינתן לגוף נלווה כלשהו אשר יצטרף למכרז כאמור, תינתן מיידית גם למשרדים האחרים.

9. <u>הרחבת ההתקשרות</u>

המשרד לביטחון פנים, משטרת ישראל ושירותי הכבאות וההצלה בישראל - רשאים להרחיב אספקת השירותים ו/או הטובין נשוא מכרז זה לבתי סוהר / מתקנים נוספים, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את

המכרז. המחיר עבור השירותים / הטובין הנוספים יקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

10. **<u>עדיפות מסמכים</u>**

על המציעים לבחון היטב את מסמכי המכרז ולהעלות כל סתירה שמצאו בהם, אם תימצא כזו. בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם שב"ס ועל פי שיקול הדעת הבלעדי של שב"ס. לגבי הבהרות / הודעות תיקון, יצוין כי אלה גוברות על האמור במכרז עצמו.
כמו-כן, בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמת וספציפית על כללית. לא יצורף איזה מהמסמכים או שהמסמך שצורף אינו תואם הנדרש - רשאית ועדת המכרזים של שב"ס, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לפסול ההצעה או להתיר למציע להשלים החסר.

11. **<u>בדיקות מקדימות</u>**

התנאים הינם מצטברים. הצעתו של מציע שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף. למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מישות משפטית אחת בלבד.
שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך 3 ימים ממועד בקשתו, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.
שב"ס שומר לעצמו הזכות לפנות לגורמים אותם ציין המציע, לשם בחינת אופן ביצוע השירות ומידת שביעות הרצון של מזמיני השירות, ויהיה רשאי שלא להתקשר עם מציע אשר הבחינה כאמור לא הניחה את דעתו ויתקשר עם מציע לפי ראות עניו.

12. **<u>תנאי תשלום</u>**

ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.
שב"ס ישלם למציע הזוכה בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבוניות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שינתנו בפועל (להלן: "התמורה").
שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס במהלך קבלת השירותים/הטובין או לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה, לא עבור קבלת השירותים/הטובין ולא בקשר אתם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.
מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז.
ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתימה של נציג מוסמך משב"ס על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת השירותים/הטובין.

13. **<u>שמירת סודיות</u>**

על המציע לצרף להצעתו טופס התחייבות לשמירה על סודיות, כשהוא חתום על ידי המציע. המציע מתחייב בכתב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר

עם ביצוע החוזה בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז -1977.

<u>רצ"ב נוסח כתב התחייבות לשמירה על סודיות (תצהיר ב', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים למסמך א')</u>.

14. **<u>ניגוד עניינים</u>**

המציע הזוכה יתחייב ויצהיר כחלק מההצעה, כי נכון למועד הגשת ההצעה, אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה, וכי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שיחתם עם שב"ס.

המציע הזוכה יתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם שב"ס מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם שב"ס.

המציע הזוכה מתחייב להביא לידיעת שב"ס כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת שב"ס אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הגורם שיבחר לביצוע השירותים להודיע למזמין על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. נותן השירותים יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם שב"ס יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך. שב"ס מביא בזאת לידיעת כל משתתף את ההוראות הבאות: מבלי לגרוע מכלליות האמור, סוגיית ניגוד העניינים ככל שתעלה בכל שלב, תבחן על ידי הלשכה המשפטית בשירות בתי הסוהר בטרם שיבוצו של הספק שייבחר על ידי שב"ס לפרויקט מסוים. ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, לפסול הצעה אשר נגועה בתכסיסנות פסולה מצד המציע.

<u>רצ"ב נוסח הצהרה אודות העדר ניגוד עניינים וסוד מסחרי או מקצועי (תצהיר ד', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים למסמך א')</u>.

15. **<u>סוד מסחרי או סוד מקצועי</u>**

מבלי לגרוע משיקול דעתה של ועדת המכרזים וסמכותה על פי כל דין, נדרש כל ספק לציין בהצעתו בצורה מפורשת ובולטת באמצעות הדגשה ב"מרקר" מהם הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעה אשר העיון בהם על ידי הספקים האחרים עלול, לדעת אותו ספק, לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי.

מובהר בזאת, חרף האמור לעיל, כי ועדת המכרזים בשב"ס רשאית, על פי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט, לקבוע אם אכן כל נתון ו/או מסמך כאמור, יעמוד או לא, לעיון ספק אחר מחמת סודיות מסחרית או סודיות מקצועית. למען הסר ספק, מובהר כי לגבי כל מידע אשר לא סומן כאמור לעיל כמהווה לדעת הספק סוד מסחרי או מקצועי יהיה הספק מנוע מלטעון שאין לחשפו בפני ספקים אחרים והספק מוותר בזאת על כל טענה כאמור.

<u>רצ"ב נוסח הצהרה אודות העדר ניגוד עניינים וסוד מסחרי או מקצועי (תצהיר ד', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים למסמך א')</u>.

<u>מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.</u>

16. **<u>עסק בשליטת אישה</u>**

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתה בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992.

<u>רצ"ב נוסח תצהיר בדבר תאגיד בשליטת אישה (תצהיר ו', ברשימת תצהירים/אישורים נלווים למסמך א').</u>

<u>מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יהיה רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.</u>

17. <u>העדפת תוצרת הארץ</u>

תינתן העדפה להצעות לרכישת טובין מתוצרת הארץ **בשיעור של 50%** כהגדרת תקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) (הוראת השעה) התשע"א- 2011 (להלן: "**התקנות**"), (רכישת טקסטיל בעבור מערכת הביטחון, משרד לביטחון פנים, משטרת ישראל **ושרות בתי הסוהר**). ההעדפה כאמור תינתן בהתאם לקבוע בתקנות אלו. ההעדפה תינתן ככל שאינה סותרת התחייבות של המדינה באמנות בינלאומיות. כתנאי לקבלת העדפה כאמור, על המציע לצרף אישור רו"ח המעיד על עמידתו בתנאים הקבועים בתקנות. מציע שברצונו לקבל את ההעדפה כאמור, יצרף להצעתו, כתנאי לקבלת ההעדפה אישור מאת רואה חשבון המעיד על עמידתו בתנאים המפורטים בתקנות באשר לכל פריט ופריט כמפורט בכתב הכמויות (לרבות ציון קבוצת הפריטים, מס"ד, מק"ט ושם הפריט), וזאת עפ"י דוגמה בטופס המצורף למכרז.

<u>רצ"ב נוסח "תצהיר/אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ" (תצהיר ז', ברשימת תצהירים/ אישורים נלווים למסמך א').</u>

<u>מציע שלא יצרף את האישור כאמור, לא יקבל כל העדפה ולא יהא רשאי לצרף האישור האמור לאחר הגשת הצעתו למכרז.</u>

18. <u>אישורים ומסמכים להגשה לאחר זכייה</u>

18.1 <u>נספח הביטוח</u>

במידה ונדרש המציע לבטח את עסקו בביטוח אחריות מקצועית, ביטוח נגד שריפות, גניבות וכו', ע"פ נספח הביטוח שיצורף להסכם, המציע הזוכה ימציא למזמין עפ"י דרישתו עותק מפוליסת הביטוח/ אישור המבטח כאמור לעיל.

<u>המציע הזוכה יציג את נספח הביטוח עד 7 ימים מיום דרישת שב"ס.</u>

18.2 <u>ערבות ביצוע</u>

להבטחת מילוי כל התחייבויותיו של הזוכה על פי מסמכי המכרז וההסכם, יפקיד הזוכה בידי שב"ס במעמד חתימת ההסכם ערבות בנקאית. הערבות הבנקאית תהיה על סך של 5% מהיקף ההתקשרות כפי שייכתב בחוזה ההתקשרות. לאחר שהזוכה במכרז יגיש את ערבות הביצוע, תוחזר לו ערבות ההצעה שהגיש עם הצעתו (במידה ונדרש). הערבות תהיה בתוקף בהתאם להנחיית שב"ס. הערבות תשמש כביטחון לקיום התחייבויות הזוכה על פי ההסכם שיחתם עמו (להלן: "ערבות הביצוע").

הערבות לביצוע תהיה אוטונומית בלתי מותנית, צמודה למדד המחירים לצרכן, וניתנת לגבייה על פי דרישה חד צדדית של שב"ס. הערבות תהיה של מוסד בנקאי או של חברת ביטוח בעלת רישיון לפעול בענף

הביטוח והמורשית לתת ערבות על ידי החשב הכללי, ותהיה חתומה על ידי נציגי מורשי החתימה של המוסד הבנקאי/חברת הביטוח. מילוי הדרישות הנ"ל מהווה תנאי מוקדם להתקשרות. לא הפקיד המציע הזוכה במכרז ערבות ביצוע כנדרש ובמועד, ו/או לא מילא תנאי אחר מהדרישות הנ"ל, יחשב הדבר כאי מלוי התחייבויותיו לפי מכרז זה ושב"ס יהיה רשאי לחלט את הערבות להצעה, זאת בנוסף לכל סעד אחר העומד לו לפי כל דין.

<u>את המסמכים והאישורים לאחר הזכייה יש להציג עד 7 ימים מיום דרישת שב"ס.</u>

<u>רצ"ב נוסח ערבות ביצוע בהתאם להוראת חשכ"ל מס' 7.7.1.1 (מופיע ברשימת תצהירים/אישורים נלווים למסמך א')</u>

19. <u>הצמדות</u>

19.1 תנאי הצמדה יהיו כמפורט להלן ומהווים חלק בלתי נפרד מהמכרז (הספקת טובין /שירותים/ עבודה).

19.2 מחירי התקשרויות לרכישת טובין, שירותים ועבודות לרבות עבודות בינוי וסלילה, ניתן להצמיד לשינויים במדד הרלוונטי אך ורק אם זו התקשרות האמורה להימשך מעבר לתקופה של 18 חודשים.

19.3 שם המדד: מדד מחירים לצרכן- כללי- לוח 11 המתפרסם בירחון לסטטיסטיקה של מחירים מאת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.

19.4 מדד בסיס: **<u>מדד חודש אוקטובר שנת 2015</u>**

19.5 מדד קובע: המדד האחרון הידוע במועד הגשת החשבונית, בכפוף לאמור בסעיף קטן ו'.

19.6 מחיר בסיס: המחירים שהוצעו במכרז.

19.7 חשוב ההצמדה יהיה כדלקמן:

מחיר הבסיס X (מדד קובע בנקו'/מדד בסיס (בנקו') - 1)

19.8 עדכון המחיר יהיה החל מיום **<u>26/11/2015</u>** בהתאם למדד הידוע במועד הגשת החשבונית.

19.9 במידה והמועד האחרון להגשת הצעות יידחה - מועד התחלת עדכון המחיר יידחה בהתאם.

19.10 בנוסף לאמור ב - סק' ז' לעיל, יודגש כי עדכון המחיר ייעשה אחת לשנה בכפוף לבקשת המציע, החל ממועד האישור - עבור חשבוניות עתידיות.

19.11 עם אספקת הטובין/ השירות/ העבודה עפ"י תנאי ההזמנה/ ההסכם, יגיש הספק חשבונית שתפרט בנפרד את המחיר הבסיסי ואת הפרשי ההצמדה עפ"י החישוב דלעיל. החשבונית הנ"ל תהיה סופית, מעבר להפרשי ההצמדה שפורטו לעיל לא יהיה הספק זכאי לכל תוספת התייקרות או אחרת. למען הסר ספק, מובהר כי ספק לא יהיה זכאי להפרשי הצמדה רטרואקטיביים. החישוב יתבצע מרגע הגשת הבקשה ע"י הספק מותנה באישור שב"ס.

19.12 כפוף לחוק יציבות המחירים במצרכים ובשירותים (הוראות שעה) התשמ"ה 1985 וכל צו שהוצא על פיו או כל דבר חקיקה אחר שיבוא במקומו או בנוסף לו וכל חיקוק נוסף המסדיר התקשרויות במשק.

19.13 זכותו של שב"ס לבדוק ולשנות, בתום כל שנה, שיטת ההצמדה, בהתאם לתנאים המשתנים במשק.

19.14 על אף האמור בסעיף 1 ו' לעיל, אם במהלך 18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה ממועד תחילת ההתקשרות, תעשה התאמה לשינויים כדלקמן: שיעור ההתאמה יתבסס על ההפרש בין המדד, שהיה ידוע במועד שבו עבר המדד את 4% , לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון.

19.15 במקרה של עליית מחירים חדה, עקב שינוי במחירי חומרי ה בעולם ו/או שינויים אחרים, הספק רשאי יהיה רשאי להגיש בקשה לאישור שינוי המחיר בהתאם.

19.16 במקרה של ירידה חדה במחירים, לשב"ס שמורה הזכות לעדכן את המחירים בהתאם.

20. <u>זכויות שב"ס</u>

20.1 שב"ס אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא.

20.2 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לקיים מו"מ עם כל אחד מן המציעים.

20.3 שב"ס רשאי להרחיב או לצמצם את היקף המכרז ו/או העבודה או לבטלו מסיבות ארגוניות, תקציביות או אחרות, וזאת גם לאחר שיוכרז על הזוכה במכרז, ללא צורך בנימוק החלטתו, ללא הודעה מוקדמת וללא כל פיצוי. במקרה זה תימסר הודעה מתאימה למציעים.

20.4 ככל שאף אחת מההצעות לא תשביע את רצון שב"ס מבחינת מחיר ההצעה, רשאי שב"ס לאפשר הגשת הצעות מחיר חדשות לכל החברות שעברו את כל התנאים המקדימים של המכרז בפרק זמן שתקבע ועדת המכרזים ובלבד שמדובר בהצעה המיטיבה עם עורך המכרז ביחס להצעה המקורית.

20.5 <u>במידה</u> ובמסגרת המכרז נקבע כי ייערך כנס ספקים / סיור קבלנים, עורך המכרז ו/או מנחה כנס ספקים / סיור קבלנים, לא יענה על שאלות הנשאלות במהלך כנס הספקים / סיור הקבלנים. בתחילת הכנס / הסיור יבהיר מנחה הכנס / הסיור כי הכנס / הסיור נועד לצורך הצגת המקום הפיזי או הבהרת המכרז מעבר לאמור במסמכי המכרז, כי אין באמור בכנס / סיור כדי לחייב את עורך המכרז, וכי שאלות יועברו בכתב בהתאם להליך שאלות הבהרה ומענה עליהן.

20.6 תוך תקופה של 120 יום יהיה שב"ס רשאי לדרוש מן המציע להתקשר עימו בהסכם או בהזמנה על פי תנאי מכרז זה ובהתאם להצעתו ולהתחייבותו של המציע בתנאי מכרז זה. המציע מתחייב לחתום על הסכם / הזמנה עם שב"ס בהתאם להצעתו עפ"י התנאים כמפורט במכרז זה.

20.7 מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור להסכם זה לרבות הפרתו יהיה בבית המשפט ברמלה.

20.8 שב"ס מתעתד לעבור בשנת 2015 למערכת המחשוב הממשלתית – "מרכבה". לאור האמור, במכרזי מחירונים, יודגש כי כחודשיים לפניי הפעלת המערכת וע"פ הנחיית שב"ס, המציעים יחויבו להעביר לשב"ס בקובץ אקסל את פירוט המחירונים כולל מק"ט יצרן והמק"ט כפי שיופיע במערכת המרכבה.

תצהירים / אישורים (נלווים לתנאים הכלליים - מסמך א')

תצהיר א' --- הצהרת המציע

תצהיר ב' --- כתב התחייבות לשמירה על סודיות

תצהיר ג' --- תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

תצהיר ד' --- הצהרה אודות העדר ניגוד עניינים וסוד מסחרי/מקצועי

תצהיר ה' --- תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

תצהיר ו' --- תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה

תצהיר ז' --- תצהיר / אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ

*** **נוסח ערבות לביצוע**

תצהיר א'

הצהרת המציע

הנני מצהיר כי המחירים הכלולים בהצעתי הינם קבועים וסופיים.
הנני מצהיר כי קראתי את כל תנאי המכרז ומסמכיו והם מקובלים עלי ומהווים חלק בלתי נפרד מהצעתי זאת.
הנני מצהיר כי אם שב"ס ידרוש ממני תוך 120 יום מהמועד האחרון שנקבע להגשת ההצעות למכרז לחתום על הסכם /הזמנה, עפ"י המפורט בהצעתי לעיל, אחתום עימו על הסכם/הזמנה כאמור.
הנני מתחייב לספק את ההזמנה הראשונית של שב"ס במועד שצויין במסמכי המכרז ו/או שצויין על גבי ההזמנה.
ידוע לי כי אם אפר התחייבויותיי האמורות במסמכי המכרז, שב"ס יהיה רשאי לכל סעד אחר עפ"י הדין.
ידוע לי והנני מסכים כי סמכות השיפוט הבלעדית בכל תובענה הקשורה למכרז זה הינה לבתי המשפט ברמלה.
כל המסמכים המצורפים להצעה יהיו על שם המציע ופרטיו כמצוין להלן:

פרטי המציע

המציע		מס' עוסק מורשה	מס במקור
כתובת		מס' טלפון	מס' פקס
שם איש הקשר		@ E MAIL	מס' נייד

פרטי הבנק

שם הבנק	מספר סניף	מספר חשבון	כתובתו

חתימה וחותמת המציע	**תאריך**

אישור רו"ח / עו"ד

הריני מצהיר בזאת כי הפרטים המופיעים לעיל הינם פרטיו הנכונים של המציע _____
אשר אני משמש כרואה החשבון / עו"ד שלו וכי החתימה הינה חתימתו של מורשה החתימה מטעם המציע.

ולראיה באתי על החתום

תאריך	שם	ת.ז	חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

<u>תצהיר ב'</u>

<u>כתב התחייבות לשמירה על סודיות</u>

<u>אני הח"מ</u>

שם פרטי _____

שם משפחה _____

מס' ת.ז _____

כתובת _____

<u>מתחייב זאת כדלקמן:</u>

שמור בסוד כל ידיעה שתגיע עקב ביצוע ההסכם ולא להעביר, למסור או להביא לידיעת כל אדם או גוף כל ידיעה (לרבות בדבר סדרי בית הסוהר, שמירה בו, פרטי סוהרים ואסירים) שתגיע אלי בקשר עם ביצוע ההסכם הנ"ל.

להישמע להוראות הסוהרים ועובדים אחרים של שרות בתי הסוהר כל עת שהותי בתחום בית הסוהר.

לא ליצור קשר עם אסיר כלשהוא מעבר לדרוש לשם ביצוע תפקידי לפי הסכם הנ"ל.

לא להכניס ו/או להוציא ו/או להעביר בכל דרך שהיא לתחום בית הסוהר, כל חפץ (לרבות מסמך, כספים, נייר, מזון טבק ו/או כל חומר אחר בכל צורה שהיא) שלא הותרה הכנסתו ו/או הוצאתו ו/או העברתו על ידי מנהל בית הסוהר או מי שהוסמך לכך על ידו.

<u>אני מצהיר בזאת כדלקמן:</u>

ידוע לי שאי מילוי התחייבויותיי כאמור לעיל יהווה עבירה לפי פקודת בתי הסוהר (נוסח חדש) התשל"ב 1971 ולפי סעיף 118 לחוק העונשין, התשל"ז – 1977.

תאריך _____ חתימה וחותמת המציע _____

<u>תצהיר ג'</u>

<u>תצהיר בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום</u>

1. אני הח"מ _____ ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:
2. הנני נותן תצהיר זה בשם _____ שהוא המציע המבקש להתקשר עם עורך מכרז מספר _____ (להלן: "**המציע**").
3. אני מצהיר/ה כי הנני מורשה חתימה ומוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.
4. בתצהירי זה, משמעותם של המונחים "**תושב ישראל**" ו"**בעל זיקה**" כהגדרתם בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן – "**חוק עסקאות גופים ציבוריים**"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותם של מונחים אלה וכי אני מבין/ה אותם.
5. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו בפסק דין חלוט בעבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים) התשנ"א - 1991 (להלן – "חוק עובדים זרים") בשנה האחרונה שקדמה למועד האחרון להגשת ההצעות למכרז האמור בסעיף 1 לעיל (להלן "מועד ההגשה").
6. המציע ו"בעל זיקה" אליו לא הורשעו לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 (להלן – "חוק שכר מינימום") בשנה האחרונה שקדמה למועד ההגשה.
7. זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

_____	_____	_____	_____
תאריך	שם	תפקיד	חתימה וחותמת

<u>אישור עורך/ת הדין</u>

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב _____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	מס' רישיון	חתימה וחותמת

תצהיר ד'

הצהרה אודות העדר ניגוד עניינים וסוד מסחרי או מקצועי

מכרז מס' _____
לכבוד
מחלקת רכישות, שירות בתי הסוהר

הנדון : הצעה למכרז פומבי מס' _____

1. אני החתום מטה מציע בזה את שירותי לאספקת השירותים / הטובין שבנדון, בהתאם לתנאי המכרז.
2. הנני מצהיר ומאשר שקראתי והבנתי את כל התנאים המפורטים והנדרשים במסמכי המכרז הנ"ל על כל נספחיו, ומתחייב בזה למלא אחר כל התנאים והדרישות לשביעות רצונכם המלאה.
3. אני חותם בזה על נוסח ההסכם.
4. **העדר ניגוד עניינים** :

להלן מפורטים כל הקשרים המקצועיים, העסקיים והאישיים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותים לשירות בתי הסוהר, בהתאם להצעה זו (לעניין זה יש לפרט גם קשרים של בני משפחה או תאגידים) :

א. _____

ב. _____

ג. _____

5. אנו מצהירים בזאת כי אין לנו או לבן משפחתנו או לתאגידים הקשורים עמנו כל ניגוד עניינים עם גורמים אחרים העלולים ליצור ניגוד אינטרסים עם מתן שירותינו למשרדים בהתאם להצעה זו, במידה ויתגלה חשש לניגוד עניינים כאמור, אודיע על כך בהקדם האפשרי לאחראי מטעם שב"ס.

6. **סוד מסחרי או סוד מקצועי**

להלן העמודים בהצעתי העלולים לחשוף סוד מסחרי או סוד מקצועי וכן הנימוק למניעת החשיפה :

א. _____

ב. _____

ג. _____

7. **ידוע לי כי נתונים בהצעתי הנוגעים לעלויות ולהוכחת עמידה בדרישות הסף, אינם חסויים, הכל בכפוף לאמור במכרז.**
8. **בכל מקרה ידוע לי כי הסמכות להחליט אם מסמך כלשהו חסוי או לא, הינה של ועדת המכרזים של שב"ס אשר תפעל בעניין זה עפ"י שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.**
9. אני מצהיר בזאת כי ידוע לי שכל המסמכים המצורפים להצעתנו זו וחתומים על ידי מהווים חלק בלתי נפרד מהסכם ההתקשרות שיחתם באם נזכה במכרז, ויש לראותם כמשלימים אותו ואולם, בכל מקרה של ניגוד בין תנאי כלשהו המופיע במסמכים האמורים, המצורפים להצעה זו, ובין תנאי כלשהו המופיע בהסכם, תהיה עדיפות לתנאי המופיע בהסכם.

תאריך _____ חתימה וחותמת המציע _____

תצהיר ה'

תצהיר בדבר אי תיאום הצעות במכרז

אני הח"מ_____ מס ת"ז _____ העובד בתאגיד_____ מצהיר בזאת כי:
אני מוסמך לחתום על תצהיר זה בשם התאגיד ומנהליו.
אני נושא המשרה אשר אחראי בתאגיד להצעה המוגשת מטעם התאגיד במכרז זה.
בכוונתי להשתמש, במסגרת הצעה זו בקבלני המשנה המפורטים להלן (יש לפרט את שם התאגיד ופרטי יצירת קשר עימו):

שם התאגיד	תחום העבודה בו ניתנת קבלנות המשנה	פרטי יצירת קשר

המחירים ו/או הכמויות אשר מופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי התאגיד באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר או עם מציע פוטנציאלי אחר (למעט קבלני המשנה אשר צויינו בסעיף 3 לעיל).
המחירים ו/או הכמויות המופיעים בהצעה זו לא הוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה או תאגיד אשר יש לו את הפוטנציאל להציע הצעות במכרז זה (למעט קבלני המשנה אשר צויינו בסעיף 3 לעיל).
לא הייתי מעורב בניסיון להניא מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.
לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתי זו.
לא הייתי מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
הצעה זו של התאגיד מוגשת בתום לב ולא נעשית בעקבות הסדר או דין ודברים עם מתחרה או מתחרה פוטנציאלי אחר במכרז זה.

יש לסמן V במקום המתאים

☐ למיטב ידיעתי, התאגיד מציע ההצעה לא נמצא כרגע תחת חקירה בחשד לתיאום מכרז אם כן, אנא פרט:
_____

_____

אני מודע לכך כי העונש על תיאום מכרז יכול להגיע עד חמש שנות מאסר בפועל לפי סעיף 47א לחוק ההגבלים העסקיים, תשמ"ח-1988.

תאריך	שם התאגיד	חותמת התאגיד	שם המצהיר	חתימת המצהיר
_____	_____	_____	_____	_____

אישור עורך הדין

אני הח"מ _____, עו"ד, מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב_____ בישוב/עיר _____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____ המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	חותמת ומספר רישיון עורך דין	חתימת עורך הדין
_____	_____	_____

<u>תצהיר ו'</u>

<u>תצהיר בדבר תאגיד / עסק בשליטת אישה</u>

אני עו"ד/רו"ח _____ מאשר בזאת כי העסק הינו בשליטת אישה כהגדרתו בסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992

המחזיקה בשליטה בתאגיד / עסק _____ הינה:

_____	_____
גב'	מס' ת.ז

_____	_____	_____
תאריך	שם עו"ד/רו"ח	חתימה וחותמת עו"ד/רו"ח

<u>תצהיר בעלת השליטה</u>

אני _____ מס' ת.ז. _____

מצהירה בזאת כי התאגיד /העסק _____ נמצא בשליטתי בהתאם לסעיף 2 ב' לחוק חובת המכרזים התשנ"ב – 1992 .

_____	_____	_____
שם מלא	**חתימה**	**חותמת**

<u>תצהיר ז'</u>

<u>תצהיר / אישור רואה חשבון לעניין העדפת תוצרת הארץ</u>

לכבוד
ועדת המכרזים , שרות בתי הסוהר

הנדון: הצעת _____ במכרז מס' _____ /_____
(שם המציע)

הנדון: שיעור מחיר המרכיב הישראלי עבור מכרז פומבי מספר _____ המוגש על ידי חברת _____ בע"מ.

<u>הצהרה</u>
אני הח"מ _____ ת.ז _____ מצהיר בזאת כי אני מוסמך לחתום על ההצהרה בשם החברה. החברה מצהירה כי שיעור המרכיב הישראלי שבהצעה הינו לפחות 35%.

חתימה + חותמת החברה _____

לבקשת _____ בע"מ (להלן: "המציע") וכרואי החשבון שלה, ביקרנו את הצהרת המציע מיום _____ עבור מכרז _____ כמפורט בנדון, בקשר לשיעור המרכיב הישראלי (כהגדרת מונח זה בתקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) וחובת שיתוף פעולה עסקי) התשנ"ה – 1995)) בנוסף תקנות חוק חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ) (הוראת שעה) התשע"א – 2011. ממחיר ההצעה במכרז, המצורפת בזאת והמסומנת בחותמת משרדנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו הינה באחריות הדירקטוריון וההנהלה של המציע.
אחריותנו היא לחוות דעה כי בהצהרה הנ"ל בהתבסס על ביקורתנו, השיעור הינו לפחות 35%.
ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל, על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה במטרה להשיג מידה סבירה של בטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בהצהרה הנ"ל, (בעיקרן ביקורת במסמכי החברה לגבי מוצרים המיוצרים/מיובאים על ידה וכן הצהרות מספקי המשנה ו"דוחות מיוחדים" של רואי חשבון של ספקי משנה לביקורת הצהרות אלה). אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.
לדעתנו, ההצהרה הנ"ל משקפת באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את המידע הכלול בה.

בכבוד רב,

_____
רואי חשבון

***

נוסח ערבות לביצוע

נוסח כתב ערבות בנקאית

(ערבות תינתן על ידי הזוכה)

שם הבנק _____

מס׳ טלפון _____

מס׳ פקס _____

לכבוד

שירות בתי הסוהר

הנדון: ערבות מס׳ _____

לבקשת _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים: _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן ״החייב״)

בקשר עם מכרז מס׳ _____ שפורסם.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ״ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה בכתב, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף מתאריך _____ עד תאריך _____ ועד בכלל.

דרישה על- פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: _____

מס׳ הבנק ומס׳ הסניף

_____ _____

שם הבנק הכתובת

*** ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

מסמך ב'

מפרט

1. **כללי**

1.1 חוברת זו מכילה את מסמכי המכרז. מסמכים אלו הינם רכושה של המדינה ואין לעשות בהם כל שימוש למעט לשם הגשת הצעה לאספקת השירות הנדרש במכרז.

1.2 המזמין (להלן: "שב"ס") מבקש בזאת לקבל הצעות לאספקת מדים עבור סוהרי שב"ס והכל בהתאם למפרט המצ"ב (להלן השירותים / טובין).

1.3 שב"ס מעוניין ברכש מסוגים שונים (על פי הפירוט בסעיף 1.4 להלן) עבור כלל הסוהרים בשב"ס(להלן " המדים" ו"השרותים")

1.4 שב"ס רשאי לבצע שינויים בגוון ו\או בגזרה או בעיצוב המדים, לאורך כל תקופת ההתקשרות.

1.5 בכל מקום בו ננקטה במכרז זה לשון זכר, הכוונה היא גם ללשון נקבה.

2. **הצטרפות**

2.1 משטרת ישראל, המשרד לבט"פ ושירותי הכבאות וההצלה בישראל רשאים להצטרף לקבלת השירות מהזוכה ולהתקשר עם הזוכה בתנאים זהים או מיטיבים לתנאי המכרז ולתנאי ההסכם (להלן – הגופים הנלווים).

2.2 יחד עם זאת, כל הנחה או הטבה אחרת כלשהי, מכל מין וסוג, בין בכסף ובין בשווה כסף, אשר תינתן לגוף נלווה כלשהו אשר יצטרף למכרז כאמור, תינתן מיידית גם למשרדים האחרים.

3. **עדיפות מסמכים**

3.1 על המציעים לבחון היטב את מסמכי המכרז ולהעלות כל סתירה שמצאו בהם, אם תימצא כזו.

3.2 בכל מקרה של סתירה או אפשרות לפרשנויות שונות של הנכתב בסעיפים שונים במסמכי המכרז, או בין הנכתב במסמכי המכרז לבין הנכתב בהצעת המציע – תגבר הפרשנות המיטיבה עם השב"ס ועל פי שיקול הדעת הבלעדי של השב"ס.

3.3 לגבי הבהרות/הודעות תיקון, יצוין כי אלה גוברות על האמור במכרז עצמו. כמו כן, בין הבהרות שונות גוברת הבהרה מאוחרת על מוקדמת וספציפית על כללית.

4. **<u>תנאי סף</u>**

ההשתתפות במכרז מותנית בעמידה בתנאים הכלליים המפורטים במסמך א' ובנוסף בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים המפורטים להלן. מציע שלא יעמוד בתנאים הנ"ל - הצעתו תיפסל.

4.1 **<u>תנאי סף מנהליים</u>**

4.1.1 המציע הינו תאגיד ו/או עוסק מורשה הרשום בישראל על פי הוראות הדין הנוגעות לעניין. להוכחת עמידה בתנאי זה יצרף המציע להצעתו תעודות רלוונטיות.

4.1.2 המציע מנהל פנקסי חשבונות ורשומות לפי עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו 1976. כהוכחה יצרף המציע אישור מפקיד שומה מורשה, מרואה חשבון או מיועץ מס, המעיד על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), התשל"ו- 1976.

4.1.3 למציע אישור בדבר היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים, התשנ"א-1991 (להלן: "חוק עובדים זרים") ולפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 (להלן: "חוק שכר מינימום"). המציע יצרף להצעתו תצהיר בכתב של מורשה חתימה מטעמו המאושר על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המופיע בתצהיר ג' במסמכי המכרז.

4.1.4 הצהרה בדבר היעדר ניגוד עניינים וסוד מסחרי או מקצועי, בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ד' במסמכי המכרז.

4.1.5 התחייבות לשמירת סודיות, בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ב' במסמכי המכרז.

4.1.6 הצהרה בדבר אי תיאום הצעות במכרז, בהתאם לנוסח המצורף בתצהיר ה' במסמכי המכרז.

4.1.7 אישור רו"ח/עו"ד בדבר היות המציע חברה פעילה שאינה מצויה בתהליכי כינוס נכסים, במידה והמציע הינו תאגיד / <u>הליכי חדלות פירעון.</u>

4.1.8 נסח חברה/שותפות עדכני מרשות התאגידים (עד חודש לפני מועד האחרון להגשת ההצעה), בו יצוין כי למציע אין חובות אגרה שנתית לשנים שקדמו לשנה בה מוגשת ההצעה. **את הנסח ניתן להפיק דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים**, שכתובתו: <u>Taagidim.justice.gov.il</u>, בלחיצה על הכותרת "הפקת נסח חברה" (במידה והמציע הינו חברה/שותפות).

4.1.9 מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" כהגדרתה בחוק חובת המכרזים תשנ"ב - 1992 ומעוניין כי תינתן לו העדפה בשל עובדה זו יצרף להצעתו אישור ותצהיר. בסעיף זה, משמעות כל המונחים לרבות "אישור" ו"תצהיר" הוא כמשמעותם בסעיף 2ב' לחוק חובת המכרזים, התשנ"ב – 1992. בהתאם לנוסח האישור המצורף בתצהיר ו' במסמכי המכרז.

4.1.10 אישור רו"ח או עו"ד בדבר בעלי זכות החתימה בתאגיד (אם המציע הוא תאגיד).

4.1.11 **ערבות הצעה**

המציע יצרף להצעתו ערבות בנקאית, בלתי מותנית וברת חילוט ע"ש המציע לטובת שירות בתי הסוהר שתהא בתוקף עד לתאריך 28/09/2014 גובה הערבות יהיה 10,000 ₪ (כמפורט במסמך א', תנאים כלליים, סעיף 6).

4.2 **תנאי סף מקצועיים**

4.2.1 המציע ייצר מדים על פי תיק ייצור (מפרט טכנולוגי) בהיקף שלא פחות מהכמות בגבול התחתון המצוינת בטבלאות להלן, בכל אחת משלוש השנים 2011-2013. על הפריטים להיות מאותו הסוג אליו הציע את הצעתו.

הערה: "כמות מצטברת" – לכל 3 השנים יחד.

1. **סל מספר 1 -חולצות מכופתרות מסוגים שונים ונלווים**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**חולצה שרוול קצר לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	**35,000 חולצות מדים מכופתרות מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
	חולצה שרוול ארוך לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
	חולצה שרוול קצר לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
	חולצה שרוול ארוך לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
ב	**ירכית שרוול קצר לסוהרת לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	
	ירכית שרוול אורך לסוהרת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
ג	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
ד	**בד לחולצות לסוהר/ת**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

.2

סל מספר 2- מכנסי א' ונלווים

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)

א	**מכנסיים לסוהר**	**27,000 זוגות מכנסיים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
ב	**מכנסיים לסוהרת**	
ג	**חצאית לסוהרת**	
ד	**כותפות לדרגות בד אפור**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
ה	**בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

3. **סל מספר 3- יחידות מיוחדות**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**חולצה שרוול קצר לסוהר\ת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה + מכנס דגמ"ח יחידות מיוחדות**	**6,000 חליפות מדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
	חולצה שרוול ארוך לסוהר\ת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה + מכנס דגמ"ח יחידות מיוחדות	
ב	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	סמל היחידה (נחשון דרור, מצדה)	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
ג	**בד לחולצה 1.6 מטר רוחב**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
	כותפות לדרגות מבד שחור ליחידות מיוחדות	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

4. **סל מספר 4- סריגים**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**חולצת פולו שרוול קצר לסוהר ביטחון מוצר מוגמר**	**18,000 חולצות פולו למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
	חולצת פולו שרוול ארוך לסוהר ביטחון מוצר מוגמר	

ב	**חולצות פולו אישה שרוול קצר מוצר מוגמר**	
	חולצות פולו אישה שרוול ארוך מוצר מוגמר	
ג	**סוודר לסוהר**	**6,000 סוודרים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

5. סל מספר 5- פליז

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**מעיל פליז לסוהר\ת מוצר מוגמר**	**7,500 מעילי פליז למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

6. **סל מספר 6- מעיל**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**מעיל יציאה לסוהר\ת**	**4,500 מעילים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

7. **סל מספר 7- מכנסי סוהר בטחון**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**מכנסי דגמ"ח סוהר בטחון**	**21,000 מכנסי דגמ"ח למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

8. **<u>סל מספר 8- כותפות ארוגות</u>**

קבוצה	**<u>תוכן הסל</u>** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**<u>תנאי סף</u>** – ע"פ עמודה זו, המציע יוכיח יכולת ייצור מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**כותפות ג'קרד**	**<u>6,000 כותפות</u>**

עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאושר ע"י עו"ד. בתצהיר יש לציין את כמות הפריטים שיוצרו מהסל אליו ניגש המציע בכל שנה. במידה והמציע אינו יצרן, עליו להציג הסכם בתוקף עם יצרן שישמש קבלן משנה עבורו לצורך ייצור המדים. במקרה זה, על תנאי זה להתקיים בקבלן המשנה ועמידתו בתנאי תוכח באמצעות אישור רו"ח.

4.2.2 המציע סיפק ברציפות בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, פרטי ביגוד לשני מוסדות או יותר, שבכל אחד מהם מועסקים לפחות 4,000 עובדים. עמידה בתנאי זה תוכח בתצהיר מנכ"ל מאושר ע"י עו"ד בו יפורטו שמות הגופים להם סופקו הפריטים בצירוף פירוט אנשי קשר .

4.2.3 למציע מחזור כספי הנובע מאספקת פרטי ביגוד למדים, בכל אחת משלוש השנים (2011,2012,2013) שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות בהיקף כספי שלא פחת מהסכום המצוין לכל סל נשוא הצעתו. מציע המתייחס בהצעתו ליותר מסל אחד, נדרש לעמוד בהיקף הכספי הנדרש באותו הסל.
עמידה בתנאי זה תוכח באמצעות אישור רו"ח.

- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 1 לא פחות מ- 450,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 2 לא פחות מ- 300,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 3 לא פחות מ- 300,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 4 לא פחות מ- 250,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 5 לא פחות מ- 120,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 6 לא פחות מ- 120,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 7 לא פחות מ- 350,000 ש"ח כולל מע"מ.
- מציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 8 לא פחות מ- 100,000 ש"ח כולל מע"מ.

4.2.4 המציע יצרף להצעתו דוגמא במידה 44/L עבור כל פריט לגבר, במידה 40 /M עבור כל פריט לאישה, זאת בסל לגביו מוגשת הצעתו, במידה ויש דגם עבורו יש דגם זהה בעל שרוול קצר ובעל שרוול ארוך, יש להגיש רק את החולצה עם השרוול הארוך. הדוגמא תוגש עפ"י דרישות המפרט למעט הצבע, הסמלים. על הבד להיות קרוב ככל הניתן לבד המבוקש. לא הגיש המציע פריט מתוך סל או שהדוגמא

אותה הגיש אינה מתאימה לנדרש (כמפורט בנספח יז')- הצעתו תפסל. על הדוגמאות להיות ללא מיתוג/ סימון המזהה את היצרן.

הערות: 1. תנאי סף אלו מתייחסים לכל סל בנפרד.

2. יוגשו רק דוגמאות שנתפרו ע"י המציע ו/או ע"י ספק משנה של המציע עבור מכרז זה.

5. **<u>בדיקות מקדימות</u>**

5.1 התנאים הינם מצטברים. הצעתו של מציע שלא תעמוד באחד התנאים תידחה על הסף. למען הסר ספק מובהר בזאת כי, לא תתקבל הצעה משותפת. יתקבלו הצעות מישות משפטית אחת בלבד.

5.2 שב"ס שומר לעצמו את הזכות לדרוש מהמציעים להגיש לו תוך 3 ימים ממועד בקשתו, כל מידע נוסף המאמת את דרישות תנאי הסף לרבות אישורים שונים ודוגמאות.

5.3 שב"ס שומר לעצמו הזכות לפנות לגורמים אותם ציין המציע, לשם בחינת אופן ביצוע השירות ומידת שביעות הרצון של מזמיני השירות, ויהיה רשאי שלא להתקשר עם מציע אשר הבחינה כאמור לא הניחה את דעתו ויתקשר עם מציע לפי ראות עניו.

6. **<u>תקופת ההתקשרות</u>**

6.1 תקופת ההתקשרות ע"פ הסכם זה הנה לשנה.

6.2 לשב"ס תהא הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות של שנה או חלקן למשך ארבע שנים נוספות.

6.3 על אף האמור בכל מקום אחר בחוזה זה, רשאי שב"ס להביא החוזה כולו או מקצתו לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך למציע 30 יום מראש.

7. **<u>היקף השירותים</u>**

7.1 היקף הטובין אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת ההסכם יהיו על פי צרכי שב"ס כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת.

7.2 הנתונים המובאים להלן, הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את שב"ס בכל דרך שהיא, בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל.

7.3 לאור האמור לעיל, ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות, מוסכם כי למציע הזוכה לא תהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

7.4 אין שב"ס מתחייב לרכוש את כמות המקסימום או המינימום שבמכרז, או כל כמות שהיא.

7.5 **<u>אומדן כמותי לרכישת מדים/לשנה</u>:**

- בין 1500-2500 חולצות סוהר ש.א
- בין 2500-3500 חולצות סוהר ש.ק

- בין 1200-1500 חולצות סוהרת ש.א
- בין 1500-2000 חולצות סוהרת ש.ק
- בין 500-1000 ירכיות ש.ק
- בין 800-1000 ירכיות ש.א
- בין 5000-7000 מכנסי א סוהר
- בין 1200-2000 מכנסי א סוהרת
- בין 80-100 חצאיות
- בין 2000-3000 כותפות לבגדי א
- בין 800-1500 חולצות פולו ש.א
- בין 4000-5000 חולצות פולו ש.ק
- בין 300-400 חולצות פולו אישה ש.א
- בין 500-600 חולצות פולו אישה ש.ק
- בין 1000-2000 סוודרים
- בין 1500-2000 דגמ"ח יחידות מיוחדות
- בין 2000-3000 חולצת יחידות מיוחדות ש.א.
- בין 3000-4000 חולצת יחידות מיוחדות ש.ק.
- בין 100-200 כותפות ליחידות מיוחדות
- בין 2000-2500 פליזים
- בין 1000-1500 מעילים
- בין 6000-7000 דגמ"ח סוהר בטחון

8. **<u>מקום ומועדי האספקה</u>**

8.1 מיום קבלת הזמנה חתומה משב"ס, המציע הזוכה נדרש לספק את השירותים/טובין, תוך פרק זמן שלא יעלה על 120 ימי עבודה. לו"ז זה כולל אישורים טרום ייצור.

8.2 מקום האספקה יהיה למרכז הלוגיסטי המרכזי של שב"ס הממוקם ברמלה.

8.3 המציע ייקח בחשבון את כל הנדרש ע"מ לשנע את הטובין באופן תקין ובטוח לרבות אופן השינוע, צורת האריזה, לסדרי הדיווח והתיעוד וכדו' ועד הגעת הטובין ליעדו במועד שנקבע.

8.4 כל עלויות שינוע הטובין יהיו על חשבון המציע הזוכה לרבות: אריזה, הובלה, פריקה למקום היעד, ביטול זמן וכדו'.

8.5 כל הטובין יסופקו באריזות תקניות שיבטיחו את תקינות הטובין בעת שינוע ואחסנה.

8.6 סימון - על האריזות תודבקנה תוויות ברורות וקריאות הכוללות את שם הפריט, כמות הפריטים באריזה, הנמען ופרטי השולח.

8.7 המציע הזוכה מתחייב להחליף טובין שימצאו פגומים מיד עם הודעת המזמין על כך.

8.8 בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים, על המציע הזוכה להודיע בכתב ומראש למזמין על סיבת העיכוב והמועד הנדחה.

9. <u>קנסות</u>

9.1 במידה והמציע הזוכה לא יעמוד בדרישות המזמין ו/או במועדים שנקבעו לעיל, יהיה שב"ס רשאי לחייב את המציע הזוכה בקנסות, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, כדלהלן:

<u>מהות</u>	<u>הקנס</u>
אי עמידה בלו"ז אספקה איחור באספקה של שבוע ועד חודש	3% מגובה ההזמנה
איחור באספקה מעל חודש	5% מגובה ההזמנה

9.2 איחור של יותר מ-5 פעמים (באופן לא רציף) ו/או ב- 5 ימים רצופים, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות ושב"ס יהיה רשאי להזמין ולבצע את העבודה באמצעות ספק אחר ולחייב את המציע הזוכה בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

9.3 שב"ס יהיה רשאי לנכות את סכומי הקנסות האמורים לעיל מכל סכום שיגיע למציע הזוכה בכל עניין שהוא וכן יהיה רשאי לגבותו מהמציע הזוכה בכל דרך אחרת.

9.4 תשלום הפיצויים או הניכויים, אין בו כשלעצמו משום שחרור המציע הזוכה מהתחייבותו להשלים מתן השירותים בהתאם לתנאי הסכם זה.

9.5 במידה והמדים יסופקו שלא על פי המפרט הטכני יחזיר שב"ס את המדים לזוכה , על חשבון הזוכה. הזוכה יספק לשב"ס מדים שיעמדו במפרט הטכני בהתאם לכמויות בהזמנה. אין באמור לעיל כדי לפגוע בחובתו של הזוכה לספק את השירותים במועד שנקבע.

9.6 חריגה של 20 ימים מעבר למועד האספקה שפורט לעיל תחשב כהפרה יסודית של ההסכם ושב"ס יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הספק, וזאת, מבלי לפגוע בזכותו לתבוע פיצוי.

9.7 ייצור ההזמנה ללא אישור, ביותר ממתפרה אחת מאושרת, הינו הפרה יסודית של המכרז ומהווה עילה לפסילת הזוכה במכרז.

9.8 בנוסף לאמור לעיל, במקרה שהספק לא יעמוד בהתחייבויותיו כאמור, רשאי שב"ס להזמין ביצוע העבודה באמצעות הזוכה השני ולחייב את הזוכה הראשון בכל העלויות הכרוכות בכך, לרבות הקנסות כאמור.

10. **<u>התמורה</u>**

10.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.

10.2 שב"ס ישלם למציע הזוכה בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבוניות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שינתנו בפועל. (להלן: "התמורה").

10.3 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא המכרז.

10.4 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי שב"ס במהלך קבלת השירותים או לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה, לא עבור קבלת השירותים ולא בקשר אתם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.

10.5 התשלום יבוצע תוך 30-60 יום מיום הגשת חשבונית במידה שזה יאושר על ידי נציג שב"ס, ואולם לא ישולם אלא אם החברה ביצעה עד למועד התשלום, כל המוטל עליה על פי הוראות הסכם זה וההוראות וההנחיות שניתנו על פיו ונציג שב"ס אישר זאת בכתב.

10.6 יוגש חשבון/חשבונית מס/חשבונית עסקה בהתאם לחוק. התשלום יבוצע לאחר קבלת הטובין/השירות.

10.7 ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתימה של נציג מוסמך משב"ס על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת המוצר/השירות.

11. **<u>הרחבת ההתקשרות</u>**

11.1 משטרת ישראל, המשרד לבט"פ ושירותי הכבאות וההצלה בישראל רשאים להרחיב אספקת השירותים ו/או טובין נשוא מכרז זה לבתי סוהר / מתקנים נוספים, הקשורים באופן ישיר ומשלימים את המכרז.

11.2 המחיר עבור השירותים / טובין הנוספים יקבע עפ"י תנאי המכרז ו/או במו"מ בין הצדדים ובלבד שסה"כ התמורה הנוספת לא תעלה על 50% מערך ההתקשרות המקורית.

12. <u>תהליך בקרת האיכות ובדיקות נדרשות טרום ייצור</u>

בדיקה ואישור גזרה- (פירוט לוחות זמנים ואישורים טרום בנספח כב')

תוך 30 יום מהוצאת הזמנה על ידי שב"ס, על הזוכה להגיש לבדיקת גזרה ואביזרים סט מידות מדורג מכל המידות המוזמנות לא מחויב להיות מבוצע בבד האמיתי אך כולל את האביזרים שהוזמנו- כפתורים, רוכסנים וכו'.

אישור הבד ובדיקת פריט מוגמר - (פירוט לוחות זמנים ואישורים טרום ייצור בנספח יח')

תוך 45 יום מהוצאת הזמנה על ידי שב"ס ,על הזוכה להגיש לבדיקת פריט מוגמר שני פריטים מוגמרים מכל פריט מוזמן במידה X , על הפריט להיות מבוצע בהתאמה לכל דרישות המפרט תוך פירוט שם היצרן אשר ייצר את הדוגמא.

לדוגמא תצורף בדיקת מעבדה מוכרת ובלתי תלויה בארץ המעידה על עמידת הפריט בכל תנאי המפרט הטכני.

שב״ס רשאי לבדוק את הפריטים המובאים כדוגמא מטעם הזוכה או לבצע בדיקה מדגמית מהאספקה שתבוצע במהלך תקופת ההתקשרות, שב״ס יבצע זאת במעבדה בלתי תלויה מטעמו במידה ותתבצע בדיקה כזו יקבעו תוצאותיה בלבד.
מציע שלא יעבור את הבדיקות, אישור הבד או הגזרות, עפ״י דרישת שב״ס יידרש להמציא דוגמא אחרת תוך חודש. נפסל הבד/ פריט פעמיים, שב״ס רשאי לבטל את ההתקשרות עם הספק ולהעביר את ההזמנה לזוכה השני.
הכניס שב״ס בד/ פריט לבדיקת מעבדה מטעמו והפריטים שהגיש לא עמדו בבדיקות המעבדה שבוצעו ע״י שב״ס הצעתו תיפסל ובנוסף יחויב בכל העלויות של בדיקות המעבדה. בנוסף יהא שב״ס רשאי לממש את הערבות שהוגשה על ידו,כולה או חלקה.
אין להתחיל בייצור לפני קבלת אישור בכתב משב״ס.

<u>ייצור</u>

לאחר אישור שב״ס את הפריט המוגמר- בד, גזרה ואביזרים. המציע מתחייב לייצר את הפריטים בבד ובחומרים שאושרו ולבצע באותן השיטות ואצל אותו יצרן אשר ייצר את הדוגמא.
דוגמאות שנבדקו ואושרו אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריט ע״פ דרישות המפרטים המצורפים, פרט למקרה שבו היצרן הצביע על סטיות והן אושרו במפורש בכתב ע״י שב״ס.
החלפת יצרן תתבצע רק לאחר קבלת אישור נציג שב״ס המוסמך מראש ובכתב, אין לפצל ייצור במספר מתפרות/ קבלני משנה.
שב״ס יהיה רשאי לבקר במפעלים בהם ייוצרו המדים בכל תקופת ההתקשרות.
פעמיים בשנה מתחייב הספק הזוכה להגיע ל- 3 נק׳ מרכזיות שיקבעו ע״י נציג שב״ס לטובת לקיחת מידות לסוהרים במידות חריגות.
על הספק הזוכה לאפשר גישה לנתוני הייצור במלואם, כולל מפרטים, תיקי ייצור, אמצעי ייצור וכו׳.
לפני התחלת ייצור של כל הזמנה חדשה, על הספק להגיש לאישור שב״ס שתי דוגמאות העונות לדרישות המפרט, כולל אישורי מעבדה בלתי תלויה מאושרת בארץ, על עמידה בהגדרות הנדרשות במפרט לבד ולפריט.

<u>הערה חשובה</u>: כל הזמנה תבוצע במתפרה אחת מאושרת בלבד, כמו כן, יש לייצר ההזמנה מסדרת ייצור אחת של הבד. כל שינוי של מתפרה יש לאשר על ידי נציג שב״ס מראש ובכתב.

<u>אבטחת איכות אצל הספק הזוכה:</u>

במפעל תופעל מערכת בקרת איכות מאושרת ע״י מחלקת לוגיסטיקה (או מטעמה).על הספק מוטלת האחריות לערוך ביקורות ופיקוח בתהליך הייצור, בדיקות ובקרת איכות ולוודא שהפריטים מיוצרים לפי דרישות שב״ס ודרישות תקן בקרת איכות מאושרת.
נציגי מחלקת לוגיסטיקה רשאים לערוך ביקורות איכות בתהליך הייצור וייטלו

דוגמאות כראות עיניהם תוך כדי תהליך הייצור.לשם שמירה על איכות קבועה ולצורך שליטה על פיקוח הייצור, לא יאושר ייצור אשר יפוצל למספר קבלני משנה המבצעים את אותה הפעולה.במקרה של תקלה אפידמית החוזרת על עצמה בפריט כל שהוא באחריות הספק החלפת הפריטים הפגומים לאלתר, על חשבון הספק . על הספק יהיה לפעול לשיפור התקלה לאלתר.

<u>לאחר אספקה</u>

אחרי אספקה שב״ס רשאי לבחון התאמת הבד / הפריט לדרישות המפרט במעבדה מטעמו. בכל מקרה של אי התאמת המשלוח לדרישות שב״ס, הספק מתחייב להחליפו במיידית באחר העומד בתנאי המפרט, ולספק לא תהיה כל טענה ו/או תביעה ו/או זכות לפיצוי כל שהיא בשל ההחלפה כאמור.

<u>בחינות קבלה</u> :

במסגרת בחינות קבלה תאומת הימצאותן של תעודות מעבדתיות והתאמת הממצאים לדרישות המפרטים לגבי חומרים המרכיבים את הפריטים.

בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראל 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 דגימה כפולה עם ר״ר 2.5 אחוז לפגמים חמורים ו- 6.5 אחוז לפגמים קלים.

בבחינת הקבלה תיבדקנה החולצות והאריזות בהתאם לטבלה הבאה המציינת הפגמים האפשריים וחומרתם.

<u>סימון, גיהוץ ואריזה</u>

<u>סימון</u> :

על המדים תתפר תווית סימון מסחרית של היצרן בגודל X62.5 מ״מ בה יופיעו בצבע שחור הפרטים הבאים :

שם היצרן וכתובית וסמל שב״ס.

מידה.

הרכב החומרים.

שנת הייצור.

הוראות כביסה- על התווית להיות עמידה בכביסות, על מנת שהאינפורמציה המודפסת תהיה קריאה לאורך כל תקופת השימוש.

<u>גיהוץ</u>

המדים ינוקו מכל קצוות החוטים. יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל.

החולצות תקופלנה על גבי קרטון מלבני כשהן מהודקות בעזרת סיכות בעלי ציפוי העמיד בפני חלודה כדי למנוע התפרקותם. מתחת לצווארון יוכנס קרטון ובכפתור הקדמי ייתפס פלסטיק קשוח כדי להבטיח צורה נאה לצווארון.

כל חולצה תוכנס לתוך שקית ניילון. כשחולצות בקבוצות של 40 יחידות ממידת גודל אחת ובצבע זהה ובאותה גזרה תיארזנה בקרטון מס׳ 106.

כל מכנס יקופל כאשר כל 40 זוגות מכנסיים ממידה גודל אחת ובצבע זהה תיארזנה בקרטון מס׳ 106.
על מיכל הקרטון תודבק תווית בה יופיעו הפרטים: שם הפריט, מידה, מק״ט, כמות, שם היצרן, תאריך אריזה.

13. **<u>אופן הגשת ההצעה</u>**

13.1 ההצעה החתומה תוגש במעטפה סגורה שתוכנס לתיבת המכרזים שבמחלקת רכישות שבנציבות רמלה כמפורט להלן:

13.1.1 **<u>המעטפה תכלול</u>**

13.1.1.1 ערבות להגשת ההצעה (במידה ונדרש).

13.1.1.2 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ״י מסמך א׳ לעיל.

13.1.1.3 אישורים ומסמכים הנדרשים עפ״י תנאי הסף.

13.1.1.4 שאר מסמכי המכרז לרבות, הצעת המחיר חתומים בחתימה וחותמת המציע.

13.2 המציע יכניס את כל מסמכי המכרז (לרבות הודעות תיקון, אם ניתנו) לתוך מעטפה ולסוגרה, המעטפה תישא את מספר המכרז ושם המכרז בלבד **(ללא פרטים מזהים של המציע)**.

13.3 המציע יכניס ביד את הצעתו לתיבת המכרזים שנמצאת במשרדי נציבות שב״ס במחלקת רכישות, ברמלה (מס׳ תיבה ומועד ההגשה כפי שמפורטים במסמך א׳ לעיל).

13.4 את ההצעות יש להגיש, כמתואר לעיל, באופן אישי. אין לשלוח הצעות בדואר, באמצעות פקסימיליה או בדואר אלקטרוני. לא תתקבלנה הצעות שלא תוגשנה באופן אישי.

13.5 הגשת הצעה באופן שונה כפי שמפורט לעיל עלולה לגרום לפסילת ההצעה.

13.6 **<u>הצעת המחיר תהיה בש״ח ולא כולל מע״מ.</u>**

13.7 **<u>המחיר יהיה אחיד לכל המידות באותו הדגם.</u>**

13.8 **<u>המציע רשאי להתייחס בהצעתו לסל אחד או יותר.</u>**

13.9 **<u>מציע הבוחר להגיש הצעתו עבור סל מסוים, חייב להתייחס לכל הפרמטרים המרכיבים את אותו הסל, הצעה שלא תתייחס לכל הפרמטרים המרכיבים את הסל, תיפסל על הסף לעניין אותו הסל (גם במקרה של שרוול ארוך/שרוול קצר).</u>**

13.10 **<u>הצעת המחיר תהיה מלאה וסופית וכוללת את מלוא התשלומים להם זכאי המציע הזוכה ללא יוצא מן הכלל, לרבות הוצאות בגין נסיעות, אריזה, הובלה ופריקה. ביטול זמן, ניתוח מידע, עריכתו, הדפסתו, משלוח חומר לשב״ס תקורה, דיונים שונים עם שב״ס וכיו״ב.</u>**

13.11 מובהר בזאת כי, באם קיימת סתירה בין סכום עלות כל הרכיבים בטבלאות כפי שציין המציע, לבין הסכום שנקב המציע בשורת הסה״כ, יחושב המחיר הכולל מחדש ע״י הארגון, על פי עלות הרכיבים הרשומים בטבלה וזה יהיה מחיר סה״כ ההצעה הקובע לכל דבר ועניין.

13.12 **<u>למציע אסור לשנות בכל דרך שהיא כל פרט ו/או תנאי המופיעים בחוברת לקבלת הצעת מחיר זו,</u>**

<u>והוא חייב למלא את הצעתו ולהגישה אך ורק על גבי המסמכים הכלולים בחוברת זו. כל שינוי, הסתייגות בטופס הצעת המחיר, שתתווסף ע"י המציע תגרום לפסילת ההצעה.</u>

13.13 ככל שלמציע יהיו בקשות לתיקון ו/או לשינוי מסמכי ההצעה המובאים בחוברת זו להלן: "מסמכי ההצעה המקוריים", יעלה בקשות "אלה" בפני נציג המזמין, וזאת טרם הגשת הצעתו. כל שינוי של נוסח מסמכי ההצעה המקוריים טעון אישור מראש ובכתב של המזמין. מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אם במסגרת הצעתו, המציע יתקן ו/או ישנה את מסמכי ההצעה המקוריים או יוסיף עליהם ו/או יגרע מהם וזאת מבלי שקיבל לכך אישור מראש ובכתב של המזמין כאמור, רשאי המזמין להתעלם משינויים אלו כאמור, ולקבל את הצעת המציע על-בסיס נוסח מסמכי ההצעה המקוריים.

13.14 הגשת ההצעה, פירושה כי המציע קיבל תשובות לשאלותיו, הבין את מהות השירותים המתבקשים, הסכים לכל תנאיהם וכי בטרם הגיש את הצעתו, קיבל את מלוא המידע האפשרי, בדק את כל הנתונים, הפרטים והעובדות ככל שנדרש לו להגשת ההצעה, ולפיכך יהיה מנוע מלהעלות כל טענה כי לא ידע ו/או לא הבין פרט ו/או תנאי כלשהו של ההזמנה לקבלת הצעות על כל פרטיה וחלקיה.

13.15 הגשת הצעה מטעם המציע מהווה הסכמה מראש לכל תנאי הצעת המחיר על נספחיה והכל בלא שינוי ו/או תוספת.

14. **<u>אופן בחירת הזוכים במכרז</u>**

בחירת הזוכים תתבצע כמפורט להלן:

14.1.1 **<u>שלב א'</u>**

14.1.1.1 בדיקת ערבות ההגשה (במידה ונדרש).

14.1.1.2 בדיקת עמידת המציעים בתנאי הסף כמפורט לעיל.

14.1.1.3 רק הצעות שערבות ההגשה שלהם הוגשה כנדרש ועמדו בכל תנאי הסף תעבורנה לשלב ב'.

14.1.2 **<u>שלב ב'</u>**

14.1.2.1 בכל סל, חישוב ציון ההצעה המחיר יתבצע כדלקמן:
ההצעה הזולה ביותר בכל פרמטר תקבל את הציון המקסימאלי וציון ההצעות הבאות יחושב באופן יחסי להצעה הזולה ביותר עפ"י הנוסחה הבאה:

(ההצעה הנמוכה ביותר / ההצעה הנבחנת) X משקל הפרמטר הנבחן

14.1.2.2 תתבצע סכימה של הניקוד שהתקבל.

14.1.2.3 בכל אחד מהסלים בנפרד, ההצעה שתזכה לניקוד הגבוה ביותר תוכרז כזוכה.

14.2 במידה והמציע הינו מלכ"ר עליו לצרף להצעתו אישור המוכיח כי הינו מלכ"ר. במקרה זה, לצורך השוואת הצעות, שב"ס יוסיף מע"מ לגופים שאינם מלכ"ר וכך תתבצע השוואת מחירי ההצעות הכלכליות.

14.3 כמו כן ובכפוף לכל דין, הצוות המקצועי רשאי לפנות במישרין למציעים ולדרוש מהם הבהרות או תיקונים, או כל מידע נוסף בכתב או בע"פ.

14.4 שב"ס רשאי לבחור במכרז זה זוכה חלופי עבור כל טבלה (ההצעה עם הציון המשוקלל שדורגה במקום השני). שב"ס יהיה רשאי לממש ההתקשרות עם הזוכה החלופי במידה ומכל סיבה שהיא לא תמומש ההתקשרות עם הזוכה.

14.5 הזוכה החלופי מתחייב להתקשר עם שב"ס במידה ויידרש לכך על פי תנאי המכרז וזאת במהלך ששת החודשים מהמועד האחרון להגשת הצעות. ההתקשרות עם הזוכה החלופי לאחר חלוף 6 חודשים מהמועד האחרון להגשת ההצעות תעשה בהסכמת הצדדים.

14.6 אין שב"ס מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה אחרת.

14.7 שב"ס רשאי לנהל מו"מ עם המציע אשר הצעתו הטובה ביותר.

14.8 ההתקשרות ע"פ מכרז זה תעשה בכפוף לאפשרויות המימון של שב"ס ו/או האפשרויות התקציביות, מוסכם כי לזוכה לא תהא כל טענה בגין אי- מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

14.9 שב"ס יהיה רשאי להרחיב מתן השירותים ליחידות נוספות והמציע הזוכה מתחייב לספק השירות נשוא מכרז זה גם ליחידות הנוספות באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.

14.10 **שב"ס רשאי לבצע הליך תחרותי נוסף, לרבות המתווה הנדרש לקיום ההליך וכן לקבוע מי רשאי להשתתף בו.**

14.10.1 במידה וההצעות שהוגשו למכרז מרעות עם שב"ס לעומת האומדן, ועדת המכרזים תודיע למציעים כי הם רשאים להגיש במועד שתורה הועדה, הצעה סופית ביחס למחיר הצעתם, בתנאים מיטיבים לעומת הצעתם המקורית. לא הגיש המציע הצעה נוספת, תהיה הצעתו הראשונה סופית.

14.10.2 יודגש כי במכרז זה, יתקיים סבב אחד של הליך תחרותי נוסף.

14.10.3 במקרים דוגמת המפורטים להלן, שב"ס רשאי לקיים הליך תחרותי נוסף:

14.10.3.1 ההצעות הגבוהות ב – 20% מהאומדן רשאיות להגיש הצעה נוספת/ משופרת.

14.10.3.2 במידה והפער בין ההצעה הראשונה להצעה השנייה עומד על 15%.

- **<u>שיקולים לניתוח תוצאות ההצעות</u>:**

תאימות ההצעה לדרישות המכרז.

מתן הצעת מחיר והגשת דוגמאות לכל הפריטים בסל, כמוגדר במכרז.

אין שב"ס מתחייב לקבל ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי.

הזוכה יקבע עפ"י שקלול ההצעה.

שב"ס רשאי לבחור יותר מזוכה אחד במכרז.

על הספק הזוכה להחזיק מלאי ביטחון של לפחות 10% מהיקף ההזמנה בשנה הראשונה.

ובהיקף של 20% בשנה השנייה מכול פריט

מסמך ג'

נספחים

מצ"ב נספחי דרישות טכניות של כל הפריטים הנדרשים בחלוקה לקטגוריות/ סלים:

סל מספר 1- חולצות מכופתרות

נספח א' - חולצות לסוהר

נספח ב' - חולצות לסוהרת

נספח ג' - ירכיות לסוהרת

סל מספר 2- מכנסי א' ונלווים

נספח ד' - מכנסיים לסוהר

נספח ה' - מכנסיים לסוהרת

נספח ו'- חצאית לסוהרת

נספח ז'- כותפות לסוהר

סל מספר 3- יחידות מיוחדות

נספח ח' – חולצה ליחידות מיוחדות -

נספח ט'– מכנס דגמ"ח ליחידות מיוחדות -

נספח י'- כותפות יחידות מיוחדות.

סל מספר 4- סוודרים

נספח יא' - חולצות פולו לסוהר.

נספח יב'- חולצות פולו אישה.

נספח יג'- סוודר לסוהר/ת.

סל מספר 5- פליז

נספח יד' - מעיל פליז לסוהר.

סל מספר 6- מעיל

נספח טו'- מעיל יציאה לסוהר.

סל מספר 7- מכנסי סוהר בטחון

נספח טז' - מכנסי דגמ"ח סוהר בטחון

סל מספר 8- כותפות ארוגות

נספח יז'- כותפות ארוגות

נספח יח'- הצעת המחיר

נספח יט'- אמות מידה לבדיקת דוגמאות בשלב הגשת הצעות המחיר

נספח כ'- טבלת לוחות זמנים ואישורים נדרשים

נספח כא – תצהיר מנכ"ל

נספח א'

חולצת א' לסוהר

1. כללי

1.1 תאור המפרט:

1.1.1 מפרט זה מתייחס לחולצת א' לסוהר.

1.1.2 החולצה תהיה בעלת כותפות עם שני כיסי חזה חיצוניים מכוסים בדפים,בעלת פתח בחזית הנרכס על ידי כפתורים. החולצה תהיה בעלת שרוולים ארוכים או קצרים, לפי הזמנה. בהתאם לדוגמאות שבידי שב"ס.

1.1.3 החולצות תיוצרנה מבד 60% פוליאסטר /40% כותנה , במשקל 125 גר'/מר',בגוון אפור-ירקרק, יש לאשר גוון בהתאמה לדוגמא שבידי שב"ס.

1.2 נספחים:

נספח א'- תג שרוול.

נספח ב'- תג למיקום תג שמי.

נספח ג'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

1.3 בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האופיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האופיון קובע.

2. דרישות:

2.1 דרישות טכניות:

2.1.1 בד 60 % פוליאסטר /40% כותנה,במשקל 125 גר'/מר', כמפורט בנספח ג'.

2.1.2 כפתורי פלסטיק בקוטר 12 מ"מ, 4 חורים, בגוון החולצה, מסוג מאושר על ידי שב"ס. יש לצרף כפתור נוסף בתפר הצד השמאלי הפנימי.

2.1.3 חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם

2.1.4 בד מצופה בדבק להדבקה בחום, במשקל כ-140 גר' למ"ר, עבור בטנת הביניים בצווארון, כותפות, דפי הכיסים והשרוליות, מסוג שמאושר על ידי שב"ס.

2.2 עיבוד:

2.2.1 גזירת החולצות תעשה לאחר אישור סט מידות תפור ומאושר על ידי שב"ס.

2.2.2 כל חלקי החולצה יגזרו משכבת בד אחת, ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

2.2.3 כל חלקי החולצה יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.

2.2.4 על החלקים הקדמיים יתפרו שני כיסי החזה. כל תפרי הכיסים יהיו במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים המקופלים(סוג התך 301).

2.2.5 במרכז הכיס קפלון ברוחב 3.5 ס״מ, לכל אורך הכיס. הקפלון תפור.

2.2.6 מעל הכיסים יתפרו דפים כפולים עם בטנה אמצעית, מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה, הקצה העליון של הדף במרחק של 15 מ״מ משפת הכיס.

2.2.7 מסביב לדף,במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים ייתפר תפר עליון, הדף יכסה את הכיס ולא יעבור מעבר לכיס ביותר מ-2 מ״מ מכל צד. הדף יירכס על ידי אבקה וכפתור. האבקה מעובדת אנכית במרכז הדף, כשהקצה התחתון שלה, במרחק כ-10 מ״מ מהקצה התחתון של הדף.

2.2.8 שולי הפתח הקדמי יעובדו לכפתרה ברוחב 35 מ״מ, משני צידיה תפור עליון של 5 מ״מ מכל צד. בחלק שמאל יתפרו 7 אבקות ישרות אנכיות, כשמרכז האבקה העליונה במרחק 5 ס״מ מתפר הצווארון, ויתר האבקות במרחק 8.5 ס״מ ממרכז האחת לשנייה. באיתור מתאים יתפרו כפתורים לצד ימין. כפתור נוסף ייתפר בתחתית תפר החיבור השמאלי.

2.2.9 מעל כיס ימין, ממורכז מעליו ובצמוד לדף המכסה אותו, ייתפר טלאי מיקום תג שמי.(ראה נספח ב׳)

2.2.10 בגב החולצה גסקה גובהה 9 ס״מ ממרכז חלקו האחורי של תפר רגל הצווארון.

2.2.11 משני צידי הגסקה, בחלקה התחתון, קפלון בכל צד, במרחק של כ- 9 ס״מ מכל פתח בית שחי.פתח הקפלון פונה לכוון בית השחי הקרוב אליו.

2.2.12 במרכז גב החולצה, קפלון ברוחב 3.5 ס״מ מתופר בתפר עליון לכל אורכו בשני צדדיו, במרחק כ-6 מ״מ משולי הקיפול.

2.2.13 <u>השרוולים</u>- עשויים מחלק אחד שלם, השרוול יחובר לחלק הקדמי ולגב בתפר בטחון (סוג התך 802). על שרוול שמאל, במרחק 7 ס״מ מתפר הכתף, ייתפר סמל שבס רקום.(ראה נספח א׳)

2.2.14 <u>השרוולית</u>- תהיה כפולה עם בטנה אמצעית. פינות השרוול תהיינה קטומות, במרחק של 2 מ״מ, ייתפר תפר עליון. ע״ג החלק המחובר עם השרוול תפר נוסף מקביל, במרחק 6 מ״מ התפר החיבור.

2.2.15 בחולצות עם שרוול קצר, סיום השרוול ייעשה ע״י מכפלת חיצונית ברוחב של כ-3 ס״מ עם תפר עליון. אורך עיבוד פתח פריפה 11 ס״מ, אורך כולל המשולש 15 ס״מ.

2.2.16

חיבור השרוליות ייעשה ע״י הכנסת שולי השרוול בין שכבות השרוליות כשהשרוול מותאם בעזרת 2-3 קפלים לשרוליות, בגב אמת היד. השרוולית נסגרת על ידי כפתור ואבקה. על גבי השרוולית תפורים שני כפתורים - רוחבית, לאפשר הצרת פתח החפת. כמפורט בציור.

2.2.17 <u>הכותפות</u>- תיווצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 2 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד

איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 14.5 ס״מ, 13 ס״מ עד תחילת האלכסון. כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף.

2.2.18 במקביל לקו הכתף, לכוון הקדמי, במרחק 5.5 ס״מ, קו חתך נוסף (גסקה) בעל תיפור עליון במרחק 6 מ״מ מהקיפול.

2.2.19 הצווארון ייוצר משני חלקים, על שטח חלקי הצווארון יודבק בחום בד בטנה. הצווארון יחובר לגוף החולצה באמצעות רגל בגובה 3 ס״מ.

2.2.20 חיבור החולצה ייעשה בתפר חיבור (סוג התך 516 למעט תפרי הצד של החולצה שיבוצעו באמצעות תפר צרפתי- קרי, תפר עליון כפול ומקביל ברוחב 0.5 ס״מ, הצד הפנימי , שמאל של החולצה נקי וללא אוברלוק נראה.

2.2.21 **<u>רקמות</u>- על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על החולצה עצמה יחד עם בד הרקע, במיקום המוגדר במפרט**, על הפאטצ׳ להיחתך בלייזר ולהיות תפור באופן אין קצוות חוטים גלויים.

2.2.22 היצרן יהיה אחראי שהחולצות תעמודנה בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי מימדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, כידרור, בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

2.2.23 להלן טבלת המידות לסוהר:

		36	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
A	1/2 היקף חזה	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89
B	אורך קדמי	80.5	81	81.5	82	82.5	83	83.5	84	84.5	85	85.5	86	86.5
C	אורך גב	80	80.5	81	81.5	82	82.5	83	83.5	84	84.5	85	85.5	86
D	רוחב גב	43	45	46.5	48	49.5	51	52.5	54	55.5	57	58.5	60	61.5
E	כתף	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21
F	אורך שרוול - ארוך	65	65.5	66	66.5	67	67.5	68	68.5	69	69.5	70	70.5	71

G	פתח שרוול	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5	14	14	14.5	14.5	15
H	זרוע	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	31.5	33	34.5	36
I	היקף רגל צווארון	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
F	אורך שרוול קצר	23/5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5
G	פתח שרוול קצר	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5
	מקום כיסים- מרחק מנק' גבוהה גסקה קדמית לחלק עליון של קלאפה/ מרחק מקצה כפתרה לקו אנכי הקרוב של הכיס	17/2.5	17.5/3	18/3.5	18.5/4	19/4.5	19.5/5	20/5.5	20.5/6	21/6.5	21.5/7	22/7.5	22.5/8	23/8.5

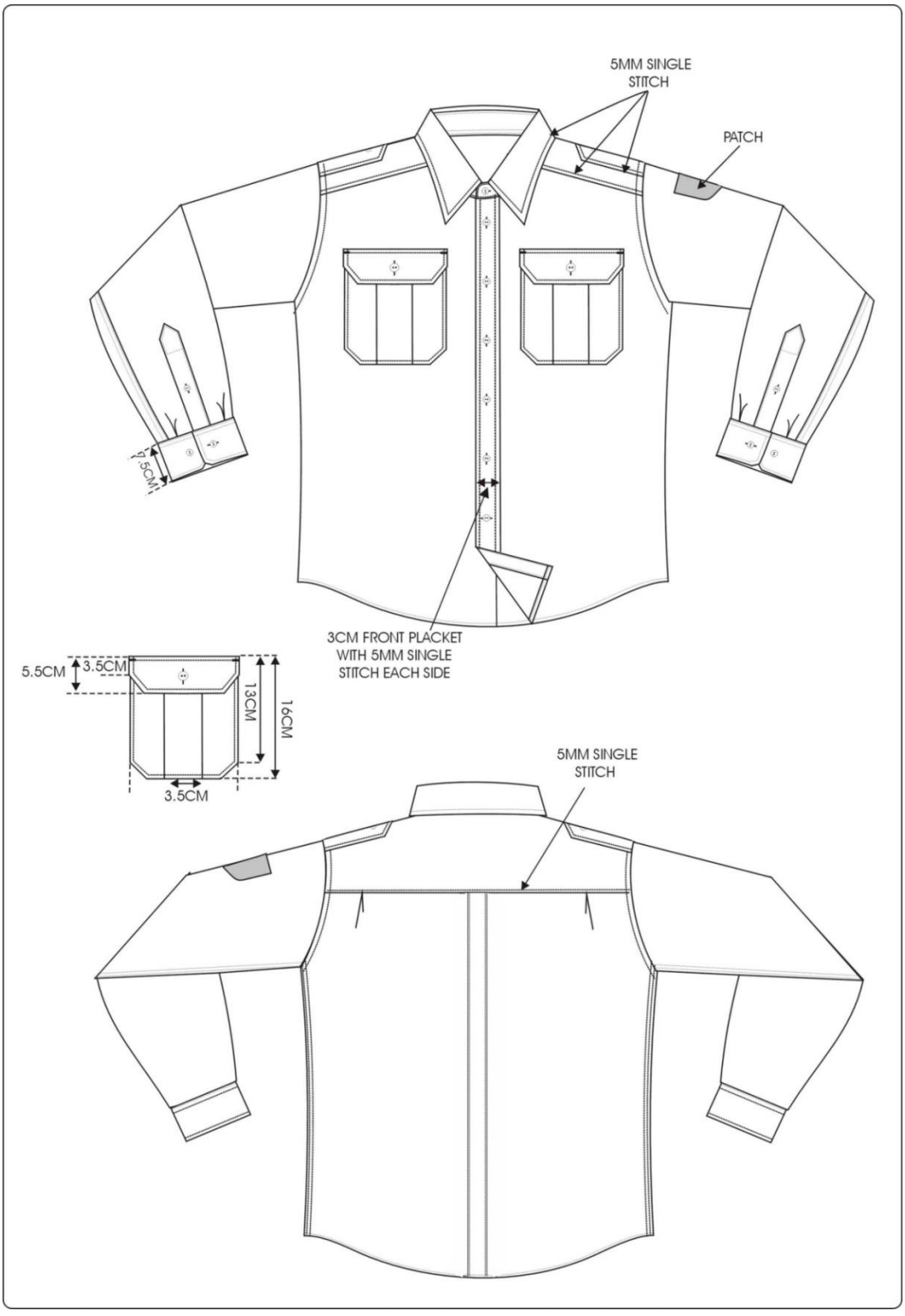
<u>הערות:</u>

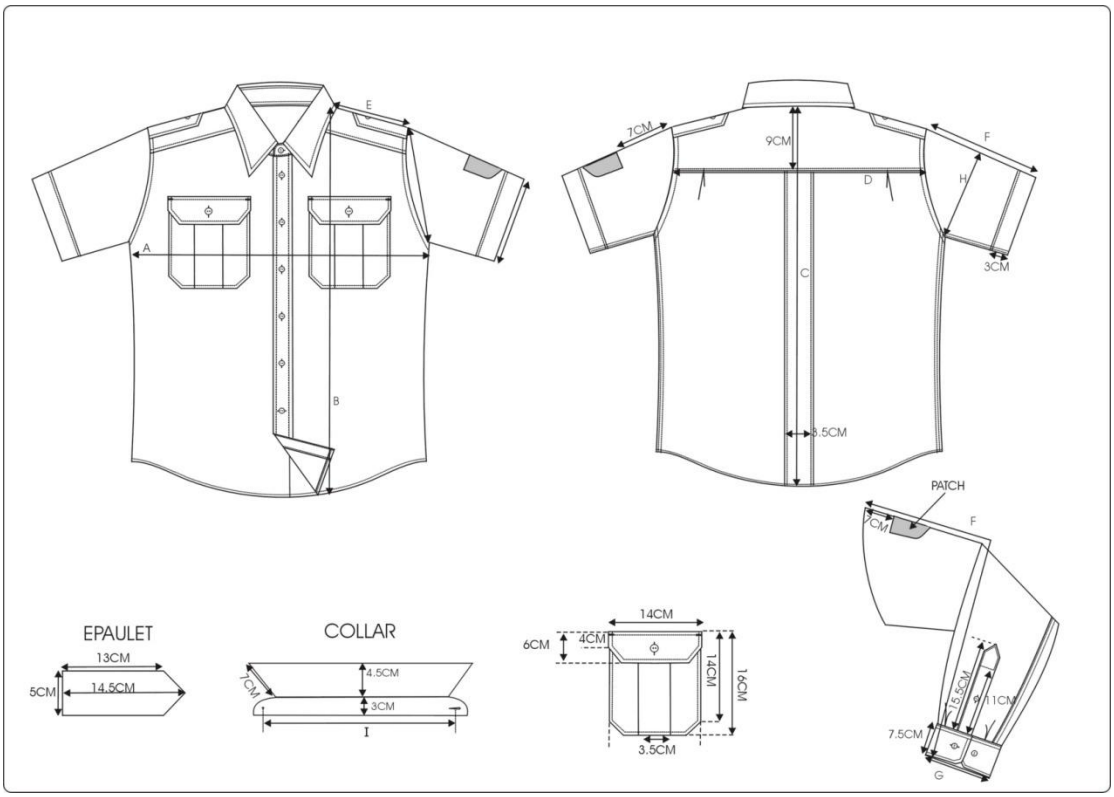
א. כל המידות הן בס"מ.

ב. רוחב השרוולית בחולצה ש"א 7.5 ס"מ בכל המידות.

ג. רוחב המכפלת בחולצה ש"ק- 3 ס"מ בכל המידות.

ד. טווח סטייה מאושר במידות שמתחת ל-20 ס"מ - 0.5 ס"מ, ומעל- 1 ס"מ.


5MM SINGLE
STITCH
PATCH
7.5CM
3CM FRONT PLACKET
WITH 5MM SINGLE
STITCH EACH SIDE
5.5CM
3.5CM
13CM
16CM
3.5CM
5MM SINGLE
STITCH



3. <u>סימון ואריזה</u>:

3.1 בתפר הצוואר, במרכז, תיתפר תווית סימון מקופלת.

3.2 החולצות ינוקו מכל קצוות התפירה, יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לחולצות מטיב מעולה.

3.3 החולצות יקופלו על קרטון מלבני כשהן מהודקות בעזרת סיכות בעלות ציפוי עמיד בפני חלודה, כדי למנוע התפרקותן.מתחת לצווארון יוכנס קרטון, ובכפתור הקדמי יתפס פלסטיק קשיח, כדי להבטיח צורה נאה לצווארון.

3.4 אחרי הקיפול, כל חולצה תוכנס לתוך שקית שקופה, וחולצות ממידת גודל אחת תארזנה בתוך קרטון בגודל 60X38X45(גובה).

3.5 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר(לרבות שינוי גוון, אורך זמן החסנה וכו').

3.6 כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

א. שם היצרן

ב. שנת הייצור

ג. מידת הגודל

ד. שם הפריט

ה. כמות ארוזה

ו. סמל שב״ס

4. <u>דוגמאות לאישור</u>

4.1 יש להגיש לשב״ס לאישור דוגמאות כמפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

4.2 הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של כל החולצות במידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

4.3 דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

5. <u>בחינות קבלה</u>

5.1 במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

5.2 בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

5.3 הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

5.4 יבדקו הפרטים הבאים:

5.4.1 התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

5.4.2 בדיקה חזותית של סימטריות הצווארון והכיסים.

5.4.3 איתור דפי הכיסים, הכותפות, האבקות והכיסים.

5.4.4 התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי החולצה.

5.4.5 התאמת המידות לטבלת המידות.

5.4.6 טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

5.4.7 שגיאות אריגה.

5.4.8 התאמת חוטי התפירה.

5.4.9 ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳ : תג שרוול

1. מידות :

גובה- 10 ס״מ, רוחב 8 ס״מ.

2. צבעים :

רקע- בד אפור בצבע תואם לצבע המכנסיים על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה

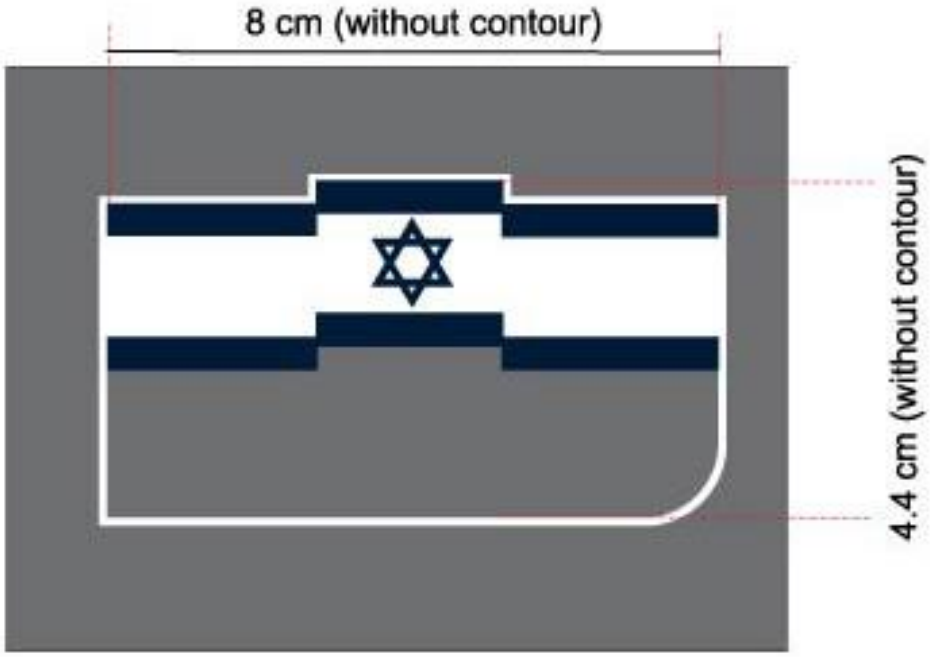
רקמת דגל- כחול נייבי C539+לבן.

רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים ולוגו שב,ס כחול נייבי C539

רקמת קונטור- לבן.

נספח ב'- תג למיקום תג שמי

1. מידות- רוחב – 8 ס"מ **נטו , ללא קונטור**, גובה 4.4 ס"מ **נטו ללא קונטור**.
2. רקע- בד בצבע אפור תואם לבד המכנסיים. על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה
3. דגל ישראל- כחול נייבי C539 ולבן.
4. קונטור- לבן.



נספח ג' : הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד חולצה

1. שם/סוג הבד : פילה פיל לפי דוגמא שבידי שב"ס
2. הרכב : 60 % פוליאסטר, 40% כותנה- פלוס/מינוס 5%
   הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7
3. משקל : 125 גר'/מר'- פלוס/מינוס 5%-
   משקל לפי תקן ASTM D 3776
4. מבנה : ארג בד- השחלת **השתי** חוט צבע א', חוט צבע ב' - לסרוגין.
5. שיעור חוט : 100D*21S
6. צפיפות :64*96 לאינצ'
7. צבע : אפור בהיר (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב"ס)
8. פילינג : לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-
   פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).
9. יציבות מימדים לכביסה : אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-
   יציבות מימדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330
   תכנית כביסה : 5A 40°C
   מייבש חום גבוה.
10. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה : AATCC143 לפחות 4- (סקאלה 5-1)
    על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה, יש לדווח על שעירות/פילינג, שינוי גוון , שברים בבד ושחיקה.
11. החלקת תפר-בק"ג- שתי- 8 לפחות,ערב- 8 לפחות.
    B.S 3320 -88
12. יציבות גוון לזיעה : לפחות 4- (סקאלה 5-1)
    יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04
13. יציבות גוון בכביסה : לפחות 4- (סקאלה 5-1)
    יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC.
12. חוזק קריעה- לפחות 15 N בשני הכוונים ASTM D 2261 .

נספח ב'

חולצת א' לסוהרת

6. כללי

6.1 תאור המפרט:

6.1.1 מפרט זה מתייחס לחולצת א' לסוהרת.

6.1.2 החולצה תהיה בעלת כותפות עם שני כיסי חזה חיצוניים מכוסים בדפים, בעלת מתפרי אורך בקדמי ובגב, ופתח בחזית הנרכס על ידי כפתורים. החולצה תהיה בעלת שרוולים ארוכים או קצרים, לפי הזמנה.

6.1.3 החולצות תיוצרנה מבד 60% פוליאסטר -40% כותנה, במשקל 125 גר'/מר', בגוון אפור-ירקרק, יש לאשר גוון בהתאם לדוגמא שבידי שב"ס.

6.2 נספחים:

נספח א'- תג שרוול.

נספח ב'- תג למיקום תג שמי.

נספח ג- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

6.3 בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

7. דרישות:

7.1 דרישות טכניות:

7.1.1 בד 60% פוליאסטר 40% כותנה, במשקל 125 גר'/מר', בגוון אפור ירקרק כמפורט בנספח ג'.

7.1.2 כפתורי פלסטיק בקוטר 12 מ"מ, 4 חורים, בגוון החולצה, מסוג מאושר על ידי שב"ס. יש לצרף כפתור נוסף בתפר הצד השמאלי הפנימי.

7.1.3 חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

7.1.4 בד מצופה בדבק להדבקה בחום, במשקל כ-140 גר' למ"ר, עבור בטנת הביניים בצווארון, כותפות, דפי הכיסים והשרוליות, מסוג שמאושר על ידי שב"ס.

7.2 עיבוד:

7.2.1 גזירת החולצות תעשה לאחר אישור סט מידות תפור ומאושר על ידי שב"ס.

7.2.2 כל חלקי החולצה יגזרו משכבת בד אחת, ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

7.2.3 כל חלקי החולצה יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.

7.2.4 על החלקים הקדמיים יתפרו שני כיסי החזה. כל תפרי הכיסים יהיו במרחק כ-2 מ"מ מהשוליים המקופלים(סוג התך 301).

7.2.5 במרכז הכיס קפלון ברוחב 3.5 ס״מ, לכל אורך הכיס. הקפלון תפור.

7.2.6 מעל הכיסים יתפרו דפים כפולים עם בטנה אמצעית, מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה. הקצה העליון של הדף במרחק של 15 מ״מ משפת הכיס.

7.2.7 מסביב לדף, במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים ייתפר תפר עליון, הדף יכסה את הכיס ולא יעבור מעבר לכיס ביותר מ-2 מ״מ מכל צד. הדף יירכס על ידי איבקה וכפתור. האבקה מעובדת אנכית במרכז הדף, כשהקצה התחתון שלה, במרחק כ-10 מ״מ מהקצה התחתון של הדף.

7.2.8 שולי הפתח הקדמי יעובדו לכפתרה ברוחב 30 מ״מ, משני צידיה תפור עליון של 5 מ״מ מכל צד. בחלק ימין יתפרו 6 אבקות ישרות אנכיות, כשמרכז האבקה העליונה במרחק 5 ס״מ מתפר הצווארון, ויתר האבקות במרחק 7 ס״מ ממרכז האחת לשנייה. באיתור מתאים יתפרו כפתורים לצד שמאל. (במידות הגדולות, החל ממידה 46 ייווסף כפתור בתחתית הכפתרה),כפתור נוסף ייתפר בתחתית תפר החיבור הימני.

7.2.9 מעל כיס ימין, ממורכז מעליו ובמרחק 5 מ״מ מהדף המכסה אותו, ייתפר טלאי מיקום תג שמי.(ראה נספח ב׳)

7.2.10 לאורכה של החולצה, בקדמי ובגב מתפרי אורך לחיטוב. עליהם תיפורים עליונים במרחק 6 מ״מ מהחתך.

7.2.11 <u>השרוולים</u>- עשויים מחלק אחד שלם, השרוול יחובר לחלק הקדמי ולגב בתפר בטחון (סוג התך 802). על שרוול שמאל, במרחק 6 ס״מ מתפר הכתף, ייתפר סמל שבס רקום.

7.2.12 <u>השרוולית</u>- תהיה כפולה עם בטנה אמצעית, ברוחב 6.5 ס״מ. פינות השרוול תהיינה קטומות, במרחק של 2 מ״מ, ייתפר תפר עליון. בחולצות עם שרוול קצר, סיום השרוול ייעשה ע״י מכפלת חיצונית ברוחב של כ-3 ס״מ עם תפר עליון. אורך עיבוד פתח פריפה 9 ס״מ, אורך כולל המשולש 12 ס״מ.

על הפריפה להירכס באמצעות כפתור ואבקה, כפתור נוסף, המשמש להצרת החפת ייתפר במרחק של 3 ס״מ ממרכז הכפתור העיקרי.

7.2.13 חיבור השרוליות ייעשה ע״י הכנסת שולי השרוול בין שכבות השרוליות כשהשרוול מותאם בעזרת 3-2 קפלים לשרוליות, בגב אמת היד.

7.2.14 בגב החולצה שני מתפרי פרינסס, נקודת המוצא שלהם בבתי השחי, צורת החלק העליון מעוגלת.

7.2.15 <u>הכותפות</u>- תיווצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 3 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 12 ס״מ, 10 ס״מ עד תחילת האלכסון. כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף.

7.2.16 הצווארון ייוצר משני חלקים, על שטח חלקי הצווארון יודבק בחום בד בטנה. הצווארון יחובר לגוף החולצה באמצעות רגל בגובה 3 ס״מ.

7.2.17 חיבור החולצה ייעשה בתפר חיבור (סוג התך 516).

7.2.18 **<u>רקמות</u>- על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על החולצה עצמה במיקום המוגדר במפרט,** על הפאטצ׳ להיחתך בלייזר ולהיות תפור באופן אין קצוות חוטים גלויים.

7.2.19 היצרן יהיה אחראי שהחולצות תעמודנה בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, כדרור, בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

7.2.20 להלן טבלת המידות לסוהרת:

		36	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**
A	אורך קדמי	65	65.5	66	66.5	70	70.5	71	71.5	72	72.5
B	1/2 היקף חזה	48	50	52	54	56	59	62	65	68	71
C	1/2 היקף מותן	44.5	46.5	48.5	50.5	52.5	55.5	58.5	61.5	64.5	67.5
D	1/2 היקף מכפלת	49	51	53	55	57	60	63	66	69	72
E	זרוע בקו ישר	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	25	26.5	28	29.5	31
F	אורך שרוול -ארוך	59	59.5	60	60.5	61	61.5	62	62.5	63	63.5
G	אורך רגל צווארון	39	40	41	42	43	44	45	46	48	50
H	כתף	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16
	אורך גב	66	66.5	67	67.5	68	68.5	69	69.5	70	70.5
J	רוחב גב	36	37	38	39	40	41.5	43	44.5	46	47.5
K	פתח חפת ש.א	24	24	25	25	26	26	27	27	28	29
F	אורך שרוול קצר	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29
K	פתח שרוול קצר	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21

	מיקום כיסים- מרחק מנק׳ גבוהה גסקה קדמית לחלק עליון של קלאפה/ ממורכז ביחס למתפר האורך	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5

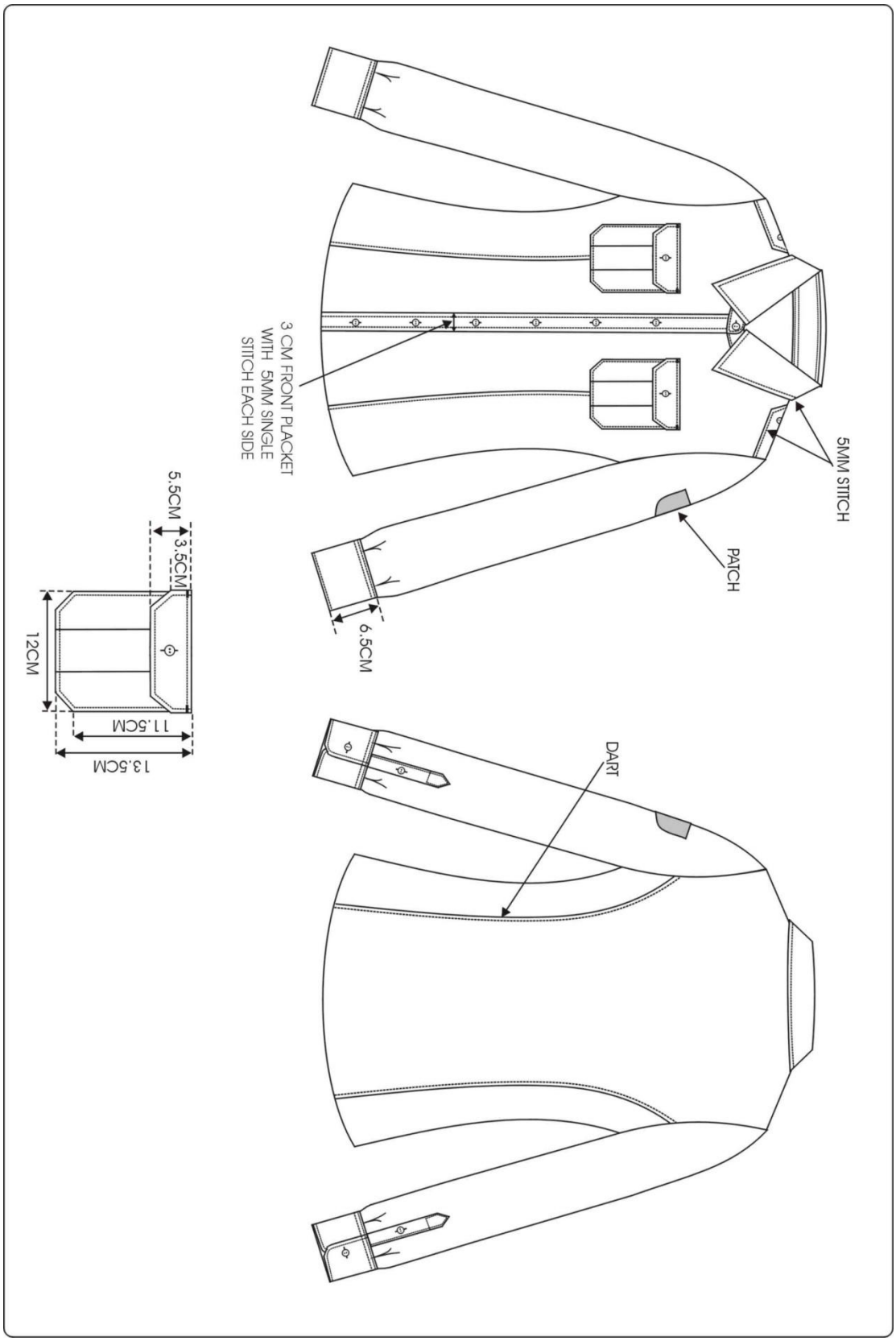
<u>הערות</u>:

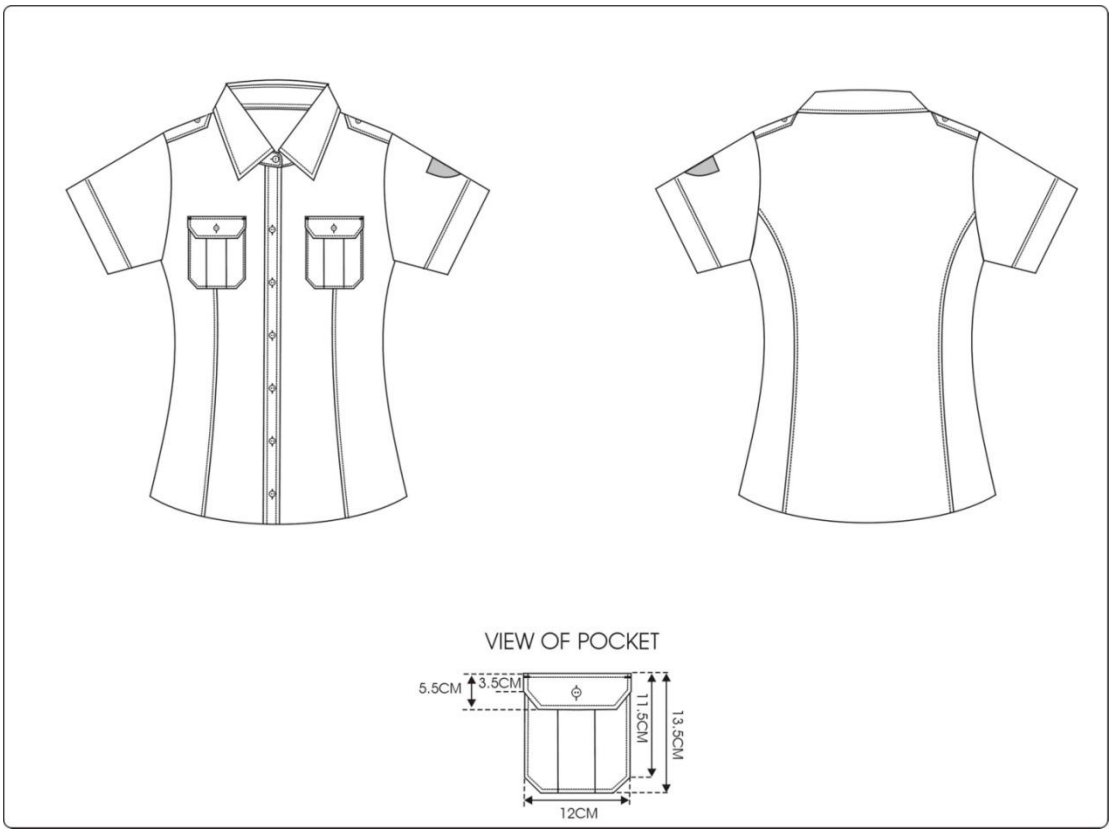
א. כל המידות הן בס״מ.

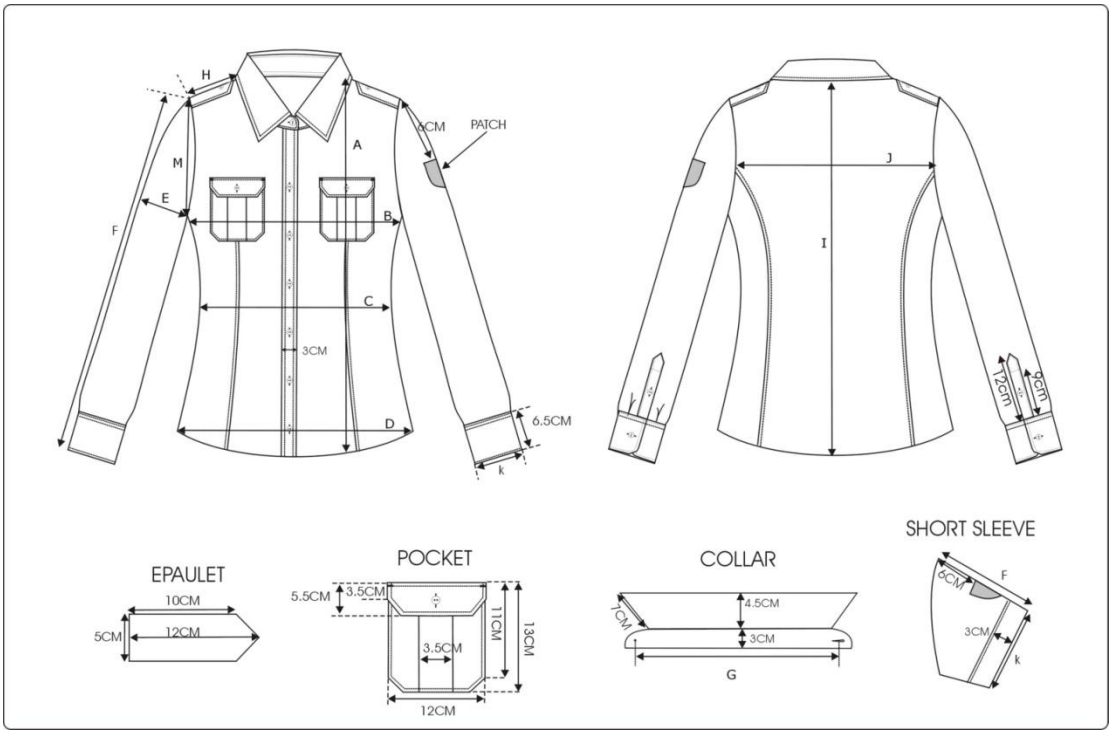
ב. רוחב השרוולית בחולצה ש״א 6.5 ס״מ בכל המידות.

ג. רוחב המכפלת בשרוול חולצה ש״ק- 3 ס״מ בכל המידות.

ד. טווח סטייה במידות שמתחת ל20- ס״מ- 0.5 ס״מ, מעל ל 20 ס״מ 1 ס״מ.


3 CM FRONT PLACKET
WITH 5MM SINGLE
STITCH EACH SIDE
5MM STITCH
PATCH
6.5CM
DART
5.5CM
3.5CM
12CM
11.5CM
13.5CM


VIEW OF POCKET
5.5CM
3.5CM
11.5CM
13.5CM
12CM


H
M
E
F
A
B
C
3CM
D
6.5CM
k
6CM
PATCH
J
I
12cm
9cm
SHORT SLEEVE
EPAULET
10CM
5CM
12CM
POCKET
5.5CM
3.5CM
11CM
13CM
3.5CM
12CM
COLLAR
4.5CM
1CM
3CM
G
6CM
F
3CM
k

8. <u>סימון ואריזה</u>:

8.1 בתפר הצוואר, במרכז, תיתפר תווית סימון מקופלת.

8.2 החולצות ינוקו מכל קצוות התפירה, יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לחולצות מטיב מעולה.

8.3 החולצות יקופלו על קרטון מלבני כשהן מהודקות בעזרת סיכות בעלות ציפוי עמיד בפני חלודה, כדי למנוע התפרקותן. מתחת לצווארון יוכנס קרטון, ובכפתור הקדמי ייתפס פלסטיק קשיח, כדי להבטיח צורה נאה לצווארון.

8.4 אחרי הקיפול, כל חולצה תוכנס לתוך שקית שקופה, וחולצות ממידת גודל אחת תיארזנה בתוך קרטון בגודל 60X38X45(גובה).

8.5 יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר(לרבות שינוי גוון, אורך זמן החסנה וכו').

8.6 כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

ז. שם היצרן

ח. שנת הייצור

ט. מידת הגודל

י. שם הפריט

יא. כמות ארוזה

יב. סמל שב"ס

9. <u>דוגמאות לאישור</u>

9.1 יש להגיש לשב"ס לאישור דוגמאות לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

9.2 הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של חולצות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

9.3 דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

10. <u>בחינות קבלה</u>

10.1 במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב"ס.

10.2 בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

10.3 הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

10.4 יבדקו הפרטים הבאים:

10.4.1 התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

10.4.2 בדיקה חזותית של סימטריות הצוואורן והכיסים.

10.4.3 איתור דפי הכיסים, הכותפות, האבקות והכיסים.

10.4.4 התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי החולצה.

10.4.5 התאמת המידות לטבלת המידות.

10.4.6 טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

10.4.7 שגיאות אריגה.

10.4.8 התאמת חוטי התפירה.

10.4.9 ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: <u>תג שרוול</u>

1. <u>מידות:</u>

גובה- 8 ס״מ, רוחב- 6.5 ס״מ.

2. <u>צבעים:</u>

א. רקע- בד בצבע אפור תואם לצבע המכנסיים. על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה.

ב. רקמת דגל- כחול נייבי C539+לבן.

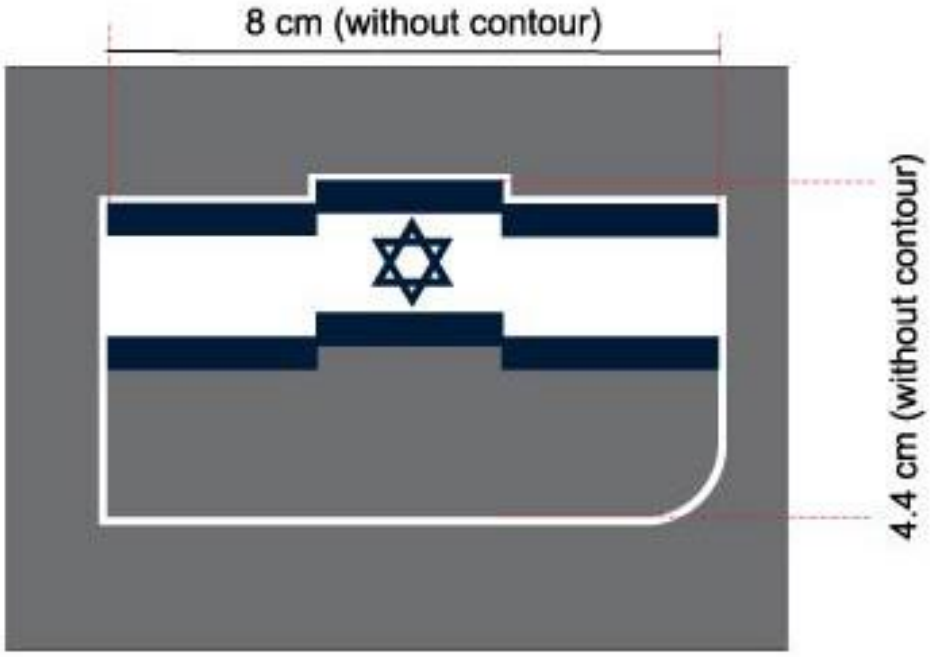
ג. רקמת לוגו+טקסט- לבן, חלק פנימי של עלים+ סמל שב״ס- נייבי C539

ד. רקמת קונטור- לבן.

8 cm
10 cm
שירות בתי הסוהר
סב

נספח ב'- תג למיקום תג שמי

1. מידות- רוחב - 8 ס"מ נטו, ללא קונטור וגובה 4.4 ס"מ נטו.
2. רקע- בד בצבע אפור תואם לבד המכנסיים. על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה
3. דגל ישראל- כחול נייבי ולבן.
4. קונטור- לבן.



נספח ג׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד חולצה

1. שם/סוג הבד: פילה פיל לפי דוגמא שבידי שב״ס
2. הרכב: 60 % פוליאסטר, 40% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

3. משקל: 125 גר״/מר׳- פלוס/מינוס 5%-

משקל לפי תקן ASTM D 3776

4. מבנה: ארג בד- השחלת **השתי** חוט צבע א׳, חוט צבע ב׳ - לסרוגין.
5. שיעור חוט: 100D*21S
6. צפיפות: 64*96 לאינצ׳
7. צבע: אפור בהיר (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)
8. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

9. יציבות מימדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות מימדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

10. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה: AATCC143 לפחות 4- (סקאלה 5-1)

על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה, יש לדווח על שעירות/פילינג, שינוי גוון ושחיק.

11. החלקת תפר-בק״ג- שתי- 8 לפחות, ערב- 8 לפחות.

B.S 3320 -88

12. יציבות גוון לזיעה: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

13. יציבות גוון בכביסה: לפחות 4- (סקאלה 1-5)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC.

12. חוזק קריעה- לפחות 15 N בשני הכוונים ASTM D 2261 .

נספח ג'

ירכית לסוהרת-

1. כללי

א. תיאור המפרט:

1)מפרט זה מתייחס לירכית לסוהרת.

2) הירכית תהיה בעלת כותפות עם שני כיסי חזה פנימיים מכוסים בדפים עליונים ושני כיסי שפה (שקית פנימית), אחד בכל צד וממוקמים מתחת לקו המותן. הירכית בעלת מתפרי אורך בקדמי ובגב, ופתח בחזית הנרכס על ידי כפתורים. הירכית תהיה בעלת שרוולים ארוכים או קצרים, לפי הזמנה.

3)הירכיות תיוצרנה מבד 60% פוליאסטר /40% כותנה, במשקל 125 גר'/מר', בגוון אפור-ירקרק, יש לאשר גוון בהתאם לדוגמא שבידי שב"ס.

ב. נספחים:

נספח א'- תג שרוול

נספח ב'- תג למיקום תג שמי.

נספח ג'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

ג. בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

2. דרישות:

א. דרישות טכניות:

1)בד 60 % פוליאסטר/40% כותנה, במשקל 125 גר'/מר', כמפורט בנספח ג'.

2) כפתורי פלסטיק בקוטר 12 מ״מ, 4 חורים, בגוון החולצה, מסוג מאושר על ידי שב״ס. יש לצרף כפתור נוסף בתפר הצד השמאלי הפנימי של החולצה.

3) חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם

4) בד מצופה בדבק להדבקה בחום, במשקל כ-**110** גר׳ למ״ר, עבור בטנת הביניים בצווארון, דש, **כפתרה**, כותפות, דפי הכיסים והשרוולים, מסוג שמאושר על ידי שב״ס.

ב. <u>עיבוד</u>:

1) גזירת הירכיות תעשה בהתאם לאחר אישור סט מידות תפור ומאושר על ידי שב״ס.

2) כל חלקי הירכית יגזרו משכבת בד אחת, ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

3) כל חלקי הירכית יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד. השוליים התחתונים של הירכית יעובדו בתפר כשרוחב הקיפול 20 מ״מ.

4) על החלקים הקדמיים יתפרו שני כיסי החזה, כיסים פנימיים/נסתרים ובעלי תפור עליון חיצוני, כמפורט בציור המצורף. כל תפרי הכיסים התחתונים יהיו במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים המקופלים(סוג התך 301).

5) מעל הכיסים יתפרו דפים כפולים עם בטנה אמצעית, מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה. הקצה העליון של הדף במרחק של 10 מ״מ משפת הכיס. על הכיסים להיות בצורה המאופיינת בציור המצורף.

6) מסביב לדף, במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים ייתפר תפר עליון, הדף יכסה את הכיס ולא יעבור מעבר לכיס ביותר מ-2 מ״מ מכל צד. הדף יירכס על ידי אבקה וכפתור. האבקה מעובדת אנכית במרכז הדף, כשהקצה התחתון שלה, במרחק כ-8 מ״מ מהקצה התחתון של הדף.

7) מעל כיס ימין, ממורכז מעליו במרחק של 5 מ״מ מהדף המכסה אותו, ייתפר טלאי מיקום תג שמי.(ראה נספח ב׳)

8) לאורכה של הירכית, בקדמי ובגב מתפרי אורך לחיטוב. עליהם תפורים עליונים במרחק 6 מ״מ מהחתך.

9) <u>השרוולים</u>- עשויים מחלק אחד שלם, השרוול יחובר לחלק הקדמי ולגב בתפר בטחון (סוג התך 802). על שרוול שמאל, במרחק 6 ס״מ מתפר הכתף, ייתפר סמל שב״ס רקום.(ראה נספח א׳)

10) <u>השרוולית</u>- תהיה כפולה עם בטנה אמצעית, ברוחב 6.5 ס״מ. פינות השרוול תהיינה קטומות, במרחק של 2 מ״מ, ייתפר תפר עליון, בחלק הקרוב לחיבור החפת עם השרוול ייתפר תפור עליון נוסף במרחק 6 מ״מ מתפר החיבור.

11) בירכיות בעלות שרוול קצר, סיום השרוול ייעשה ע״י מכפלת חיצונית ברוחב של כ-3 ס״מ עם תפר עליון. אורך עיבוד פתח פריפה 9 ס״מ, אורך כולל המשולש 12 ס״מ. על הפריפה להירכס באמצעות כפתור ואבקה.

12) חיבור השרוליות ייעשה ע״י הכנסת שולי השרוול בין שכבות השרוליות כשהשרוול מותאם בעזרת 2-3 קפלים לשרוליות, בגב אמת היד. השרוולית נסגרת על ידי כפתור ואבקה.

13) <u>הכותפות-</u> תיווצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 3 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 12 ס״מ, 10 ס״מ עד תחילת האלכסון. כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף.

14) הצווארון ייוצר משני חלקים, על שטח חלקי הצווארון יודבק בחום בד בטנה. אורך פינת הצווארון שאינה מחוברת לדש- 4.5 ס״מ.

15) חיבור הירכית יעשה בתפר חיבור (סוג התך 516).

16) בחזית הירכית עורפית עם כיס פנימי בכל צד, גודל הכיס 13.5 ס״מ עומק , 12.5 ס״מ רוחב. רוחב דף כיסוי הכיס 12.5 ס״מ, גובהו 6 ס״מ במרכז. איבקה אורכית ממוקמת במרכז הכיסוי. **הכיסים ממורכזים ביחס למתפרי החתך הקדמיים.**

17) בחזית הירכית יעובדו שני כיסי מותן פנימיים בעלי שפה חיצונית, רוחב הפתח 13 ס״מ.

18) לשולי הפתח הקדמי ייתפר עיבוד ברוחב 70 מ״מ, עשוי בד הירכית, מודבק בחום. על ההדבקה להיות רכה ומתאימה לאופי הבד והכפתרה.

19) בחלק ימין יתפרו 5 אבקות ישרות אנכיות, כשמרכז האבקה העליונה במרחק 15 מ״מ מתפר הדש, ויתר האבקות במרחק 7 ס״מ ממרכז האחת לשנייה, באיתור מתאים יתפרו כפתורים לצד שמאל(במידות הגדולות, תוספת של כפתור),מיקום איבקה ראשונה-1.5 ס״מ מתחת לעורפית. כפתור נוסף ייתפר בתחתית תפר החיבור הימני.

20) פתחי צד ממוקמים בשני תפרי הצד בגובה 5 ס״מ מקו המכפלת, מעובדים באמצעות קיפול של 1 ס״מ ותפר עליון.

21) חיבור הגב לחלקים הקדמיים יעשה בתפר חיבור פנימי, על מנת לאפשר תיקון מידה, שאר חלקי גוף הירכית ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 6 מ״מ.

22) גב הירכית מחולק לשישה חלקים, כל חתך מתופר בתפור עליון במרחק 6 מ״מ מקו החתך, כמתואר בציור.

23) פתח הצוואר מחולק לצווארון ודש – מעובדים על ידי בטנה המודבקת בחום.(פליזלין)

24) **<u>רקמות</u>- על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על החולצה עצמה במיקום המוגדר במפרט** על הפאטצ׳ להיחתך בלייזר ולהיות תפור באופן בו אין קצוות חוטים גלויים.

25) היצרן יהיה אחראי שהירכיות תעמודנה בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, כדרור, בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

26) להלן טבלת המידות לסוהרת:

		36	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**
A	אורך קדמי	60	61	62	63	64	65	66	67	68	89
B	1/2 היקף חזה	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
C	1/2 היקף מותן	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
D	1/2 היקף מכפלת	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
E	זרוע בקו ישר	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	25.5	26.5
F	אורך שרוול - ארוך	59	59.5	60	60.5	61	61.5	62	62.5	63	63.5
G	רגל צווארון	42	42	43	43	44	44	45	45	46	47
H	כתף	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17
I	אורך גב	58.5	59.5	60.5	61.5	62.5	63.5	64.5	65.5	66.5	67.5
J	רוחב גב	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
K	פתח חפת ש.א	24	24	25	25	26	26	27	27	28	29
F	אורך	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27

	שרוול קצר										
K	פתח שרוול קצר	17.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22

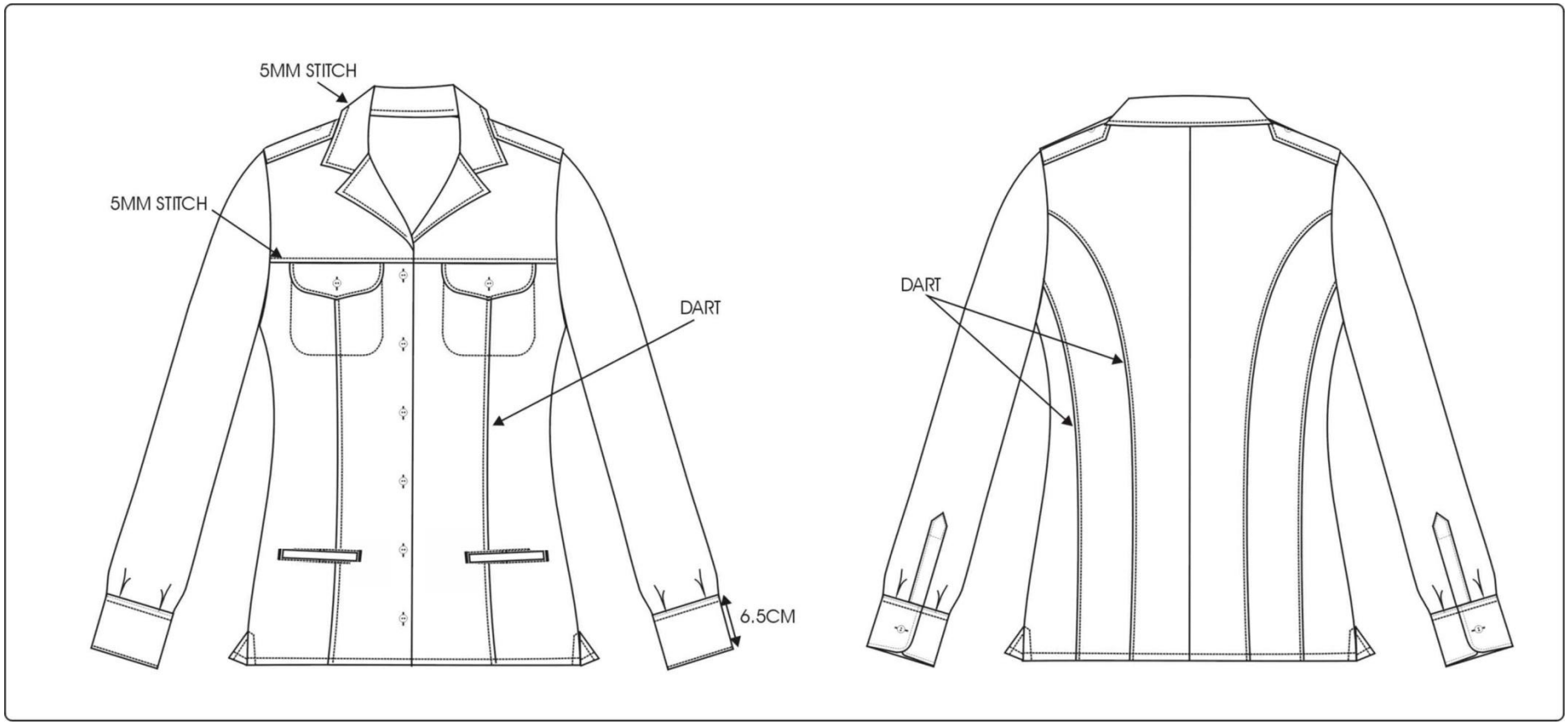
<u>הערות</u>:

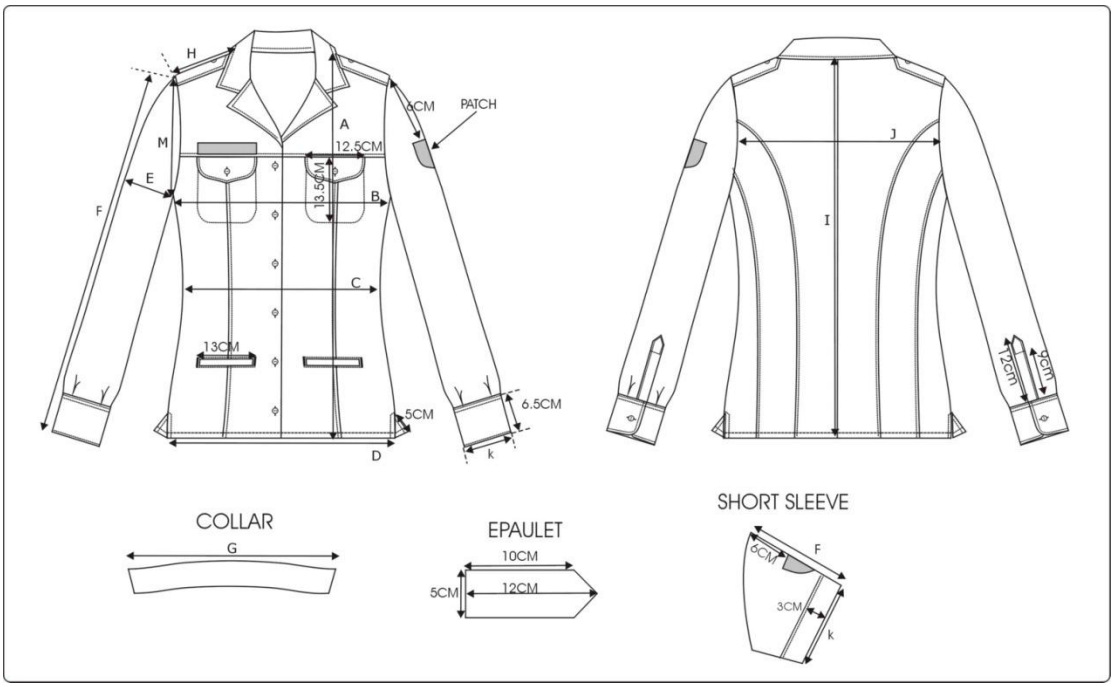
א. כל המידות הן בס״מ.

ב. רוחב השרוולית בירכית ש״א- 6.5 ס״מ בכל המידות.

ג. רוחב המכפלת בשרוול ירכית ש״ק- 3 ס״מ בכל המידות.

ד. טווח סטייה מאושר במידות שעד 20 ס״מ הוא 0.5 ס״מ, ומעל 20 ס״מ הוא 1 ס״מ.


5MM STITCH
5MM STITCH
DART
6.5CM
DART



3. <u>סימון ואריזה</u>:

א. בתפר הצוואר, במרכז, תיתפר תווית סימון מקופלת.

ב. על גב החולצה, בצד הפנים התחתון, יוטבע בצבע שחור יציב מספר סדרת הבד.

ג. החולצות ינוקו מכל קצוות התפירה, יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לחולצות מטיב מעולה.

ד. החולצות יקופלו על קרטון מלבני כשהן מהודקות בעזרת סיכות בעלות ציפוי עמיד בפני חלודה, כדי למנוע התפרקותן. מתחת לצווארון יוכנס קרטון, ובכפתור הקדמי ייתפס פלסטיק קשיח, כדי להבטיח צורה נאה לצווארון.

ה. אחרי הקיפול, כל חולצה תוכנס לתוך שקית שקופה, וחולצות ממידת גודל אחת תיארזנה בתוך קרטון בגודל 60X38X45(גובה).

ו. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר(לרבות שינוי גוון, אורך זמן החסנה וכו').

ז. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

4. שם היצרן
5. שנת הייצור
6. מידת הגודל
7. שם הפריט
8. כמות ארוזה
9. סמל שב"ס

10. <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס לאישור דוגמאות לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של חולצות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

11. <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1) התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2) בדיקה חזותית של סימטריות הצווארון והכיסים.

3) איתור דפי הכיסים, הכותפות, האבקות והכיסים.

4) התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי החולצה.

5) התאמת המידות לטבלת המידות.

6) טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

7) שגיאות אריגה.

8) התאמת חוטי התפירה.

9) ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳ : תג שרוול

2. מידות :

גובה- 8 ס״מ, רוחב- 6.5 ס״מ.

3. צבעים :

א. רקע- בד בצבע אפור תואם לצבע המכנסיים. על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה.

ב. רקמת דגל- כחול נייביC539+לבן.

ג. רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים+ סמל שב״ס- נייבי C539

ד. רקמת קונטור- לבן.

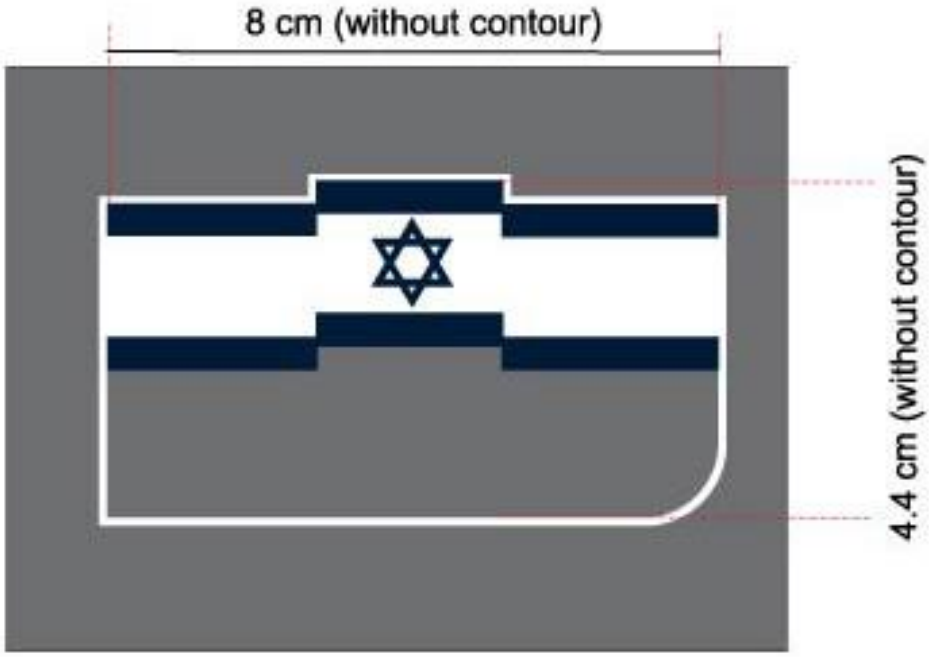
נספח ב'- תג למיקום תג שמי

1.מידות- רוחב - 8 ס"מ נטו ללא קונטור, גובה 4.4 ס"מ נטו ללא קונטור.

2. רקע- בד בצבע אפור תואם לבד המכנסיים. על בד הרקע להיות באיכות שכזו שלא יוריד צבע על החולצה.

3. דגל ישראל- כחול נייבי C539 ולבן.

4. קונטור- לבן.



נספח ג׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד חולצה

1. שם/סוג הבד: פילה פיל לפי דוגמא שבידי שב״ס
2. הרכב: 60 % פוליאסטר, 40% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

3. משקל: 125 גר״/מר׳- פלוס/מינוס 5%-

משקל לפי תקן ASTM D 3776

4. מבנה: ארג בד- השחלת **השתי** חוט צבע א׳, חוט צבע ב׳ - לסירוגין.
5. שיעור חוט: 100D*21S
6. צפיפות: 64*96 לאינצ׳
7. צבע: אפור בהיר (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)
8. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

9. יציבות ממדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות ממדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

10. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה: AATCC143 לפחות 4- (סקאלה 5-1)

על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה, יש לדווח על שעירות/פילינג, שינוי גוון ושחיק.

11. החלקת תפר-בק״ג- שתי- 8 לפחות, ערב- 8 לפחות.

B.S 3320 -88

12. יציבות גוון לזיעה: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

13. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC.

12. <u>חוזק קריעה- לפחות 15 N בשני הכוונים</u> ASTM D 2261 .

נספח ד'

מכנסי א' לסוהר

1. כללי

א. תיאור המפרט:

1) מפרט זה מתייחס למכנסי א' לסוהר, במידות36-60 ב- 2 מידות אורך לכל מידה, עפ"י תדמיות שייוצרו על ידי הספק הזוכה.

2) המכנסיים יהיו בעלי אזורית , שני כיסי צד בעלי פתחים אלכסוניים, כיס שפתיים אחורי אחד מכופתר, עם לולאה חיצונית, כל הכיסים הם פנימיים .

3) המציע הזוכה יעביר דוגמא תפורה של עיצוב הגזרה לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

4) אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור מר"צ תכנון ואספקה שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

5) המכנסיים ייוצרו מבד 65% פוליאסטר/35% כותנה, במשקל 240 גר'/מר', בגוון אפור-ירקרק, או כל צבע אחר אשר יידרש ע"י שב"ס בהתאם לדוגמא המאושרת שנמצאת בשב"ס.

ב. נספחים:

1) נספח א'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

ג. בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

2. דרישות:

א. דרישות טכניות:

1) בד מכנסיים 65% פוליאסטר /35% כותנה, במשקל מינימום של 240 גר'/מר', בגוון אפור ירקרק כאמור בסעיף 1.2.1 ובהתאם לדוגמא המאושרת שבשב"ס עבור גוף המכנסיים בצבע ובגון המאושר.

2) בד כותנה פוליאסטר 80 גר'/מר' לפי דוגמא מאושרת ובגוון המכנסיים עבור שקיות הכיסים.

3) סרט אלכסון עבור תפירת סיומות הכיסים.

4) רוכסן ניילון מס' 7 (מידה סינית= רוחב הספירלה סגורה 7 מ"מ) עם "ספירלה" ומנעול חצי אוטומטי בגוון תואם לגוון המכנסיים, הרוכסן מסוג YKK או תואם ומאושר ע"י שב"ס- יש להגיש אישור מעבדה על תקינות הרוכסן כמפורט בנספח א':

5) חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

6) על כל חוטי התפירה להתאים לגוון הבד, על מתח החוט להתאים למכונה על ידה נתפר החלק.

7) פליזלין בד במשקל 90 גר׳/מר׳ .

ב. <u>עיבוד:</u>

1) היצרן יהיה אחראי שהמכנסיים יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, הכתמה, כדרור (פילינג), בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

ג. <u>התפירה:</u>

חלקי המכנסיים ייתפרו בסוגי התפרים המפורטים להלן:

1) תפר רגיל בצפיפות 4-4.5 תכים בס״מ (סוג התך 301).

2) תפר חוגר (אוברלוק) 3-3.5 בס״מ ברוחב כ- 4 מ״מ. סוג התך 503 או 504 בכל השוליים הגזורים של הבד.

3) תפר שרשרת (2 מחטים) בצפיפות 4.5- 4 תכים בס״מ(סוג התך 401) לתפירת תפר המושב במרחק של 1 מ״מ מקסימום בין התפרים.

4) רגלי המכנסיים יסגרו בתכים 401בצפיפות 3.5-4.5 תכים בס״מ.

5) תפר חיזוק אוטומטי עם 42 תכים באורך 14-16 מ״מ, ברוחב 1.5 מ״מ (סוג התך 301+304).

6) אבקות כפתור בעלות עין עגולה תפורות עם שני חוטים כ-54 תכים בכל צד כל תפרי החיזוק בקצוות.

7) תפירת הכפתור תעשה ב-16 תכים מינימום (סוג תך 101) עם תפר חיזוק.

8) תפירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוכו.

- הערה: המספר שמגדיר סוג התך מתייחס לתקן הישראלי 924 תכים ותפרים.

ד. <u>הגזירה:</u>

1) גזרת המכנסיים והתדמיות תעשנה ע״י היצרן ויאושרו על ידי ר״צ תכנון ואספקה ומאשר טיב שב״ס.

2) כל חלקי המכנסיים ייגזרו משכבת בד אחת ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

3) כל חלקי המכנסיים יהיו שלמים וללא פגמים ושגיאות אריגה, וייגזרו לאורך שתי הבד.

4) מידות המכנסיים הגמורים יתאימו לטבלת המידות אשר מופיעה במפרט זה.(טבלת המידות אינה סופית ויתכנו שינויים בטבלת המידות).

ה. <u>הכנת וחיבור חלקי המכנסיים</u>:

המכנסיים הם בעלי אזורית, הבולטת חיצונית ב- 5.5 ס״מ מקו הרוכסן ובעלת קצה מחודד, שני כיסי צד בעלי פתחים אלכסוניים, כיס אחורי אחד מכופתר, כל הכיסים הם פנימיים.

ו. <u>עיבוד השסע:</u>

1) בצד הקדמי של המכנסיים יעובד שסע הנסגר על ידי רוכסן מס׳ 7 (סיני) ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב״ס.

2) על החלק השמאלי של השסע יודבק בצד הפנימי בד בלתי ארוג ויחובר בתפר פנימי ע״י קיפול הצד השמאלי ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב״ס.

3) השוליים החיצוניים של בטנת השסע ובד הפליזלין יחוברו יחד בתפר חוגר(תך 503 או 504) ובתפר חיצוני דרך כל השכבות. התפר ייתפר מקביל לשפת השסע במרחק 3.5 ס״מ ויתעקל בהתאם לקו הגזרה עד סוף השסע.

4) על החלק המקופל ייתפר הסרט הימני של הרוכסן בשני תפרים מקבילים.

5) הצד הימני של השסע יעובד על ידי מכפלת כשבתוך הקיפול ייתפר הסרט השמאלי של הרוכסן. תפירת הרוכסן תהיה במקום שיבטיח שהוא יהיה מוסתר בעת שהשסע רכוס.

6) המעצור התחתון של הרוכסן יבלוט מעל תפר החיזוק התחתון של השסע קצוותיו העליונים של הרוכסן יוכנסו בתוך תפר חיבור האזורית.

7) רכיסת האזורית שתי לולאות ושני כפתורים, אחד פנימי ואחד חיצוני בהתאם לדוגמא. בקצה הימני של האזורית בצד הפנימי, בקו השסע, יחובר כפתור שייסגר על ידי לולאה שבקצה השמאלי של האזורית. הקצה השמאלי של האזורית ארוך בעוד 5.5 ס״מ (מקו אמצע הרוכסן ועד לקצה המחודד של האזורית), ובקצה תהיה לולאה רוחבית, הממוקמת המרכז גובה האזורית, שתסגור את הכפתור השני שימוקם באזור צד ימין של האזורית(חיצוני), עפ״י הדוגמא המאושרת.

ז. <u>עיבוד הכיסים</u>:

1) שקיות הכיסים תיוצרנה מבד כותנה פוליאסטר במשקל 80 גר׳/ מר׳ ובצבע בד המכנסיים.

2) השפה של כיסי הצד תיווצר על ידי קיפול הבד ברוחב כ-3 ס״מ כשבתוך הקיפול יוכנס הדופן החיצוני של שקית הכיס. על שפת הכיס, במרחק של כ- 6 מ״מ מהשפה ייתפר תפר עליון, שיחבר ביחד שלוש שכבות הבד. על הדופן הפנימי של השקית תחובר תוספת עשויה מבד המכנסיים, ברוחב כ- 8 ס״מ, כשהצד שלה יחובר כתפר הצד של חיבור המכנסיים.

3) בשני החלקים האחוריים יתפרו מתפרים באורך כ- 6.5 ס״מ, מתחת למתפר שבצד הימני יעובד כיס אחורי, כשמיקום שפת הכיס יהיה מתחת למתפר.(עיבוד פתח הכיס- שפה כפולה).

4) שפת הכיסים תיווצר מרצועה עשויה מבד המכנסיים, מקופלת לשניים, עם בטנת ביניים מאותו הבד, כשהשכבה החיצונית מחוברת לבד החיצוני של המכנסים והשכבה התחתונה תחובר עם בטנת הביניים לדופן החיצונית של שקית הכיסים. החיבור ייעשה בתפרים פנימיים. הדופן הפנימי של שקית הכיס יאורך כלפי מעלה וייתפר ביחד עם גוף המכנס בין שכבות האזורית. בדופן החיצונית מתחת לכיס האחורי יהיה פליזלין ובהתאם לדוגמא המאושרת.

5) בדופן האחורי של הכיסים תחובר שכבה של בד המכנסיים עד לעומק של 6 ס״מ, שיכסה את שקית הכיס. החיבור של השכבה הנ״ל יעשה על הדופן האחורי של שקית הכיסים כשהצד העליון ייתפר בין גוף המכנסיים לשקית הכיסים כתפר חיצוני. הכיס החיצוני ייסגר על ידי לולאה וכפתור בהתאם לדוגמא המאושרת.

6) עומק שקית כיס אחורי תהיה 23 ס״מ מקו החגורה.

7) עומק שקית כיס הצד תהיה 32 ס״מ מקו החגורה.

8) סגירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוך האוברלוק.

9) האזורית, שרוחבה כ-40 מ״מ תהיה עשויה משני חלקים, מבוטנת בבד המכנסיים ובטנת ביניים מבד בלתי ארוג.

10) מסביב לאזורית תיתפרנה 6 לולאות לנשיאת החגורה. הלולאות יחלקו את היקף האזורית למרחקים שווים. תפירתם תעשה כשקצה העליון של לולאה תפור בין שכבות האזורית וקצה תחתון מתחת לאזורית, גודל לולאה יהיה 60 מ״מX 25 מ״מ.

11) האזורית תחובר אל הקצה העליון של שני חלקי המכנסיים לכל חלק בנפרד, כשהשוליים העליונים של החלקים העיקריים תפורים בין שכבות האזורית.

12) <u>בחלק הפנימי של האזורית ייתפר סרט סיליקון ייעודי למניעת החלקת החולצה החוצה מהמכנסיים.</u>

13) חלקי המכנסיים יחוברו בתפר חיבור שרשרת , בזמן התפירה יהיו מתוחים במידה שווה כדי למנוע עיוותים.

14) תפר המושב ייתפר מקצהו התחתון של השסע ועד הקצה העליון של האזורית בשני תפר שרשרת (סוג תך 401), צמודים ומקבילים, כשבד המכנסיים נמצא במתיחה מרבית על מנת למנוע התפרקות התכים בזמן השימוש.

15) כל שולי הבד הגזורים, החופשיים יעובדו בתוך תפר חוגר(סוג התך 503 או 504) כמו : עודף תפר המושב, בטנת השסע, שולי השקיות של הכיסים.

16) עודף הבד בתפר המושב יפתח לשני הצדדים, וייתפס על ידי תפר רגיל לתפר חיבור האזורית. עודף תפר המושב בחיבור האזורית לא יהיה פחות מ- 3 ס״מ בכל צד.

17) השוליים התחתונים של בתי הרגל יקופלו קיפול כפול שעליו ייתפר תפר עליון.

חיבור המכנסיים מהאזורית עד קצה המפשעה יהיה בתפר כפול.

18) תפרי החיזוק אוטומטיים (ריגל) יתפרו במקומות הבאים:

1) פינות של הכיסים הצדדיים.
2) פינות הכיס האחורי.
3) בפינה התחתונה של שקיות הכיסים הצדדיים.
4) בתחתית הלולאה.
5) בקצה התחתון של השסע מבפנים.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב המכנסיים הסופי כל סטייה תהיה באישור הר״צ תכנון ואספקה ובכתב.

ח. להלן טבלת המידות לסוהר:

		36	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
A	1/2 מותן	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
B	1/2 ירכיים	47	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71
C	היקף רגל	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
D	עומק מפשעה קדמי כולל חגורה	26	26.5	27	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32
E	עומק מפשעה אחורי כולל חגורה	39.5	40	40.5	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5	45	45.5
F	אורך פנים רגל	84/91	83.5/90.5	83/90	82.5/89.5	82/89	81.5/88.5	81/88	80.5/87.5	80/87	79.5/86.5	79/86	78.5/85.5	78/85
G	פתח מכפלת	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27
J	אורך רוכסן	16	16	16	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18

H	אורך מכנס	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115	109 115
I	רוחב חגורה	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

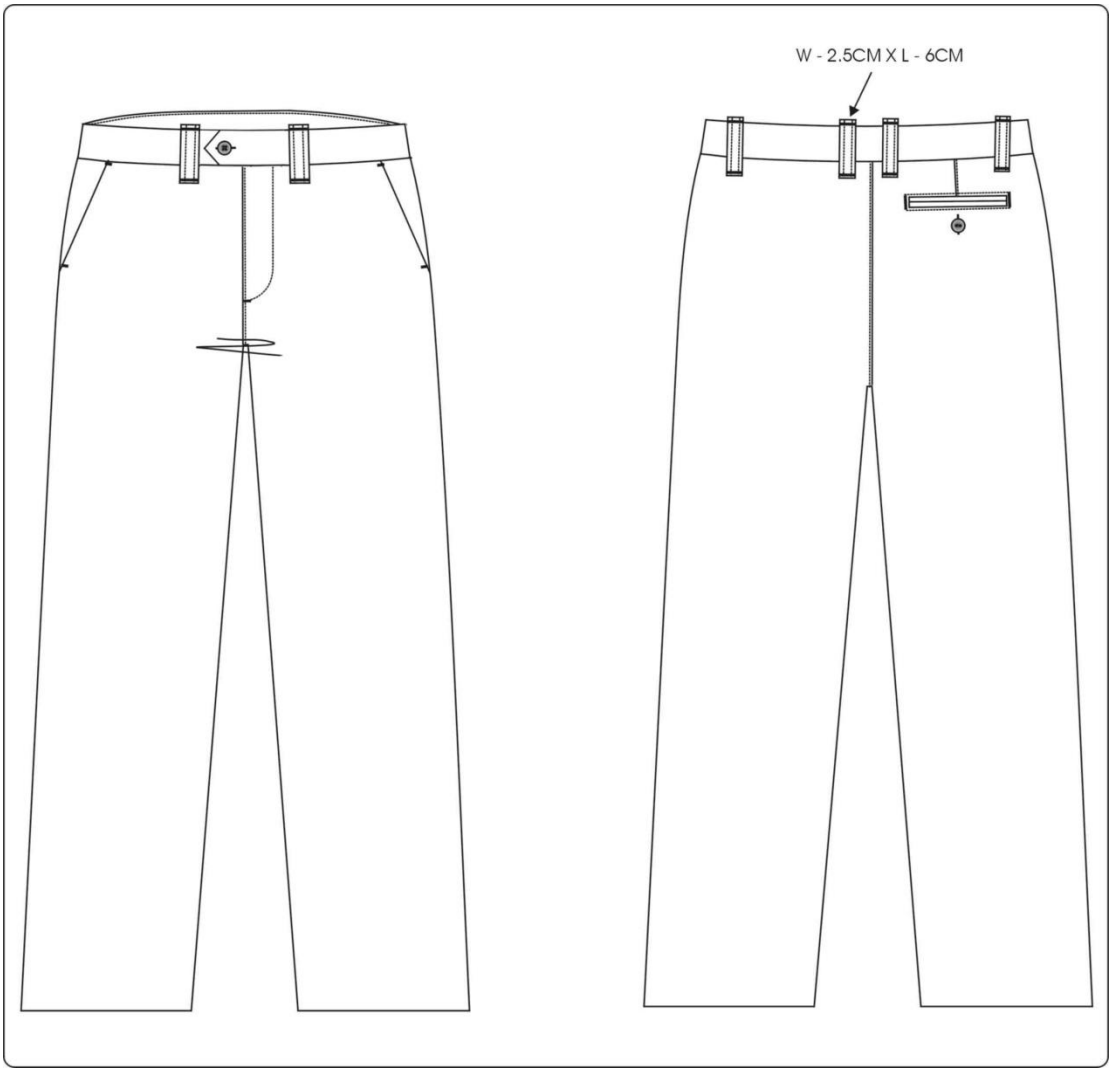
<u>הערות</u>:

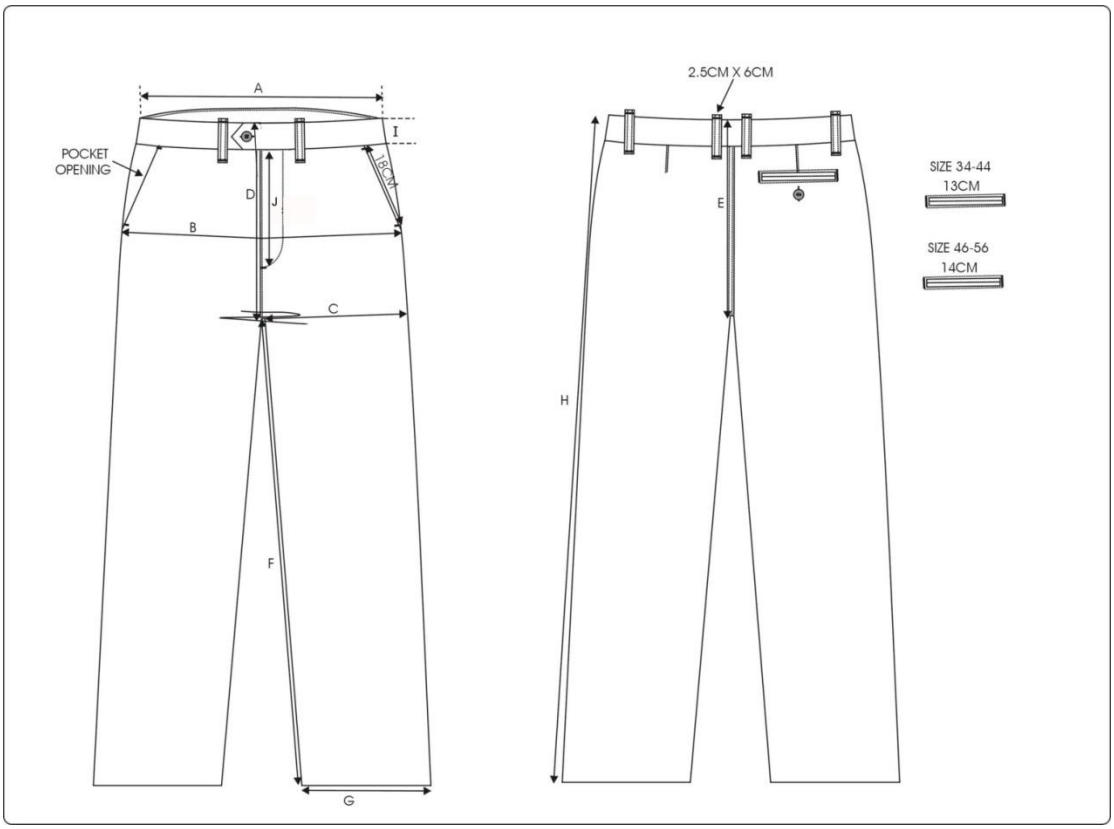
1) כל המידות הן בס״מ.

2) טווח סטייה מאושר במידות שעד 20 ס״מ הוא 0.5 ס״מ, ומעל 20 ס״מ הוא 1 ס״מ.

3) מידות האורך (H) המצוינות בטבלה הינן מידות מינימום, סטיות באורך יאושרו רק כלפי מעלה.

<u>מכנסי סוהר-</u>





ט. <u>סימון ואריזה</u>:

3.7.1 על גבי החלק הפנימי האחורי של האזורית תיתפר על כל ארבע צלעותיה, תווית סימון מסחרית של היצרן, בגודל 2.5X6 בה יופיעו הפרטים הבאים:

3.7.1.1 שם היצרן, סימון שב״ס כולל סמל שב״ס.

3.7.1.2 הרכב החומרים.

3.7.1.3 מידת המכנסיים.

3.7.1.4 מידת אורך המכנסיים.

3.7.1.5 הוראות כביסה.

3.7.1.6 שנת ייצור.

3.8 המכנסיים ינוקו מכל קצוות החוטים ויגוהצו במגהץ אדים.

3.9 לאורך ציר המכנסיים בחלק הקדמי ואחורי יגוהץ קו הגיהוץ כשתפרי האורך חופפים.

3.10 אריזת המכנסיים תיעשה ע״י קיפול כל זוג לאורך, בקבוצות של חמישה זוגות, כשכוון המכנסיים בתוך קבוצה יהיה אחיד, ויש להפוך הכוון בכל קבוצה שנייה. האריזה תיעשה בקרטון 106, כשבכל קופסה יארזו 50 זוגות ממידת גודל אחת.

3.11 כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

<u>3.</u> שם היצרן

4. שנת הייצור
5. מידת הגודל
6. שם הפריט
7. כמות ארוזה
8. סמל שב"ס
9. מספר הזמנה ותעודת משלוח

4 דוגמאות לאישור

4.7 יש להגיש לשב"ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

4.8 הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של מכנסיים בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

4.9 דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אפיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

5 בחינות קבלה

5.7 במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 4 והן אושרו על ידי שב"ס.

5.8 בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס' 936 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

5.9 הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם ר"ר 4% לכל הפגמים.

5.10 יבדקו הפרטים הבאים:

5.10.1 התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

5.10.2 בדיקה חזותית של סימטריות.

5.10.3 התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי המכנסיים.

5.10.4 התאמת המידות לטבלת המידות.

5.10.5 טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

5.10.6 שגיאות אריגה.

5.10.7 התאמת חוטי התפירה.

5.10.8 ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד מכנסיים-

לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס

14. סוג בד: אריג.

15. הרכב: 65 % פוליאסטר, 35% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

16. משקל: 240 גר׳/מר׳- לפחות

משקל לפי תקן ASTM D 3776

17. מבנה: אריגה 2/1 כוון S

18. צפיפות: שתי-106, ערב- 44 (לשני ס״מ)

19. שיעור חוט: שתי 19.3NEC, ערב 20.6NEC

20. חוזק קריעה: שתי-לפחות 40ניוטון,ערב- לפחות 40 ניוטון.ASTM D 2261

21. צבע: אפור כהה או כל צבע אחר אשר יידרש ע״י שב״ס (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)

22. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

23. יציבות ממדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות ממדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

24. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה: AATCC143 על התוצאה להיות לפחות 4- (סקאלה 5-1) -ללא שינוי משמעותי במראה ובגוון יש לדווח על שעירות, פילינג, שינוי גוון , שברים בבד ושחיקה.

25. החלקת תפר-בק״ג- שתי- מעל 20,ערב- מעל 20

החלקת תפר BS 3320 (פתיחה 6 מ״מ).

26. <u>יציבות גוון לזיעה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

27. <u>יציבות גוון לאור</u>: לפחות 5 (סקאלה 8-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

28. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC

29. <u>בדיקות לרוכסן</u>:

א. ZIPPER STRENGTH ASTM D-2061-07

ב. ZIPPER OPERABILITY ASTM D-2062-09

יש להציג אישור מעבדה מאושרת על כך שהרוכסן תקין ועמד במפורט לעיל.

30. יש להעביר את הבד אשפרה לריכוך טרם הגזירה והתפירה ולאשר לפני ייצור מול ר"צ תכנון ואספקה שב"ס.

נספח ה'

מכנסי א' לסוהרת

1. כללי

א. תאור המפרט:

1) מפרט זה מתייחס למכנסי א' לסוהרת, במידות36-60.

2) המכנסיים יהיו בעלי אזורית , שני כיסי צד בעלי פתחים אלכסוניים, הכיסים הם פנימיים סגורים על ידי תפר עליון וניתנים לפתיחה לשימוש בכיס.

3) המציע הזוכה יעביר דוגמא של עיצוב הגזרה לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

4) אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור מר"צ תכנון ואספקה שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

5) המכנסיים ייוצרו מבד 65% פוליאסטר/35% כותנה, במשקל 240 גר'/מר', בגוון אפור-ירקרק, או כל צבע אחר אשר יידרש ע"י שב"ס בהתאם לדוגמא המאושרת שנמצאת בשב"ס.

ב. נספחים:

נספח א: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

2. דרישות:

א. דרישות טכניות:

1) בד מכנסיים 65% פוליאסטר /35% כותנה, במשקל מינימום של 240 גר'/מר', בגוון אפור ירקרק כאמור בסעיף 2.1. ובהתאם לדוגמא המאושרת שבשב"ס עבור גוף המכנסיים בצבע ובגוון המאושר.

2) בד אצטט לפי דוגמא מאושרת ובגוון המכנסיים עבור שקיות הכיסים.

3) רוכסן ניילון מס' 7 עם "ספירלה" ומנעול חצי אוטומטי בגוון תואם לגוון המכנסיים, הרוכסן מסוג YKK או תואם מאושר:

2.1.4.1 למידות 34-42- אורך רוכסן 12 ס"מ

2.1.4.2 למידות 44-48- אורך רוכסן 14 ס"מ

2.1.4.3 למידות 50-60- אורך רוכסן 16 ס"מ.

4) חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

5) כפתורים לפי גוון המכנסיים לכפתור הכיס האחורי ולסגירת המכנסיים(לכפתור הפנימי והחיצוני).

6) פליזלין בד במשקל 90 גר׳/מר׳.

ב. <u>עיבוד:</u>

1) היצרן יהיה אחראי שהמכנסיים יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, כדרור, בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

ג. <u>התפירה:</u>

חלקי המכנסיים ייתפרו בסוגי התפרים המפורטים להלן:

1) תפר רגיל בצפיפות 4-4.5 תכים בס״מ (סוג התך 301).

2) תפר חוגר (אוברלוק) 3-3.5 בס״מ ברוחב כ- 4 מ״מ. סוג התך 503 או 504 בכל השוליים הגזורים של הבד.

3) תפר שרשרת (2 מחטים) בצפיפות 4.5- 4 תכים בס״מ(סוג התך 401) לתפירת תפר המושב במרחק של 1 מ״מ מקסימום בין התפרים.

4) רגלי המכנסיים יסגרו בתכים 401בצפיפות 3.5-4.5 תכים בס״מ.

5) תפר חיזוק אוטומטי עם 42 תכים באורך 14-16 מ״מ, ברוחב 1.5 מ״מ (סוג התך 304+301).

6) אבקות כפתור בעלות עין עגולה תפורות עם שני חוטים כ-54 תכים בכל צד כל תפרי החיזוק בקצוות.

7) תפירת הכפתור תעשה ב-16 תכים מינימום (סוג תך 101) עם תפר חיזוק.

8) תפירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוכו.

- הערה: המספר שמגדיר סוג התך מתייחס לתקן הישראלי 924 תכים ותפרים.

ד. <u>הגזירה:</u>

1) גזרת המכנסיים והתדמיות תעשנה ע״י היצרן ויאושרו על ידי ר״צ תכנון ואספקה ומאשר טיב שב״ס.

2) כל חלקי המכנסיים ייגזרו משכבת בד אחת ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

3) כל חלקי המכנסיים יהיו שלמים וללא פגמים ושגיאות אריגה, וייגזרו לאורך שתי הבד.

4) מידות המכנסיים הגמורים יתאימו לטבלת המידות אשר מופיעה במפרט זה.(טבלת המידות אינה סופית ויתכנו שינויים בטבלת המידות).

ה. <u>הכנת וחיבור חלקי המכנסיים</u>:

המכנסיים הם בעלי אזורית, שני כיסי צד בעלי פתחים אלכסוניים, הכיסים תפורים-סגורים באמצעות תפר עליון ,על גבי תפר הדו- מחט החיצוני, וניתנים לפתיחה לשם שימוש בכיסים, הכיסים פנימיים.

א. <u>עיבוד השסע:</u>

1) בצד הקדמי של המכנסיים יעובד שסע הנסגר על ידי רוכסן מס' 7 (סיני) מסוג YKK או תואם ומאושר על ידי שב"ס.
2) על החלק הימני של השסע יודבק בצד הפנימי בד בלתי ארוג ויחובר בתפר פנימי ע"י קיפול הצד הימני ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב"ס.
3) השוליים החיצוניים של בטנת השסע ובד הפליזלין יחוברו יחד בתפר חוגר(תך 503 או 504) ובתפר חיצוני דרך כל השכבות. התפר ייתפר מקביל לשפת השסע במרחק 3.5 ס"מ ויתעקל בהתאם לקו הגזרה עד סוף השסע.
4) על החלק המקופל ייתפר הסרט השמאלי של הרוכסן בשני תפרים מקבילים.
5) הצד השמאלי של השסע יעובד על ידי מכפלת כשבתוך הקיפול ייתפר הסרט הימני של הרוכסן. תפירת הרוכסן תהיה במקום שיבטיח שהוא יהיה מוסתר בכת שהשסע רכוס.
6) המעצור התחתון של הרוכסן יבלוט מעל תפר החיזוק התחתון של השסע קצוותיו העליונים של הרוכסן יוכנסו בתוך תפר חיבור האזורית.
7) רכיסת האזורית לולאה וכפתור חיצוני ולולאה וכפתור פנימי בהתאם לדוגמא, האזורית מסתיימת בקו של תשעים מעלות משני צדדיה, החיצוני והפנימי. האזורית ארוכה מהיקף המותן בפועל, כשהעודף העליון בצד ימין ונרכס בהתאם לסגירת בגד נשים- מימין לשמאל-החלק העודף העליון, אורכו 6 ס"מ מעבר לקו השסע (קו אמצע קדמי).העודף הנוסף בהיקף האזורית הינו בחלק הפנימי(התחתון), חלק זה מסתיים בקו עיבוד הרוכסן כשהלולאה על גבי החלק העודף התחתון והכפתור תפור על גבי החלק העליון של האזורית, במיקום מקביל ותואם.
8) שקיות הכיסים תיוצרנה מבד אצטט בצבע המכנסיים.
9) השפה של כיסי הצד תיוצר על ידי קיפול הבד ברוחב כ-3 ס"מ כשבתוך הקיפול יוכנס הדופן החיצוני של שקית הכיס. על שפת הכיס, במרחק של כ- 6 מ"מ מהשפה ייתפר תפר עליון, שיחבר ביחד שלוש שכבות הבד. על הדופן הפנימי של השקית תחובר תוספת עשויה מבד המכנסיים, ברוחב כ- 8 ס"מ, כשהצד שלה יחובר כתפר הצד של חיבור המכנסיים.
10) בשני החלקים האחוריים יתפרו מתפרים באורך כ- 7 ס"מ. ובשני הקדמיים מתפרים קדמיים באורך 7 ס"מ, במפגש של הלולאה הקדמית עם גוף המכנסיים הקדמי.

11) שפת הכיסים תיוצר מרצועה עשויה מבד המכנסיים, מקופלת לשניים, עם בטנת ביניים מאותו הבד, כשהשכבה החיצונית מחוברת לבד החיצוני של המכנסים והשכבה התחתונה תחובר עם בטנת הביניים לדופן החיצונית של שקית הכיסים. החיבור ייעשה בתפרים פנימיים. הדופן הפנימי של שקית הכיס יאורך כלפי מעלה וייתפר ביחד עם גוף המכנס בין שכבות האזורית.

12) על גבי שפת הכיסים ייתפר תפר עליון בדו מחט.

13) **על פתחי הכיסים להיות סגורים באמצעות תפר רגיל (חיבור שרשרת),** ולאפשר פתיחת התפר לשימוש במידת הצורך באופן שלא פוגע במראה או איכות הפריט.

14) על גבי התפר החיצוני של תפר הדו מחט, הניתן לפרימה/לפתיחה לשם שימוש בכיס על פי רצון הלובשת. יש לדאוג כי ביצוע פעולת הפתיחה של הכיס לא יפגע בתפר עיבוד קצה הכיס.

15) עומק שקית כיס הצד תהיה 23 ס״מ מקו החגורה.

16) סגירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוך האוברלוק.

17) האזורית, שרוחבה כ-30 מ״מ תהיה עשויה משני חלקים, מבוטנת בבד המכנסיים ובטנת ביניים מבד בלתי ארוג ובנוסף, תיתפר בצד הפנימי של האזורית ובכלל אורכה בצד בטנה, קצוות האזורית יעובדו על ידי קיפול שולי הבד אחד קלפי השני, כשעל הקצה הימני, במרכז רוחב האזורית יהיה כפתור שיתקבל לאחר אישורו של ר״צ תכנון ואספקה שב״ס.

18) מסביב לאזורית תיתפרנה 7 לולאות לנשיאת החגורה. הלולאות יחלקו את היקף האזורית למרחקים שווים, לולאה אחורית באמצע גב. תפירתם תעשה כשקצה העליון של לולאה תפור בין שכבות האזורית וקצה תחתון מתחת לאזורית, גודל לולאה יהיה 55 מ״מX 20 מ״מ.

19) האזורית תחובר אל הקצה העליון של שני חלקי המכנסיים לכל חלק בנפרד, כשהשוליים העליונים של החלקים העיקריים תפורים בין שכבות האזורית.

20) חלקי המכנסיים יחוברו בתפר חיבור שרשרת , בזמן התפירה יהיו מתוחים במידה שווה כדי למנוע עיוותים.

21) תפר המושב ייתפר מקצהו התחתון של השסע ועד הקצה העליון של האזורית בשני תפר שרשרת (סוג תך 401), צמודים ומקבילים, כשבד המכנסיים נמצא במתיחה מרבית על מנת למנוע התפרקות התכים בזמן השימוש.

22) כל שולי הבד הגזורים, החופשיים יעובדו בתוך תפר חוגר(סוג התך 503 או 504) כמו : עודף תפר המושב, בטנת השסע, שולי השקיות של הכיסים.

23) עודף הבד בתפר המושב יפתח לשני הצדדים, וייתפס על ידי תפר רגיל לתפר חיבור האזורית. עודף תפר המושב בחיבור האזורית לא יהיה פחות מ- 3 ס״מ בכל צד.

24) השוליים התחתונים של בתי הרגל יקופלו קיפול כפול וייתפרו בתפר עליון.

25) חיבור המכנסיים מהאזורית עד קצה המפשעה בתפרי האורך יהיה בתפר כפול.

26) תפרי החיזוק אוטומטיים (ריגל) יתפרו במקומות הבאים:

1) פינות של הכיסים הצדדיים.
2) פינות הכיס האחורי.
3) בפינה התחתונה של שקיות הכיסים הצדדיים.
4) בתחתית הלולאה.
5) בקצה התחתון של השסע מבפנים.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב המכנסיים הסופי כל סטייה תהיה באישור המיפרטן ובכתב.

ה. להלן טבלת המידות לסוהרת:

		34	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
A	1/2 מותן	38	40	42	44	46	48	50	53	56	59	62	65	68	71
B	1/2 ירכיים	46	48	50	52	54	56	59	62	65	68	71	74	77	80
C	היקף רגל	3.1	32	33	34	35	36	37.5	39	40.5	42	43.5	45	47.5	50
D	עומק מפשעה קדמי כולל חגורה	22	22.5	23	23.5	24	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	33.5	34.5
E	עומק מפשעה אחורי כולל חגורה	34	34.5	35	35.5	36	38.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.5	46.5	47.5	48.5
F	אורך פנים רגל	86.5	86	85.5	85	84.5	84	83	82	81	80	79	78	77	76
G	פתח מכפלת	22	22.	23	23.	24	24.	25	25.	26	26.	27	27.	28	28.

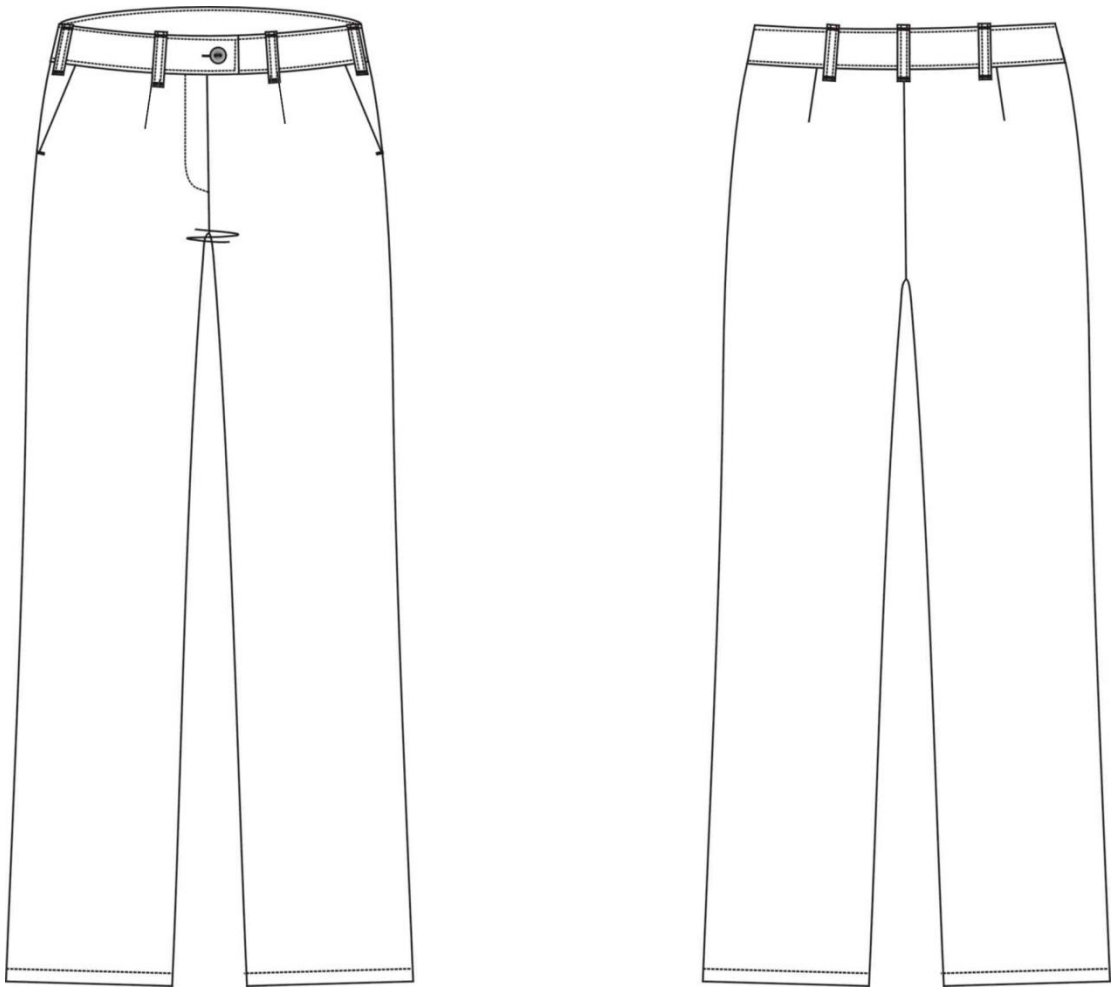
		5		5		5		5		5		5		5	
H	אורך מכנס	105	105	105	105	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107
I	רוחב חגורה	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

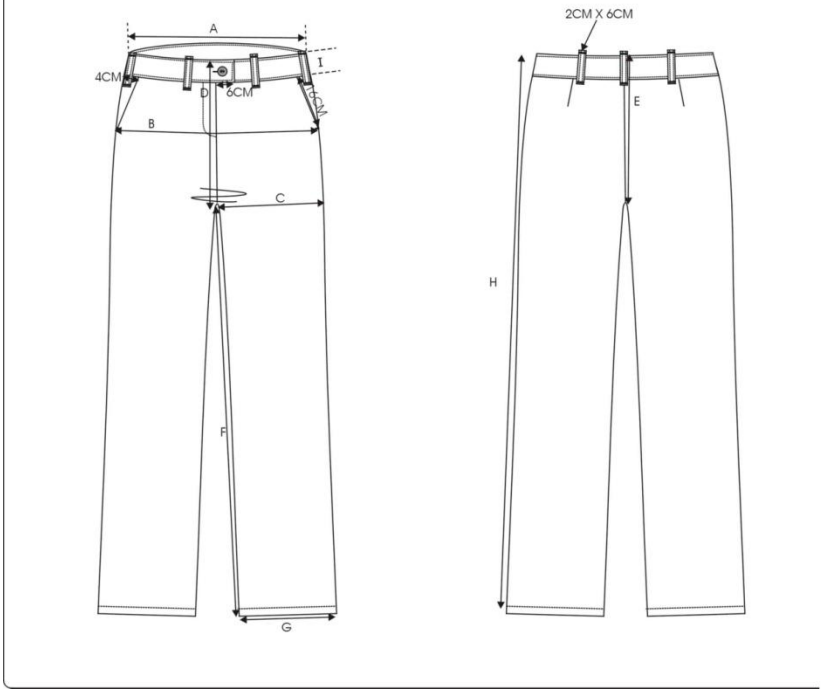
<u>הערות:</u>

א. כל המידות הן בס״מ.

ב. טווח סטייה מאושר מתחת ל 20 ס״מ הוא 0.5 ס״מ, מעל ל 20 ס״מ הוא 1 ס״מ.

ג. מידות האורך (H) המצוינות בטבלה הינן מידות מינימום, סטייה תאושר רק כלפי מעלה.





ו. <u>סימון ואריזה</u>:

1) על החלק הפנימי האחורי של האזורית תיתפר על כל ארבע צלעותיה, תווית סימון מסחרית של היצרן, בגודל 2.5X6 בה יופיעו הפרטים הבאים:

2) שם היצרן, סימון שב״ס כולל סמל שב״ס.

3) הרכב החומרים.

4) מידת המכנסיים.

5) הוראות כביסה.

6) המכנסיים ינוקו מכל קצוות החוטים ויגוהצו במגהץ אדים.

7) לאורך ציר המכנסיים בחלק הקדמי ואחורי יגוהץ קו הגיהוץ כשתפרי האורך חופפים.

8) אריזת המכנסיים תיעשה ע״י קיפול כל זוג לאורך, בקבוצות של חמישה זוגות, כשכוון המכנסיים בתוך קבוצה יהיה אחיד, ויש להפוך הכוון בכל קבוצה שנייה. האריזה תיעשה בקרטון 106, כשבכל קופסה יארזו 50 זוגות ממידת גודל אחת.

9) כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

3. שם היצרן
4. שנת הייצור
5. מידת הגודל
6. שם הפריט
7. כמות ארוזה
8. סמל שב״ס
9. מספר הזמנה ותעודת משלוח

10) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של מכנסיים בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

11) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם ר״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1) התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.
2) בדיקה חזותית של סימטריות.
3) התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי המכנסיים.
4) התאמת המידות לטבלת המידות.
5) טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.
6) שגיאות אריגה.
7) התאמת חוטי התפירה.
8) ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳ : הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד מכנסיים-

לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס

1. סוג בד : אריג.
2. הרכב : 65 % פוליאסטר, 35% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

3. משקל : 240 גר׳/מר׳- פלוס/מינוס 5%-

משקל לפי תקן ASTM D 3776

4. מבנה : אריגה 2/1 כוון S
5. צפיפות : שתי-106, ערב- 44 (לשני ס״מ)
6. שיעור חוט : שתי 19.3NEC, ערב 20.6NEC
7. חוזק קריעה : שתי-לפחות 40ניוטון,ערב- לפחות 40 ניוטון.ASTM D 2261
8. צבע : אפור כהה או כל צבע אחר אשר יידרש ע״י שב״ס (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)
9. פילינג : לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

10. יציבות מימדים לכביסה : אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות מימדים בכביסה ISO 6330, ISO 3759

תכנית כביסה : 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

11. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה :AATCC143 על התוצאה להיות לפחות 4- (סקאלה 5-1) ללא שינוי משמעותי במראה ובגוון יש לדווח על שעירות, פילינג, שינוי גוון , שברים בבד ושחיקה
12. החלקת תפר-בק״ג- שתי- מעל 20,ערב- מעל 20

החלקת תפר BS 3320 (פתיחה 6 מ״מ).

13. יציבות גוון לזיעה : לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

14. יציבות גוון לאור : לפחות 5- (סאלה 8-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

15. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 4- (סקאלה 1-5)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC

16. <u>בדיקות לרוכסן</u>:

ג. ZIPPER STRENGTH ASTM D-2061-07

ד. ZIPPER OPERABILITY ASTM D-2062-09

יש להציג אישור מעבדה מאושרת על כך שהרוכסן תקין ועמד במפורט לעיל.

17. יש להעביר את הבד אשפרה לריכוך טרם הגזירה והתפירה ולאשר לפני ייצור מול ר״צ תכנון ואספקה שב״ס.

נספח ו'

חצאית לסוהרת

1. כללי

א. תאור המפרט:

1) מפרט זה מתייחס לחצאית לסוהרת, בהתאם לדוגמא המאושרת הנמצאת בשב"ס.

2) החצאית תהיה בעלת אזורית ,חצאית מתרחבת ארוכה ובעלת שסע בחלקה האחורי התחתון, המאפשר מפתח הליכה.

3) המציע הזוכה יעביר דוגמא של עיצוב הגזרה לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

4) אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור מר"צ תכנון ואספקה שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

5) החצאיות ייוצרו מבד 65% פוליאסטר/35% כותנה, במשקל 240 גר"/מר', בגוון אפור- ירקרק, או כל צבע אחר אשר יידרש ע"י שב"ס בהתאם לדוגמא המאושרת שנמצאת בשב"ס.

ב. נספחים:

נספח א: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

2. דרישות:

ה. דרישות טכניות:

1) בד 65% פוליאסטר /35% כותנה, במשקל 240 גר"/מר', בגוון אפור ירקרק כמפורט בנספח א'. ובהתאם לדוגמא המאושרת שבשב"ס עבור גוף החצאית בצבע ובגוון המאושר.

2) רוכסן ניילון מס' 10 עם "ספירלה" ומנעול חצי אוטומטי בגוון תואם לגוון החצאית, הרוכסן מסוג YKK או תואם:

2.1.4.1 למידות 34-42- אורך רוכסן 12 ס"מ

2.1.4.2 למידות 44-48- אורך רוכסן 14 ס"מ

2.1.4.3 למידות 50-60- אורך רוכסן 16 ס"מ.

3) חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

4) כפתורים לפי גוון המכנסיים לכפתור הכיס האחורי ולסגירת המכנסיים(לכפתור הפנימי והחיצוני).

5) פליזלין בד במשקל 90 גר"/מר'.

ו. עיבוד:

1) היצרן יהיה אחראי שהחצאיות יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, כדרור, בגלל

הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת"י מס' 823 חלק 5 ממרץ 1983.

ז. <u>הגזירה:</u>

1) גזרת החצאיות והתדמיות תעשנה ע"י היצרן ויאושרו על ידי ר"צ תכנון ואספקה ומאשר טיב שב"ס.

2) כל חלקי החצאיות ייגזרו משכבת בד אחת ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

3) כל חלקי החצאיות יהיו שלמים וללא פגמים ושגיאות אריגה, וייגזרו לאורך שתי הבד.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב החצאית הסופית, כל סטייה תהיה באישור הר"צ תכנון ואספקה ובכתב.

ח. להלן טבלת המידות לסוהרת:

		34	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
A	1/2 מותן	38	40	42	44	46	48	50	53	56	59	62	65	68	71
B	1/2 ירכיים	46	48	50	52	54	56	59	62	65	68	71	74	77	80
C	אורך חצאית	80	80	80	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	85
D	רוחב חגורה	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E	עומק שסע תחתון בגב החצאת	15	15	15	15	15	15	15	15	17	17	17	17	17	17

<u>הערות:</u>

א. כל המידות הן בס"מ.

ב. טווח סטייה מאושר במידות שמתחת ל 20 ס"מ הוא 0.5 ס"מ , מעל 20 ס"מ 1 ס"מ.

ה. החצאיות ינוקו מכל קצוות החוטים ויגוהצו במגהץ אדים.

ו. אריזת החצאיות תיעשה ע"י קיפול כל חצאית, בקבוצות של חמישה זוגות, כשכוון החצאיות בתוך קבוצה יהיה אחיד.

ז. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

7.13.1 שם היצרן

7.13.2 שנת הייצור

7.13.3 מידת הגודל

7.13.4 שם הפריט

7.13.5 כמות ארוזה

7.13.6 סמל שב"ס

7.13.7 מספר הזמנה ותעודת משלוח

12) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב"ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של חצאיות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

13) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב"ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס' 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם ר"ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1) התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2) התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי החצאית.

3) התאמת המידות לטבלת המידות.

4) טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

5) שגיאות אריגה.

6) התאמת חוטי התפירה.

7) ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד חצאיות-

לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס

1. סוג בד: אריג.
2. הרכב: 65 % פוליאסטר, 35% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

3. משקל: 240 גר׳/מר׳- פלוס/מינוס 5%-

משקל לפי תקן ASTM D 3776

4. מבנה: אריגה 2/1 כוון S

5. צפיפות: שתי-106, ערב- 44 (לשני ס״מ)

6. שיעור חוט: שתי 19.3NEC, ערב 20.6NEC

7. חוזק קריעה: שתי-לפחות 40 ניוטון, ערב- לפחות 40 ניוטון.ASTM D 2261

8. צבע: אפור כהה או כל צבע אחר אשר יידרש ע״י שב״ס (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)

9. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

10. יציבות ממדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות ממדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

11. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה :AATCC143 על התוצאה להיות לפחות 4- (סקאלה 5-1)- ללא שינוי משמעותי במראה ובגוון יש לדווח על שעירות, פילינג, שינוי גוון , שברים בבד ושחיקה

12. החלקת תפר-בק״ג- שתי- מעל 20,ערב- מעל 20

החלקת תפר BS 3320 (פתיחה 6 מ״מ).

13. יציבות גוון לזיעה: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

14. <u>יציבות גוון לאור</u>: לפחות 5-(סקאלה 8-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

15. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC

16. <u>בדיקות לרוכסן</u>:

ה. ZIPPER STRENGTH ASTM D-2061-07

ו. ZIPPER OPERABILITY ASTM D-2062-09

יש להציג אישור מעבדה מאושרת על כך שהרוכסן תקין ועמד במפורט לעיל.

17. יש להעביר את הבד אשפרה לריכוך טרם הגזירה והתפירה ולאשר לפני ייצור מול ר"צ תכנון ואספקה שב"ס.

נספח ז'

כותפות א'

1. כללי

א. תיאור המפרט:

1) מפרט זה מתייחס לכותפות דרגות מבד מכנסי א' לסוהר.

2) כותפות מלבניות הנסגרות לאורכן באמצעות וולקרו, הכותפות תהיינה עשויות מבד המכנסיים בצבע אפור או אפור כחלחל או כל צבע אחר שיידרש ע"י שב"ס.

3) המציע הזוכה יעביר דוגמא של העיצוב לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

4) אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור ממפרטן שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

ב. דרישות:

ג. דרישות טכניות:

1) בד מכנסיים(עפ"י מפרט בד מכנסיים שב"ס) בצבע אפור כהה/ אפור כחלחל או כל צבע אחר.

2) פיסות פלסטיק לתמיכת הדרגות.

3) וולקרו- זכר ונקבה לסגירת הכותפות.

ד. עיבוד:

1) שינוי גוון, ממדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, כדרור, כולל החלקים הפלסטיים.

ה. הגזירה:

1) הכותפות ייגזרו מהנפולת אשר תוותר לאחר גזירת מכנסי הסוהרים.

2) הכותפות מלבניות ומידותיהן לאחר קיפול ותפירה-

אורך- 10 ס"מ

רוחב- 5.9 ס"מ(סגור)

3) מתחת לחלק העליון של הכותפת תיתפר פיסת פלסטיק ייעודית מלבנית במידות 5.7 X 10 ס"מ לתמיכת הדרגות שיחוברו.

4) וולקרו ייתפר לאורך הכותפת זכר על גבי צד אחד והנקבה על גבי הצד שמנגד. רוחב הוולקרו 1 ס"מ וצבעו בצבע הבד.

5) שולי הכותפת יתפרו באמצעות תפר אוברלוק ויהיו מעובדים פנימה ותפורים באמצעות תפר עליון.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב ומידות הכותפת הסופית, כל סטייה תהיה באישור המפרטן ובכתב, ייתכנו מספר מידות לדגם זה. למידות הנקובות טווח סיבולת של +/- 0.5 ס״מ.

ה. הכותפות ינוקו מכל קצוות החוטים ויהיו ללא קמטים או עיוותים.

14) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של הכותפות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אפיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

15) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1)התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2)התאמת הגוון לנדרש.

3)טיב התפירה, חיזוק התפרים.

4)שגיאות בבד.

5)התאמת חוטי התפירה.

6)ניקיון ואריזה.

נספח ח'

חולצת יחידות מיוחדות

1. כללי

ב. תיאור המפרט:

1) מפרט זה מתייחס לחולצה ליחידות מיוחדות.

2) החולצה תהיה בעלת כותפות עם שני כיסי חזה חיצוניים מכוסים בדפים, בעלת פתח בחזית הנרכס על ידי כפתורים. החולצה תהיה בעלת שרוולים ארוכים או קצרים, לפי הזמנה.

3) החולצות תיוצרנה מבד 80% כותנה /20% פוליאסטר , במשקל 180 גר'/מר', בגוון אפור כחלחל.

4) יש להגיש 2 הצעות מחיר לפריט על בסיס מקור בד שיוגדר, כפי שמצוין בטבלת הצעות המחיר.

5) יש לאשר צבע הבד אל מול דוגמא קיימת בשב"ס, על צבע החולצה להתאים באופן מדויק לצבע המכנסיים.

ג. נספחים:

נספח א'- תג שרוול.

נספח ב'- תג למיקום תג שמי.

נספח ג'- תג יחידה.

נספח ד'- רקמת יחידת נחשון.

נספח ה'-הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

ד. בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

2. דרישות:

1. דרישות טכניות:

א. בד 80% כותנה- 20 % פוליאסטר, במשקל 180 גר'/מר', כמפורט בנספח ג'.

ב. כפתורי פלסטיק בקוטר 12 מ"מ, 4 חורים, בגוון החולצה, מסוג מאושר על ידי שב"ס. יש לצרף כפתור נוסף בתפר הצד השמאלי הפנימי.

ג. חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם

ד. בד מצופה בדבק להדבקה בחום, במשקל כ-140 גר' למ"ר, עבור בטנת הביניים בצווארון, כותפות, דפי הכיסים והשרוליות, מסוג שמאושר על ידי שב"ס.

2. עיבוד:

א. גזירת החולצות תעשה לאחר אישור סט מידות תפור ומאושר על ידי שב״ס.

ב. כל חלקי החולצה יגזרו משכבת בד אחת, ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

ג. כל חלקי החולצה יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.

ד. על החלקים הקדמיים יתפרו שני כיסי החזה. כל תפרי הכיסים יהיו במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים המקופלים(סוג התך 301).

ה. מעל הכיסים יתפרו דפים כפולים עם בטנה אמצעית, מודבקת בצד הפנים של השכבה העליונה. הקצה העליון של הדף במרחק של 15 מ״מ משפת הכיס.

ו. מסביב לדף,במרחק כ-2 מ״מ מהשוליים ייתפר תפר עליון, הדף יכסה את הכיס ולא יעבור מעבר לכיס ביותר מ-2 מ״מ מכל צד. הדף יירכס על ידי אבקה וכפתור. האבקה מעובדת אנכית במרכז הדף, כשהקצה התחתון שלה, במרחק כ-10 מ״מ מהקצה התחתון של הדף.

ז. שולי הפתח הקדמי יעובדו לכפתרה ברוחב 35 מ״מ, משני צדדיה תפור עליון של 5 מ״מ מכל צד. בחלק שמאל יתפרו 7 אבקות ישרות אנכיות, כשמרכז האבקה העליונה במרחק 5 ס״מ מתפר הצווארון, ויתר האבקות במרחק 8.5 ס״מ ממרכז האחת לשנייה. באיתור מתאים יתפרו כפתורים לצד ימין. כפתור נוסף ייתפר בתחתית תפר החיבור השמאלי.

ח. **מעל כיס ימין**, ממורכז מעליו ובמרחק 5 מ״מ מהדף המכסה אותו, **ייתפר טלאי מיקום תג שמי**.(ראה נספח ב׳)

מעל כיס שמאל במרחק -5 מ״מ מהקצה העליון של דף הכיס וממורכז- **יירקם הכיתוב ״ יחידת נחשון״-**בחולצות המיועדות עבור יחידת נחשון. (ראה נספח ד׳)

ט. בגב החולצה גסקה גובהה 9 ס״מ ממרכז חלקו האחורי של תפר רגל הצווארון. משני צידי הגסקה יתפרו שני קפלונים מעוגלים כמתואר בציור, פתח הקפלון פונה לכוון בית השחי הקרוב אליו. מרחק תפר הקיפול מבית השחי 1.5 ס״מ.

י. 3 חורי אוורור בקוטר של 5 מ״מ, יבוצעו באזור בית השחי, חורי האוורור יעובדו היטב באמצעות רקמה ובאופן סימטרי ביחס לתפר. על שולי החורים להיות נקיים.

יא. <u>השרוולים</u>- עשויים מחלק אחד שלם, השרוול יחובר לחלק הקדמי ולגב בתפר בטחון (סוג התך 802). על שרוול שמאל, במרחק 7 ס״מ מתפר הכתף, ייתפר סמל שבס רקום.(ראה נספח א׳)

יב. על גבי שרוול ימין ובמרחק 7 ס״מ מתפר הכתף ייתפר חלקו הנקבי של וולקרו בקוטר 7.5 ס״מ. חלקו הזכרי של הוולקרו ייתפר לתג יחידה, בהתאם להזמנת שב״ס וכמפורט בנספח ג׳.

יג. <u>השרוולית</u>- תהיה כפולה עם בטנה אמצעית. פינות השרוול תהיינה קטומות, במרחק של 2 מ״מ, ייתפר תפר עליון. בחולצות עם שרוול קצר, סיום השרוול ייעשה ע״י מכפלת חיצונית

ברוחב של כ-3 ס״מ עם תפר עליון. אורך עיבוד פתח פריפה 13ס״מ, אורך כולל המשולש 17 ס״מ.

על השרוולית להירכס באמצעות כפתור ואבקה.

חיבור השרוולית ייעשה ע״י הכנסת שולי השרוול בין שכבות השרוליות כשהשרוול מותאם בעזרת 2-3 קפלים לשרוליות, בגב אמת היד. השרוולית נסגרת על ידי כפתור ואבקה. על גבי השרוולית תפורים שני כפתורים - רוחבית, לאפשר הצרת פתח החפת. כמפורט בציור.

יד. <u>הכותפות-</u> תיווצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי. והחיצוני במרחק 2 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 14.5 ס״מ, 13 ס״מ עד תחילת האלכסון. כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף, במקביל לקו הכתף, לכוון הקדמי, במרחק 6 ס״מ, קו חתך נוסף (גסקה) בעל תיפור עליון במרחק 6 מ״מ מהקיפול.

טו. הצווארון ייוצר משני חלקים, על שטח חלקי הצווארון יודבק בחום בד בטנה. הצווארון יחובר לגוף החולצה באמצעות רגל בגובה 3 ס״מ.

10.4.10 חיבור החולצה ייעשה בתפר חיבור (סוג התך 516)**. למעט תפרי הצד של החולצה שיבוצעו באמצעות תפר צרפתי- קרי, תפר עליון כפול ומקביל ברוחב 0.5 ס״מ, הצד הפנימי, שמאל של החולצה נקי וללא אוברלוק נראה.**

טז. **<u>רקמות</u>- על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על החולצה עצמה במיקום המוגדר במפרט (למעט כאלו שמוגדר כי יחוברו באמצעות סקוטצ׳ים (יחידות דרור ומצדה).**

יז. היצרן יהיה אחראי שהחולצות תעמודנה בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, החתמה, כדרור, בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

יח. להלן טבלת המידות לסוהר:

		קק	ק	ב	ג	מ	ממ	3מ	4מ	5מ	6מ
A	1/2 היקף חזה	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
B	אורך קדמי	82.5	83	83.5	84	84.5	85	85.5	86	86.5	87
C	אורך גב	82	82.	83	83.	84	84.	85	85.	86	86.

		5		5		5		5		5	
D	רוחב גב	43.5	45	46.5	48	49.5	51	52.5	54	55.5	57
E	כתף	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5	19	19.5
F	אורך שרוול -ארוך	66.5	67	67.5	68	68.5	69	69.5	70	70.5	71
G	פתח שרוול	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5	14	14
H	זרוע	18	19.5	21	22.5	24	25.5	27	28.5	30	31.5
I	היקף רגל צווארון	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
F	אורך שרוול קצר	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28
G	פתח שרוול קצר	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24

<u>הערות:</u>

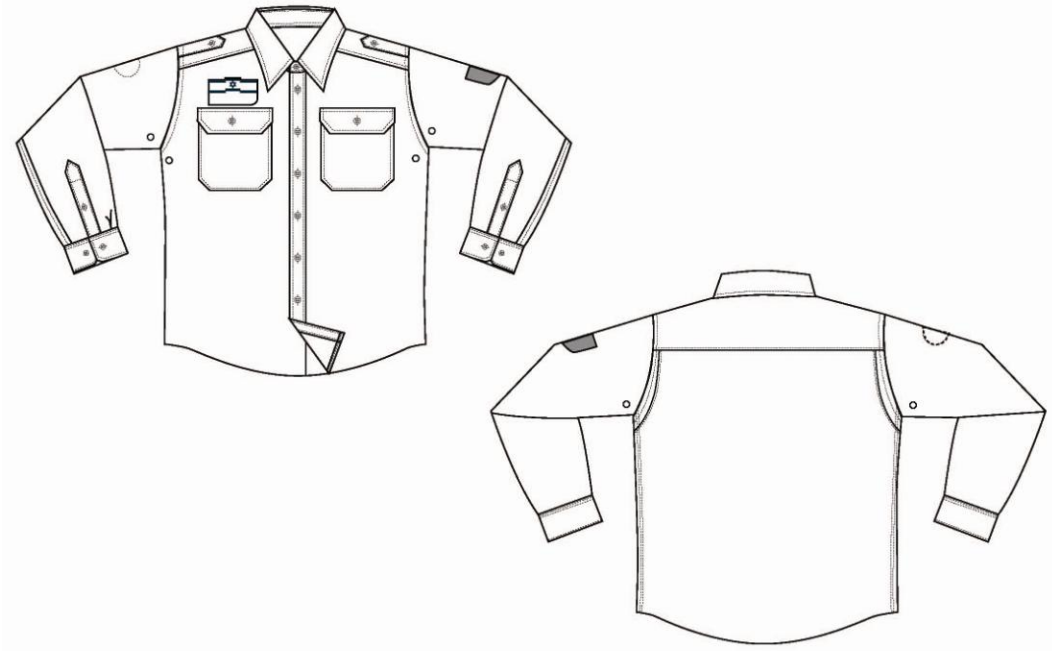
ה. כל המידות הן בס״מ.

ו. רוחב השרוולית בחולצה ש״א 7.5 ס״מ בכל המידות.

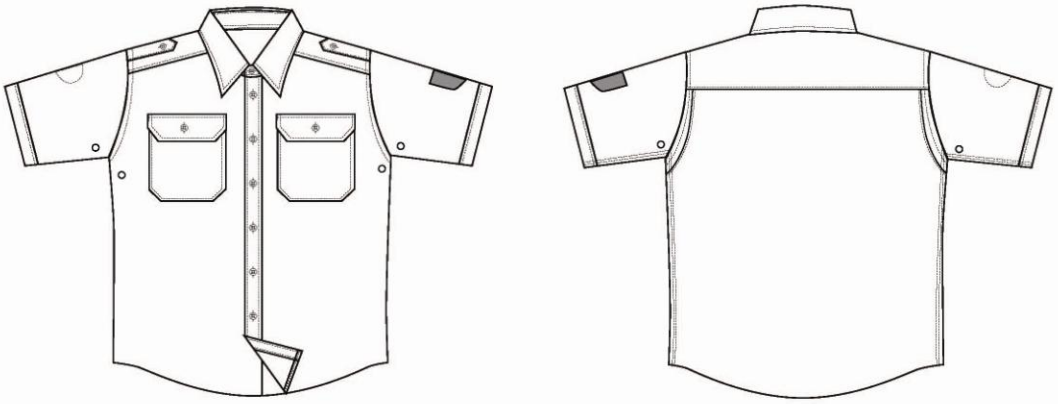
ז. רוחב המכפלת בחולצה ש״ק- 3 ס״מ בכל המידות.

ח. טווח סטייה מאושר במידות שמתחת ל- 20 ס״מ- 0.5 ס״מ, ומעל 20 ס״מ- 1 ס״מ.

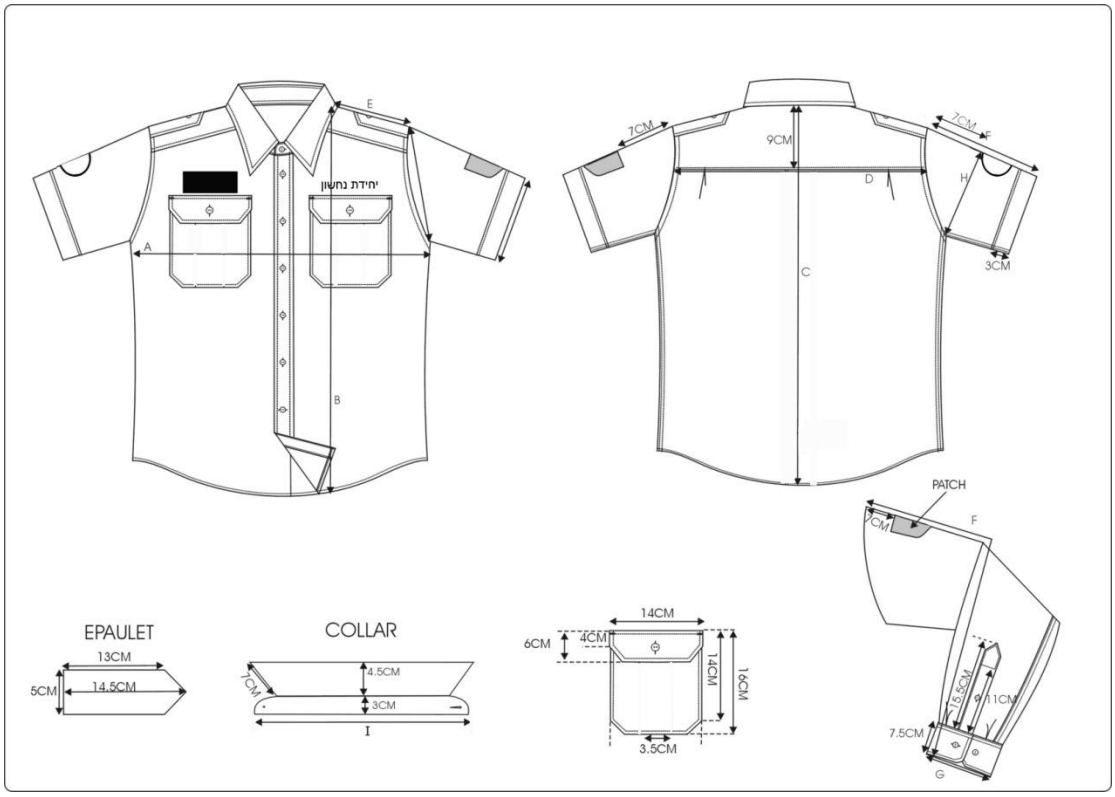
חולצת יחידות מיוחדות שרוול ארוך (עם פתחי אוורור וקפלונים)



חולצת יחידות מיוחדות שרוול קצר- עם פתחי אוורור וקפלונים בגב



אזורי מדידה (לצורך סימון בלבד)-



4. <u>סימון ואריזה</u>:

1. בתפר הצוואר, במרכז, תיתפר תווית סימון.
2. על גב החולצה, בצד הפנים התחתון, יוטבע בצבע שחור יציב מספר סדרת הבד.
3. החולצות ינוקו מכל קצוות התפירה, יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל לחולצות מטיב מעולה.
4. החולצות יקופלו על קרטון מלבני כשהן מהודקות בעזרת סיכות בעלות ציפוי עמיד בפני חלודה, כדי למנוע התפרקותן .מתחת לצווארון יוכנס קרטון, ובכפתור הקדמי ייתפס פלסטיק קשיח, כדי להבטיח צורה נאה לצווארון.
5. אחרי הקיפול, כל חולצה תוכנס לתוך שקית שקופה, וחולצות ממידת גודל אחת תיארזנה בתוך קרטון בגודל 60X38X45(גובה).
6. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר(לרבות שינוי גוון, אורך זמן החסנה וכו').
7. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

5. שם היצרן
6. שנת הייצור
7. מידת הגודל

8. שם הפריט
9. כמות ארוזה
10. סמל שב״ס

11. <u>דוגמאות לאישור</u>

1. יש להגיש לשב״ס לאישור דוגמאות כמפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.
2. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של כל החולצות במידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.
3. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

12. <u>בחינות קבלה</u>

1. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.
2. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 936 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
3. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.
4. יבדקו הפרטים הבאים:
   א. התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.
   ב. בדיקה חזותית של סימטריות הצווארון והכיסים.
   ג. איתור דפי הכיסים, הכותפות, האבקות והכיסים.
   ד. התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי החולצה.
   ה. התאמת המידות לטבלת המידות.
   ו. טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.
   ז. שגיאות אריגה.
   ח. התאמת חוטי התפירה.
   ט. ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: תג שרוול

13. מידות:

גובה- 10 ס״מ, רוחב 8.7 ס״מ.

צבעים:

רקע- בד כחול אפור בצבע תואם לצבע חולצה.

רקמת דגל- כחול נייבי פנטון C539+לבן.

רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים+ סמל שב״ס כחול נייבי פנטון C539.

רקמת קונטור- לבן.

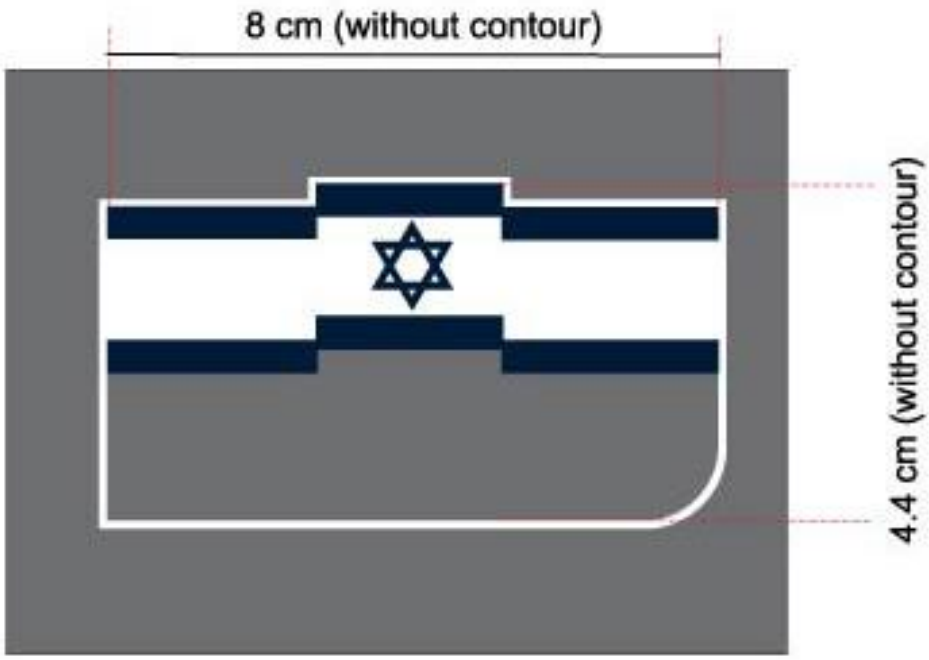
נספח ב׳- תג למיקום תג שמי

מידות- רוחב – 8 ס״מ, גובה 4.4 ס״מ. מידות נטו- ללא רקמת הקונטור.

רקע- בד בצבע כחול- אפור כצבע החולצה.

דגל ישראל- כחול נייבי פנטון C539 ולבן.

קונטור- לבן.



נספח ג'- תג יחידה

1.תגים רקומים עגולים עבור היחידות המיוחדות בשב"ס, לכל יחידה תג.
הטלאי תפור לחלקו הזכרי של וולקרו שחור, תפר החיבור לוולקרו על גבי הבד השחור בחוט שחור תואם ובצמוד לקונטור התג. על גבי שרוול שמאל , במרחק 7 ס"מ תפור עיגול מוולקו (נקבה) תואם.

א. צבעים: בהתאם לדוגמאות המאושרות שבשב"ס.

ב. מידות- 1.קוטר טלאי 7.5 ס"מ.

2. קוטר וולקרו(זכר ונקבה)-7.3 ס"מ.

ג. רקע- בד בצבע כחול - אפור תואם לבד החולצה/המכנסיים.

1) דרור- רקמות בצבע: הכיתוב ועיגולים- לבן, הלוגו הפנימי כסוף בהיר פנטון-8743 על הכיתוב בפנטון- 8752 רקע בד כחול אפור (צבע החולצה).

הערה: מופיע ע"ג ריבוע כחול אפור מכיוון שהקונטור החיצוני לבן. הפאטצ' עגול כשאר הפאטצ'ים.

2) נחשון- רקמות בצבע: כיתוב ועיגולים- כסוף פנטון-לבן, הלוגו הפנימי כסוף -פנטון 8743 על רקע בד כחול אפור (צבע החולצה).

3) <u>מצדה-</u> רקמות בצבע: כיתוב ועיגולים כחול פנטון-9259 הלוגו הפנימי אפור כסוף- פנטון 8743 ושחור על רקע בד כחול- אפור (צבע החולצה).

<u>נספח ד': רקמת כיתוב יחידת נחשון מעל כיס שמאל</u>

1) מידות רקמה: רוחב- 7ס״מ, גובה- כל האותיות למעט ה״ין״ 1 ס״מ.

2) מיקום: מעל כיס שמאל ממורכז ביחס לדף המכסה את הכיס (קלאפה), במרחק של 5 מ״מ מהקצה העליון של הקלאפה.(למעט האות ״ין״ אשר נמצאת במרחק 2 מ״מ מהחלק העליון של הקלאפה).

3) צבע: לבן.

הערה: רקמה זו מופיעה רק בחולצות אשר הוזמנו עבור יחידת נחשון. החולצות עבור יחידת דרור ומצדה יהיו ללא הרקמה. שאר פרטי החולצה זהים.

יחידת נחשון

נספח ה׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד חולצה-

14. שם/סוג הבד: אריג

15. הרכב: 80% כותנה, 20%פוליאסטר- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

16. משקל: 180 גר׳/מר׳- פלוס/מינוס 5%-

משקל לפי תקן ASTM D 3776

17. מבנה: ארג בד.

18. שיעור חוט: שתי N21.6, ערב N21.5

19. צפיפות: (ל- 2 ס״מ) שתי-84, ערב 40.

20. צבע: כחול-אפור (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)

21. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

22. יציבות ממדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות ממדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

23. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה AATCC 143: לפחות 4- (סקאלה 5-1) על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה. יש לדווח על שעירות/ פילינג, שינוי גוון , שבירה בבד ושחיקה.

24. החלקת תפר-בק״ג- שתי- 8 לפחות, ערב- 8 לפחות.

B.S 3320 -88

25. יציבות גוון לזיעה: לפחות 4- (סקאלה -5)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

26. יציבות גוון לאור: לפחות 5- (סקאלה 6-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

27. <u>יציבות גוון בכביסה</u> : לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC.

28. <u>חוזק קריעה :</u> בכל כוון לפחות AASTM D 2261 15 N

נספח ט'

מכנסי דגמ"ח – יחידות מיוחדות

א. כללי

2. תאור המפרט:

א. מפרט זה מתייחס למכנסי דגמ"ח ליחידות מיוחדות, במידות36-60 , עפ"י תדמיות שייוצרו על ידי הספק הזוכה.

ב. המכנסיים יהיו בעלי אזורית, שני כיסי צד עליונים בעלי דפים לסגירה בצידי המכנסיים, כיס נפח חיצוני קטן יותר, בעל דף סגירה, ממוקם מתחת לכיס שמאל, כל הכיסים הם חיצוניים .

ג. המציע הזוכה יעביר דוגמא תפורה של עיצוב הגזרה לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

ד. אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור ממפרטן שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

ה. המכנסיים ייוצרו מבד 80% כותנה,20% פוליאסטר, במשקל 260 גר'/מר', בגוון אפור כחול, או בכל צבע אחר אשר יידרש, בהתאם לדוגמא המאושרת שנמצאת בשב"ס.

ו. יש להגיש 2 הצעות מחיר לפריט על בסיס מקור בד שיוגדר, כפי שמצוין בטבלת הצעות המחיר.

ז. המכנסיים ייוצרו ב-13מידות גודל.

3. נספחים:

א. נספח א'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האופיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האופיון קובע.

4. דרישות:

דרישות טכניות:

א. בד מכנסיים 80% כותנה-20% פוליאסטר, במשקל מינימום של 260 גר'/מר',בגוון אפור כחול כמפורט בנספח א' ובהתאם לדוגמא המאושרת שבשב"ס עבור גוף המכנסיים בצבע ובגון המאושר.

2) רוכסן פלסטי מס' 10 סיני (רוחב ספירלה 10 מ"מ) עם "ספירלה" ומנעול חצי אוטומטי בגוון תואם לגוון המכנסיים, הרוכסן מסוג YKK או תואם המאושר על ידי שב"ס. יש להציג תוצאות בדיקת מעבדה לגבי תקינות הרוכסן כמפורט בנספח הטכני.

3)חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

4) על כל חוטי התפירה להתאים לגוון הבד, על מתח החוט להתאים למכונה על ידה נתפר החלק.

5) פליזלין בד במשקל 90 גר׳/מר .

6) כפתורים- קוטר 17 מ״מ.

5. <u>עיבוד:</u>

א. היצרן יהיה אחראי שהמכנסיים יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי ממדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים, חוטים פרומים הכתמה, כדרור(פילינג), בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת״י מס׳ 823 חלק 5 ממרץ 1983.

6. <u>התפירה:</u>

חלקי המכנסיים ייתפרו בסוגי התפרים המפורטים להלן:

א. תפר רגיל בצפיפות 4-4.5 תכים בס״מ (סוג התך 301).

ב. תפר חוגר (אוברלוק) 3-3.5 בס״מ ברוחב כ- 4 מ״מ. סוג התך 503 או 504 בכל השוליים הגזורים של הבד.

ג. תפר שרשרת (2 מחטים) בצפיפות 4.5- 4 תכים בס״מ(סוג התך 401) לתפירת תפר המושב במרחק של 1 מ״מ מקסימום בין התפרים.

ד. רגלי המכנסיים יסגרו בתכים 401בצפיפות 3.5-4.5 תכים בס״מ.

ה. תפר חיזוק אוטומטי עם 42 תכים באורך 14-16 מ״מ, ברוחב 1.5 מ״מ (סוג התך 304+301).

ו. אבקות כפתור בעלות עין עגולה תפורות עם שני חוטים כ-54 תכים בכל צד כל תפרי החיזוק בקצוות.

ז. תפירת הכפתור תעשה ב-16 תכים מינימום (סוג תך 101) עם תפר חיזוק.

ח. תפירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוכו.

- הערה: המספר שמגדיר סוג התך מתייחס לתקן הישראלי 924 תכים ותפרים.

7. <u>הגזירה:</u>

א. גזרת המכנסיים והתדמיות תעשנה ע״י היצרן ויאושרו על ידי מפרטן ומאשר טיב שב״ס.

ב. כל חלקי המכנסיים ייגזרו משכבת בד אחת ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

ג. כל חלקי המכנסיים יהיו שלמים וללא פגמים ושגיאות אריגה, וייגזרו לאורך שתי הבד.

ד. מידות המכנסיים הגמורים יתאימו לטבלת המידות אשר מופיעה במפרט זה.(טבלת המידות אינה סופית ויתכנו שינויים בטבלת המידות).

8. <u>הכנת וחיבור חלקי המכנסיים</u>:

המכנסיים יהיו בעלי אזורית, שני כיסי צד עליונים בעלי דפים לסגירה בצידי המכנסיים, כיס נפח חיצוני קטן יותר, בעל דף סגירה, ממוקם מתחת לכיס שמאל, כל הכיסים הם חיצוניים.

9. <u>עיבוד השסע:</u>

א. בצד הקדמי של המכנסיים יעובד שסע הנסגר על ידי רוכסן מס׳-10סיני ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב״ס.

ב. על החלק השמאלי של השסע יודבק בצד הפנימי בד בלתי ארוג ויחובר בתפר פנימי ע״י קיפול הצד השמאלי ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב״ס.

ג. השוליים החיצוניים של בטנת השסע ובד הפליזלין יחוברו יחד בתפר חוגר(תך 503 או 504) ובתפר חיצוני דרך כל השכבות. התפר ייתפר מקביל לשפת השסע במרחק 3.5 ס״מ ויתעקל בהתאם לקו הגזרה עד סוף השסע.

ד. על החלק המקופל ייתפר הסרט הימני של הרוכסן בשני תפרים מקבילים.

ה. הצד הימני של השסע יעובד על ידי מכפלת כשבתוך הקיפול ייתפר הסרט השמאלי של הרוכסן. תפירת הרוכסן תהיה במקום שיבטיח שהוא יהיה מוסתר בעת שהשסע רכוס.

ו. המעצור התחתון של הרוכסן לא יבלוט מעל תפר החיזוק התחתון של השסע(לא יראה כלפי חוץ). קצוותיו העליונים של הרוכסן יוכנסו בתוך תפר חיבור האזורית.

ב. רכיסת האזורית לולאה וכפתור בהתאם לדוגמא, הלולאה לרוחב האזורית.

ג. <u>עיבוד הכיסים:</u>

א. הכיסים עליונים וממוקמים על צידי המכנסיים באופן שווה משני צידי תפרי הצד, במרחק 6.5 ס״מ מתפר האיזורית.

ב. מידות הכיסים הגדולים: אורך 21 ס״מ, רוחב 20 ס״מ. גודל הדף המכסה: רוחב 20 ס״מ, אורך 7 ס״מ. הכיסים שטוחים(ללא נפח),תפורים במרחק 2 מ״מ מהקצה. החלק העליון(הפתח) מקופל קיפול כפול ותפר עליון במרחק 20 מ״מ מהשפה. שני כפתורים בצבע הבד ממוקמים על חלק זה של הכיס.

ג. מנגד, דף לסגירת הכיס, נוצר מכפל בד, בתוכו בטנת ביניים מודבקת בחום, הדף תפור במרחק 12 מ״מ מחלקו העליון הפתוח של הכיס.

ד. על גבי הדף המכסה תפור דף פנימי, מכפל בד ברוחב 15.5 ס״מ ובגובה 5 ס״מ אשר תפור בשלושה מצדדיו ובמרכזו לדף העליון, על הדף הקטן ממוקמות בהתאמה לכפתורים - לולאות.

ה. הדף העליון ללא פרטים בחלקו החיצוני, למעט תפר עליון במרחק 6 מ״מ מקצוות הדף, חיזוקים בתפירה בקצוות.

ו. מתחת לכיס שמאל ממוקם כיס קטן, נפחי. הנפח נוצר באמצעות פאות צד ופאה תחתונה בגובה 2.5 ס״מ. פאות הצד מכונסות למצב שטוח לאורך 20 המ״מ העליונים של הכיס(קרוב לפתחו), ונתפרות ביחד לגוף המכנסיים.

ז. רוחבו של הכיס 12.5 ס״מ, אורכו 13 ס״מ. הכיס ממוקם במרחק 12 מ״מ מקצהו התחתון של כיס שמאל וממורכז ביחס אליו. כפתור בצבע הבד ממוקם במרכז פתחו של חלק זה.

ח. מנגד, דף לסגירת הכיס, נוצר מכפל בד, בתוכו בטנת ביניים מודבקת בחום, מידות הדף-רוחב 13 ס״מ, אורך 6 ס״מ. הדף תפור במרחק 12 מ״מ מחלקו העליון הפתוח של הכיס, מתחת לתפר הכיס הגדול העליון.

ט. על גבי הדף המכסה תפור דף פנימי, מכפל בד ברוחב 9 ס״מ ובאורך 5 ס״מ אשר תפור בשלושה מצדדיו ובמרכזו לדף העליון, על הדף הקטן ממוקמות בהתאמה לכפתור - לולאה.

י. בשני החלקים האחוריים של המכנסיים יתפרו מתפרים באורך כ- 7 ס״מ.

יא. .האזורית, שרוחבה כ-50 מ״מ תהיה עשויה משני חלקים, מבוטנת בבד המכנסיים ובטנת ביניים מבד בלתי ארוג.

יב. רכיסת האזורית לולאה וכפתור חיצוני ולולאה וכפתור פנימי בהתאם לדוגמא, האזורית מסתיימת בקו של תשעים מעלות משני צידיה, החיצוני והפנימי. האזורית ארוכה מהיקף המותן בפועל, כשהעודף העליון בצד שמאל ונרכס בהתאם לסגירת בגד גברים- משמאל לימין-החלק העודף העליון, אורכו 6 ס״מ מעבר לקו השסע (קו אמצע קדמי).העודף הנוסף בהיקף האזורית הינו בחלק הפנימי(התחתון), חלק זה מסתיים בקו עיבוד הרוכסן כשהלולאה על גבי החלק העודף התחתון והכפתור תפור על גבי החלק העליון של האזורית, במיקום מקביל ותואם.

יג. מסביב לאזורית תיתפרנה 7 לולאות לנשיאת החגורה. הלולאות יחלקו את היקף האזורית למרחקים שווים. תפירתם תעשה כשקצה העליון של לולאה תפור מעל שכבות האזורית והקצה התחתון בין שתי שכבות האזורית, גודל לולאה יהיה 75 מ״מX 20 מ״מ.

יד. האזורית תחובר אל הקצה העליון של שני חלקי המכנסיים לכל חלק בנפרד, כשהשוליים העליונים של החלקים העיקריים תפורים בין שכבות האזורית.

טו. <u>בחלק הפנימי של האזורית ייתפר סרט סיליקון ייעודי למניעת החלקת החולצה החוצה מהמכנסיים,</u> על הסרט להיות מחולק לשניים בחלקו האחורי, כהמשך לתפר הישיבה ובמקביל לאופן חלוקת האזורית, לאפשר הצרה והרחבה של האזורית.

טז. חלקי המכנסיים יחוברו בתפר חיבור שרשרת , בזמן התפירה יהיו מתוחים במידה שווה כדי למנוע עיוותים.

יז. תפר המושב ייתפר מקצהו התחתון של השסע ועד הקצה העליון של האזורית בשני תפרי שרשרת (סוג תך 401), צמודים ומקבילים, כשבד המכנסיים נמצא במתיחה מרבית על מנת למנוע התפרקות התכים בזמן השימוש.

יח. כל שולי הבד הגזורים, החופשיים, יעובדו בתוך תפר חוגר(סוג התך 503 או 504) כמו : עודף תפר המושב, בטנת השסע.

יט. עודף הבד בתפר המושב יפתח לשני הצדדים, וייתפס על ידי תפר רגיל לתפר חיבור האזורית. עודף תפר המושב בחיבור האזורית לא יהיה פחות מ- 2 ס״מ בכל צד.

כ. ברכיות- 40 ס״מ מפתח הרגל לאחר מכפלת ממוקמות ברכיות.
גובה הברכיות 25 ס״מ, נתפרות בצדדים אל תוך תפרי הצד, תפור עליון כפול (דו מחט) יחבר את הברכית אל בד המכנסיים, רוחב התפר 7 מ״מ.

כא. השוליים התחתונים של בתי הרגל יקופלו קיפול כפול שעליו ייתפר תפר עליון.

כב. חיבור המכנסיים מהאזורית עד קצה המפשעה יהיה בתפר שרשרת כפול.

כג. תפרי החיזוק אוטומטיים (ריגל) יתפרו במקומות הבאים :

1. פינות של הכיסים.
2. בקצות הדפים העליונים.
3. בלולאות.
4. בקצה התחתון של השסע מבפנים.

*הערה : ייתכנו סטיות בעיצוב המכנסיים הסופי כל סטייה תהיה באישור המפרטן ובכתב.

10. להלן טבלת המידות למכנסי דגמ״ח :

	34	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**
A	1/2	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62

	מותן															
B	1/2 ירכיים	45.5	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	57.5	59.5	61.5	63.5	65.5	67.5	69.5	71.5	73.5
C	היקף רגל	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.5	46.5
D	עומק מפשעה קדמי כולל חגורה	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5
E	עומק מפשעה אחורי כולל חגורה	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5	45	45.5	46	46.5	47	47.5	48
F	אורך פנים רגל	91	90.5	90	89.5	89	88.5	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5	84
G	פתח מכפלת	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5
H	אורך מכנס	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
I	רוחב חגורה	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	אורך רוכסן	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19

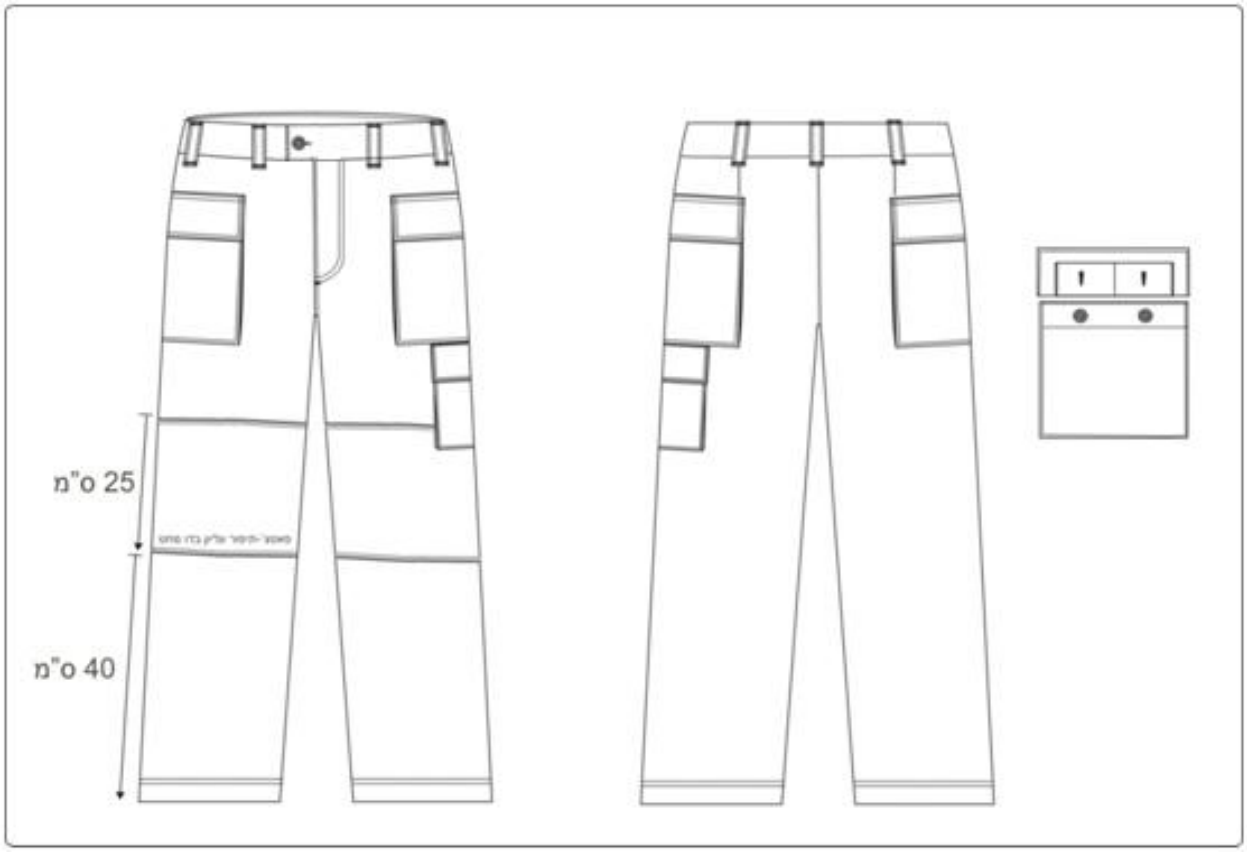
<u>הערות:</u>

א. כל המידות הן בס״מ.

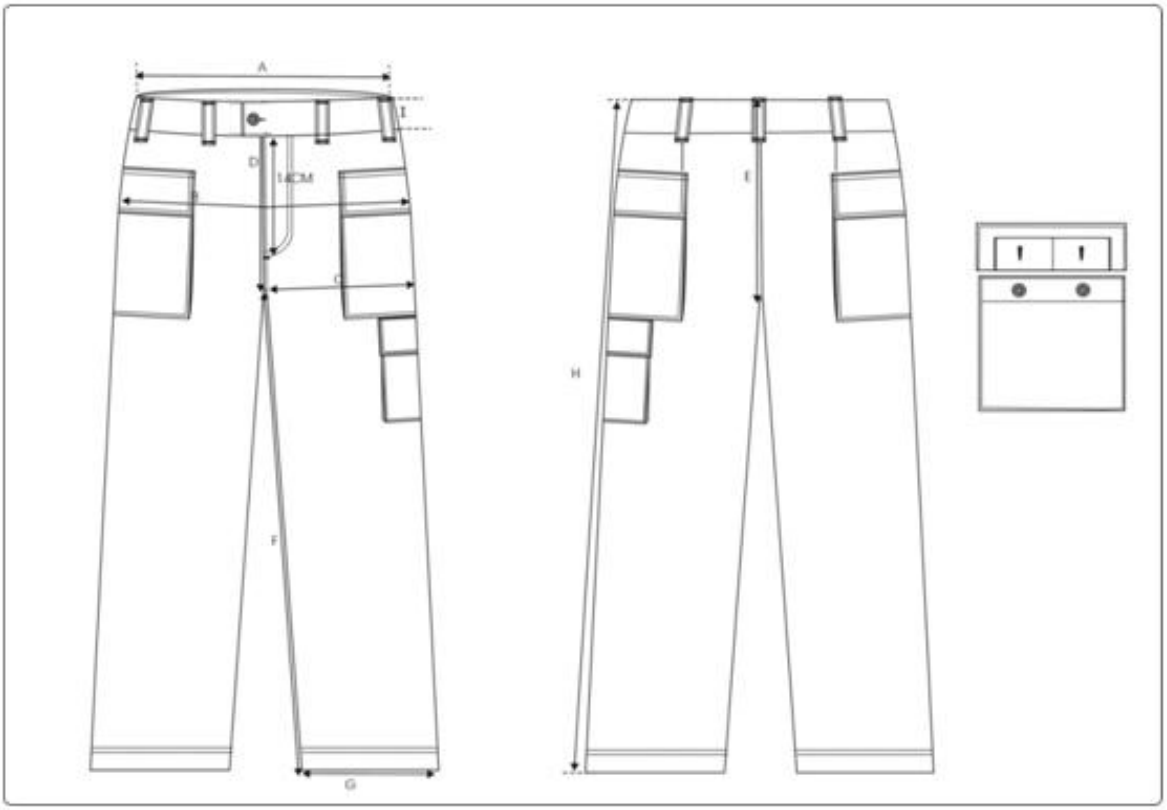
ב. טווח סטייה מאושר למידות מתחת ל 20 ס״מ הוא 0.5 ס״מ , מעל 20 ס״מ 1 ס״מ.

ג. האורך (H) המצוין בטבלה הינו האורך המינימלי, סטיות יאושרו רק כלפי מעלה.

דגמ״ח יחידות מיוחדות



דגמ״ח- אזורי מדידה בלבד



11. <u>סימון ואריזה</u>:

7)על חלקה הפנימי אחורי של האזורית תיתפר על כל ארבע צלעותיה, תווית סימון מסחרית של היצרן, בגודל 2.5X6 בו יופיעו הפרטים הבאים:

1. שם היצרן, סימון שב״ס כולל סמל שב״ס.
2. הרכב החומרים.
3. מידת המכנסיים.
4. הוראות כביסה.

ה. המכנסיים ינוקו מכל קצוות החוטים ויגוהצו במגהץ אדים.

ו. לאורך ציר המכנסיים בחלק הקדמי ואחורי יגוהץ קו הגיהוץ כשתפרי האורך חופפים.

ז. אריזת המכנסיים תיעשה ע״י קיפול כל זוג לאורך, בקבוצות של חמישה זוגות, כשכוון המכנסיים בתוך קבוצה יהיה אחיד, ויש להפוך הכוון בכל קבוצה שנייה. האריזה תיעשה בקרטון 106, כשבכל קופסה יארזו 50 זוגות ממידת גודל אחת.

ח. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

28. שם היצרן
29. שנת הייצור
30. מידת הגודל
31. שם הפריט
32. כמות ארוזה
33. סמל שב״ס
34. מספר הזמנה ותעודת משלוח
35.

16) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של מכנסיים בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

17) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 4 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1) התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.
2) בדיקה חזותית של סימטריות.
3) התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי המכנסיים.
4) התאמת המידות לטבלת המידות.
5) טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.
6) שגיאות אריגה.
7) התאמת חוטי התפירה.

8)ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד מכנסיים-

לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס

2. סוג בד: אריג.

3. הרכב: 80%כותנה, 20% פוליאסטר- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

4. משקל: מינימום 260 גר׳/מר׳.

משקל לפי תקן ASTM D 3776

5. מבנה: אריגה 3/1 כוון S

6. חוזק קריעה: ASTM D 2261 שתי-לפחות 40 ניוטון, ערב- לפחות 40 ניוטון.

7. שיעור חוט- שתי- 21.7 NEC, ערב- 16.8 NEC ASTM D 1059-01

8. צפיפות ל- 2 ס״מ- שתי 111.5, ערב 48

9. צבע: אפור כחול או כל צבע אחר שיידרש (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)

10. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 5-1)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

11. יציבות ממדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות ממדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

12. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

AATCC143. על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה ובגוון. יש לדווח על שעירות/פילינג, שינוי גוון, שברים בבד ושחיקה.

13. <u>החלקת תפר-בק"ג</u>- שתי- מעל 20,ערב- מעל 20

החלקת תפר BS 3320 (פתיחה 6 מ"מ).

14. <u>יציבות גוון לזיעה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

15. <u>יציבות גוון לאור</u>: לפחות 5- סקאלה 8-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

16. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 4- (סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C0

נספח י'

כותפות ליחידות מיוחדות

א. כללי

2. תיאור המפרט:

א. מפרט זה מתייחס לכותפות דרגות מבד של מכנסי יחידות מיוחדות.

ב. כותפות מלבניות הנסגרות לאורכן באמצעות וולקרו, הכותפות תהיינה עשויות מבד המכנסיים בצבע שחור או אפור כחלחל או כל צבע אחר שיידרש ע"י שב"ס.

ג. המציע הזוכה יעביר דוגמא של העיצוב לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

ד. אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור ממפרטן שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

2. דרישות:

3. דרישות טכניות:

א. בד מכנסיים(עפ"י מפרט בד מכנסי יחידות מיוחדות שב"ס) בצבע שחור/ אפור כחלחל או כל צבע אחר.

ב. פיסות פלסטיק לתמיכת הדרגות.

ג. וולקרו- זכר ונקבה לסגירת הכותפות.

4. עיבוד:

א. שינוי גוון, ממדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, כדרור, כולל החלקים הפלסטיים.

5. הגזירה:

א. הכותפות ייגזרו מהנפולת אשר תוותר לאחר גזירת מכנסי הסוהרים.

ב. הכותפות מלבניות ומידותיהן לאחר קיפול ותפירה-

אורך- 10 ס"מ

רוחב- 5.9 ס"מ(סגור)

ג. מתחת לחלק העליון של הכותפת תיתפר פיסת פלסטיק ייעודית מלבנית במידות 10 X 5.7 ס"מ לתמיכת הדרגות שיחוברו.

ד. וולקרו ייתפר לאורך הכותפת זכר על גבי צד אחד והנקבה על גבי הצד שמנגד. רוחב הוולקרו 1 ס"מ וצבעו בצבע הבד.

ה. שולי הכותפת יתפרו באמצעות תפר אוברלוק ויהיו מעובדים פנימה ותפורים באמצעות תפר עליון.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב ומידות הכותפת הסופית, כל סטייה תהיה באישור המפרטן ובכתב, ייתכנו מספר מידות לדגם זה. למידות הנקובות טווח סיבולת של +/- 0.5 ס"מ.

ה. הכותפות ינוקו מכל קצוות החוטים ויהיו ללא קמטים או עיוותים.

18) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של הכותפות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אופיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

19) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1)התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2)התאמת הגוון לנדרש.

3)טיב התפירה, חיזוק התפרים.

4)שגיאות בבד.

5)התאמת חוטי התפירה.

6)ניקיון ואריזה.

נספח יא'

חולצת פולו גבר

א. כללי:

חולצת פולו לסוהר בטחון, לחולצה כותפות, נקבת וולקרו לחיבור תג שמי, פאטצ' שב"ס ע"ג כיס. ע"ג גב דפוס "סוהר בטחון".

ב. הבד:

א. בד: סריג פיקה.

ב. צבע: צביעה ריאקטיבית-**בצבע אפור כהה או כחול או חלק או מלאנג' או כל צבע אחר שיידרש**.

ג. משקל:190 גר'/מר', פלוס /מינוס 5%- משקל לפי תקן ASTM D 3776

ד.הרכב:גוף-50%% כותנה, 50% פוליאסטר, חוט סרוק טבעות.

צווארון/ גימורי שרוול/חפתים -50% כותנה,45% פוליאסטר, 5% ליקרה ספנדקס

- הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

הערה:

לפריט זה צפוי להיות מבוצע פיילוט במהלך 2014, בעקבותיו אפיון בד פריט זה עשוי להשתנות . יש לשים לב להערה בטבלה המתייחסת לכך בהצעות המחיר.

ג. בדיקות נדרשות נוספות

א. יציבות צבע/גוון בכביסה-4-(סקאלה 1-5) יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 40ºC.

ב. יציבות צבע/גוון לאור-5 (סקאלה 1-8)- יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

ג .שינוי מימדים לאחר כביסה- עד 3 %- יציבות ממדים בכביסה ,ISO 3759

ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

ד.פילינג-4- פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

ה. יציבות גוון לזיעה - 4 - (סקאלה 1-5) יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

טבלת מידות פולו סוהר בטחון

	תיאור/מידה בס"מ	2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	1/2 היקף חזה chest	51	53	55	57	59	62	65	68	71	74
B	1/2 היקף מכפלת hem	51	53	55	57	59	62	65	68	71	74
C	אורך מהנקודה הגבוהה בכתף Length from hsp	70	72.5	75	75.5	78	78.5	81.5	82	84.5	85
D	אורך כתף shoulder	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	18.5
E	אורך שרוול ארוך כולל sleeve length inc. cuff	62	63.5	64	64.5	65	65.5	66.5	67.5	68.5	69.5
E1	אורך שרוול **קצר** Short sleeve length	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5
F	זרוע biceps	22/5	23	23.5	24	24.5	25	26	27	28	29
G	גובה צווארון collar height	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
H	גובה גימור פטנט 1/1- של שרוול ארוך Rib height- long sleeve	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H1	גובה גימור פטנט 1/1- **שרוול קצר** Rib height-short sleeve	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
I	**מיקום כיס** מהנק' הגבוהה בכתף לקצה עליון של הכיס/ומבית השחי עד לקצה		19/5	20/6	20/6	21/7	21/7	22/8	22/8	23/9	23/9

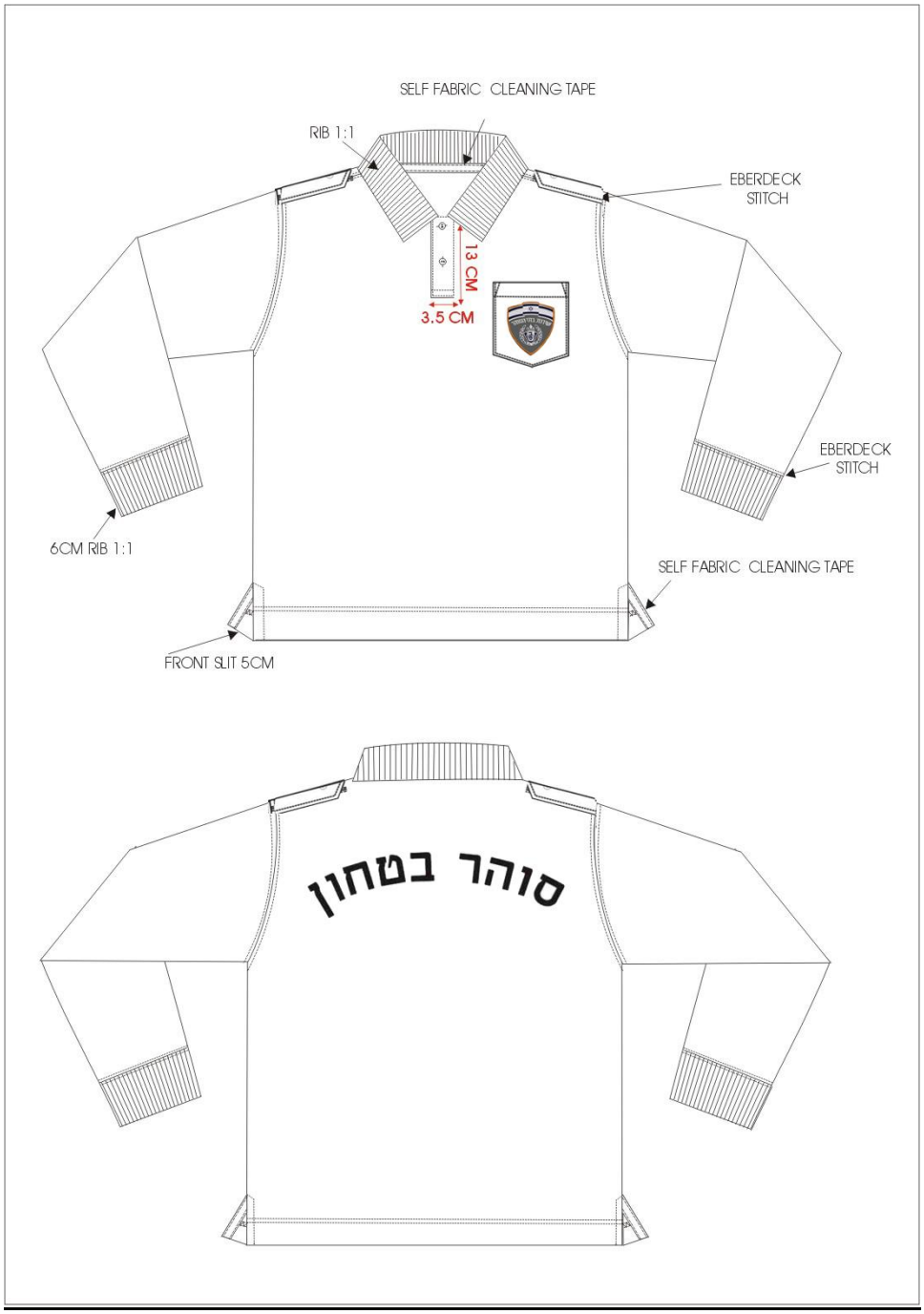
											הימני של הכיס.
23/12	23/12	22/11	22/11	21/10	21/10	20/9	20/9	19/8		**מיקום פאטצ' תג שמי-** מהנק' הגבוהה בכתף/ ומבית השחי לקצה השמאלי של הפאטצ'	

<u>טווח סטייה במידה המוגדרת</u>-

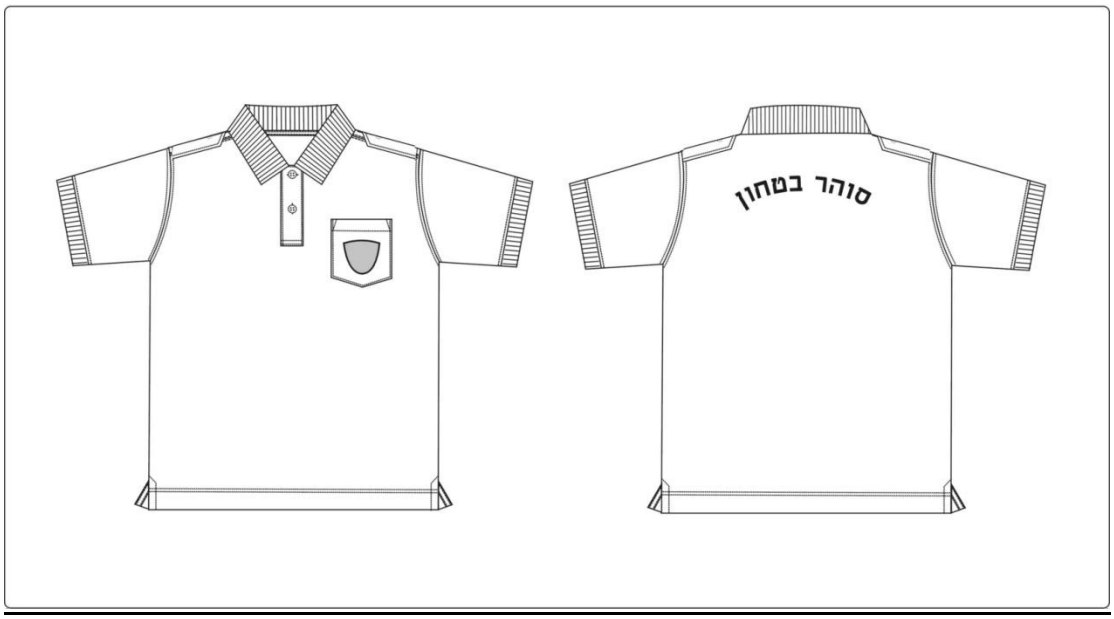
במידות שמעל 20 ס״מ עד 1 ס״מ

במידות שמתחת ל-20 ס״מ עד 1/2 ס״מ

חולצת פולו- שרוול ארוך



חולצת פולו שרוול קצר



תיאור

חולצת פולו עם שרוול ארוך/קצר, כיס ממוקם בצד שמאל של הקדמי, עליו תפור טלאי רקום עם לוגו שב״ס, בצד ימין וולקרו לחיבור תג שמי. הצווארון מריב 1/1, על גבי הגב דפוס -״ סוהר בטחון״. על גבי הכתפיים ממוקמות כותפות לנשיאת דרגה.

1.כפתרה-

נוצרת באמצעות קפל בד, מהווה חלק מהקדמי, מעובדת פנימה באופן נקי, מודבקת משני הצדדים, קיפול כפול ותפר, אורכה 15 ס״מ.

2. צווארון-

א. צווארון סרוג ריב 1/1.

ב. צבע- בצבע גוף החולצה במדויק.

ג. סמיכות סריגה מותאמת לאפיון צווארון, תוך לקיחה בחשבון תדירות כביסה גבוהה.

ד. עיבוד צוואר- מעוגל-10 ס״מ גובה 15 ס״מ רוחב, מעובד עם סרט קפר מתחת לצווארון, תפור בתפר כפול לגב החולצה(צבע הסרט כצבע החולצה).

3.שליצים-

בשני צידי תפרי הצד מעובדים פנימה ומנוקים על ידי סרט בצבע הבד או עיבוד נקי של המכפלת, אין לראות את האוברלוק.
אין הפרשי גבהים בין קדמי לגב.

4. כיס-

א. אורך 13 ס״מ-11 ס״מ עד לתחילת זווית הכיס, רוחב הכיס 13 ס״מ, ממוקם בצד שמאל של הקדמי.
ב. הדבקת פליזלין בלתי ארוג פנימית על חלקו העליון של הכיס. מסביב לכיס תפר דו-מחט.
ג. על גבי הכיס תפור טלאי /סמל שירות בתי הסוהר, רקום, על פי הגרפיקה המצורפת. ממוקם כשחלקו העליון במרחק 3 ס״מ מקצה העליון של הכיס וממורכז ביחס לצדדיו.

5. כתף-

סרט כתף תפור בצד הפנימי.

6. שרוול-

א. שרוול ארוך-

1) גובה פטנט חפת 6 ס״מ , עשוי מכפל בד.

2) הרכב חפת: 50% כותנה,45% פוליאסטר,5% ליקרה ספנדקס.

ב. שרוול קצר-

1)גובה גימור פטנט השרוול 2.5 ס״מ.

2) הרכב הגימור: 50% כותנה, 45% פוליאסטר, 5% ליקרה ספנדקס.

7. וולקרו(צמדן) לחיבור תג שמי-

נקבה של צמדן מחוברת בתפר עליון נקי, ממוקם בצד ימין של החלק הקדמי של החולצה- מיקום על פי טבלה מידות: גובה- 2 ס״מ, רוחב-9 ס״מ.

8. כותפות-

תיווצרנה משתי שכבות בד אריג התואם במדויק את צבע גוף החולצה, שתי השכבות תודבקנה עם בטנה אמצעית בלתי ארוגה מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 2 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 14.5 ס״מ, 13 ס״מ עד תחילת האלכסון. כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף, במקביל לקו הכתף.

9. <u>רקמות</u>- על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על החולצה עצמה במיקום המוגדר במפרט

10. <u>אביזרים</u>

11.<u>כפתורים-</u>

א. קוטר כפתור כ-1.2 ס״מ.

ב. כפתור פלסטיק בצבע תואם צבע הבד.

ג. לולאות-1)עליונה- רוחב.

2)תחתונה- אורך.

ד. 2 כפתורים+ כפתור רזרבי.

12. <u>תפירה</u>

1. יש להקפיד על חיזוק תפרים בסופם. יש לבצע תפרים עליונים בכתף, ראש השרוול, וחיבור השרוול לחפת.
2. יש להקפיד על מתח חוט מתאים לעובי הבד.
3. על חוטי התפירה להיות בהרכב חומרים דומה להרכב הבד הנתפר למניעת התכווצות.
4. יש לוודא גמר וניקוי סופי של המוצר מחוטים.
5. <u>תיפורים כפולים-</u>
   א. מסביב לתפר חיבור שרוול בית שחי.
   ב. תפר כתף.
   ג. בחיבור בין שרוול ומכפלת פטנט(על השרוול).
   ד. במכפלת החולצה.

13. <u>דפוס גב</u>

1. על גבי החלק האחורי מודפס בצבע לבן כיתוב ״ סוהר בטחון״ מעוגל . לבצע בהתאמה לדוגמא הנמצאת בידי שב״ס.
2. רוחב הדפוס-40.7 ס״מ, גובה כלל הקשת 11.5 ס״מ.
3. מיקום הנק׳ הגבוהה של הדפוס- 14 ס״מ מנק׳ אמצע גב-צווארון.
4. שב״ס רשאי לשנות את הדפוסים/ רקמות במהלך כל תקופת ההתקשרות.

נספח א׳: <u>תג על גבי כיס</u>

<u>מידות:</u>

גובה- 8.5 ס״מ, רוחב- 6.5 ס״מ.

<u>צבעים:</u>

רקע- בד בצבע תואם לצבע החולצה.

רקמת דגל- כחול נייבי פנטון C539+לבן.

רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים+ לוגו כחול נייבי C539

רקמת קונטור- לבן

נספח יב'

חולצת פולו אישה

טכנולוגיה

בד: סריג פיקה.

צבע: שחור, צביעה ריאקטיבית.

משקל: 180 גר"/מר' פלוס מינוס 5%- משקל לפי תקן ASTM D 3776

הרכב: 100% כותנה חוט סרוק טבעות- הרכב איכותי לפי תקן

SH Test Method No 22

חומרים

כל החומרים צריכים להתאים לביצועים של בגדי עבודה-

ב. יציבות צבע/גוון בכביסה-4- לפי תקן ISO 105 C06 40ºC.

ג. עמידות צבע/גוון לאור-5 (בסקאלה של 1-8) לפי תקן ISO 105 BO2-

ד. יציבות מימדים בכביסה- עד 5%- לפי תקן ISO 6330 ,ISO 3759

ה. פילינג 4- לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

ו. יציבות גוון לזיעה-4 - לפי תקן ISO 105 E04

טבלת מידות

	תאור/מידה בס״מ	**S**	**M**	**L**	**XL**	**2XL**	**3XL**	**4XL**
A	אורך מהנקודה הגבוהה בכתף	65	66	67	69	71	73	75
B	1/2 היקף חזה	44	45	47	50	53	56	59
C	1/2 היקף מותן	40	41	43	53	56	59	62
D	1/2 היקף מכפלת	44	45	47	50	53	56	59
E	זרוע	17	17.5	18	18.5	19	19.5	20
F	אורך ש/ק /פתח שרוול	15.5/15	16/15.5	16.5/16	17/17	18/18	19/19	20/20
G	אורך כתף	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13
H	אורך שרוול ארוך	59	60	61	62	63	64	65
I	גובה צווארון באמצע גב	7	7	7	7	7	7	7

טווח סטייה במידה המוגדרת-

במידות שמעל 20 ס״מ עד 1 ס״מ

במידות שמתחת ל-20 ס״מ עד 1/2 ס״מ

המידות שבטבלה לעיל הינן לאחר התכווצות 5%

חולצת פולו- שרוול קצר

תיאור

חולצת פולו בגזרה נשית עם שרוול קצר, צווארון מריב 1/1, כפתרה צרה ושלושה כפתורי רכיסה.

1.כפתרה-
נוצרת באמצעות תוספת של קפל בד מעובדת פנימה באופן נקי, מודבקת משני הצדדים, קיפול כפול ותפר.
רוחב :2 ס״מ, גובה : 15 ס״מ.
כפתורים : 3 בקוטר 10 מ״מ, בצבע הבד.

2. צווארון-
א.צווארון סרוג ריב 1/1, פסים מרונד כפול בקצה הצווארון.
ב.צבע- בצבע גוף החולצה במדויק.
ג. סמיכות סריגה מותאמת לאפיון צווארון, תוך לקיחה בחשבון תדירות כביסה גבוהה.
ד. עיבוד צוואר-מעובד עם סרט קפר מתחת לצווארון, תפור בתפר כפול לגב החולצה (צבע הסרט כצבע החולצה).

3.שליצים-
באורך 3 ס״מ, בשני צידי תפרי הצד, מעובדים פנימה ומנוקים על ידי סרט מהבד עצמו או ע״י קיפול **כפול** ועליו תפר עליון. אין הפרשי גבהים בין קדמי לגב.

4.כתף-
סרט כתף תפור בצד הפנימי.

5.שרוול-
א.קיפול ברוחב 2 ס״מ +תפר כפול.(דו ממחט)

6. כיסים-
א. שני כיסים עשויים מבד החולצה תפורים לחלק הקדמי של גוף החולצה.
ב. מידת כל כיס :רוחב 15 ס״מ, גובה 16 ס״מ.
ג. מרחק הכיס מהמכפלת :5 ס״מ.
ד. מרחק כל כיס מתפר הצד בצד בו הוא תפור : 5 ס״מ.
ה. הכיס תפור בתפר כפול וכולל חיזוקים בתחילת ובסוף התפרים.

אביזרים

1.כפתורים-

3 כפתורים בקוטר 10 מ״מ.

תפירה

1. יש להקפיד על חיזוק תפרים בסופם.יש לבצע תפרים עליונים בכתף,ראש השרוול, וחיבור השרוול לחפת.
2. יש להקפיד על מתח חוט מתאים לעובי הבד.
3. על חוטי התפירה להיות בהרכב חומרים דומה להרכב הבד הנתפר למניעת התכווצות.
4. יש לוודא גמר וניקוי סופי של המוצר מחוטים.

5. תפורים עליונים-

א.תפור עליון אחד מסביב לתפר חיבור שרוול בית שחי.

ב.תפור עליון אחד מעל תפר כתף.

ג. תפור עליון כפול במכפלת שרוול.

ד. תפור עליון כפול במכפלת החולצה.

נספח יג'

סוודר לסוהר/ת

מבנה טכנולוגי

צבע: שחור-לפי גוון דוגמא מאושרת שבידי שב"ס.

הרכב חוט: 100% כותנה.

סריגה: מכונה שטוחה.

שעור חוט: 20/2

סריגת גוף: סינגל, סרוג בפולי-פאשן.

התחלות סריגה: ריב 2/2.

בדיקות מעבדה

כל החומרים צריכים להתאים לביצועים של בגדי עבודה-

א. כביסה בטמפ' של 40 מעלות צלזיוס תוכנית 5A, ייבוש בצל על משטח.

ב.פילינג-מינימום 3 - פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

ג. מראה לאחר 5 מחזורי כביסה- AATCC124 ללא שינוי משמעותי במראה (יציבות גוון, שינוי מימדים,

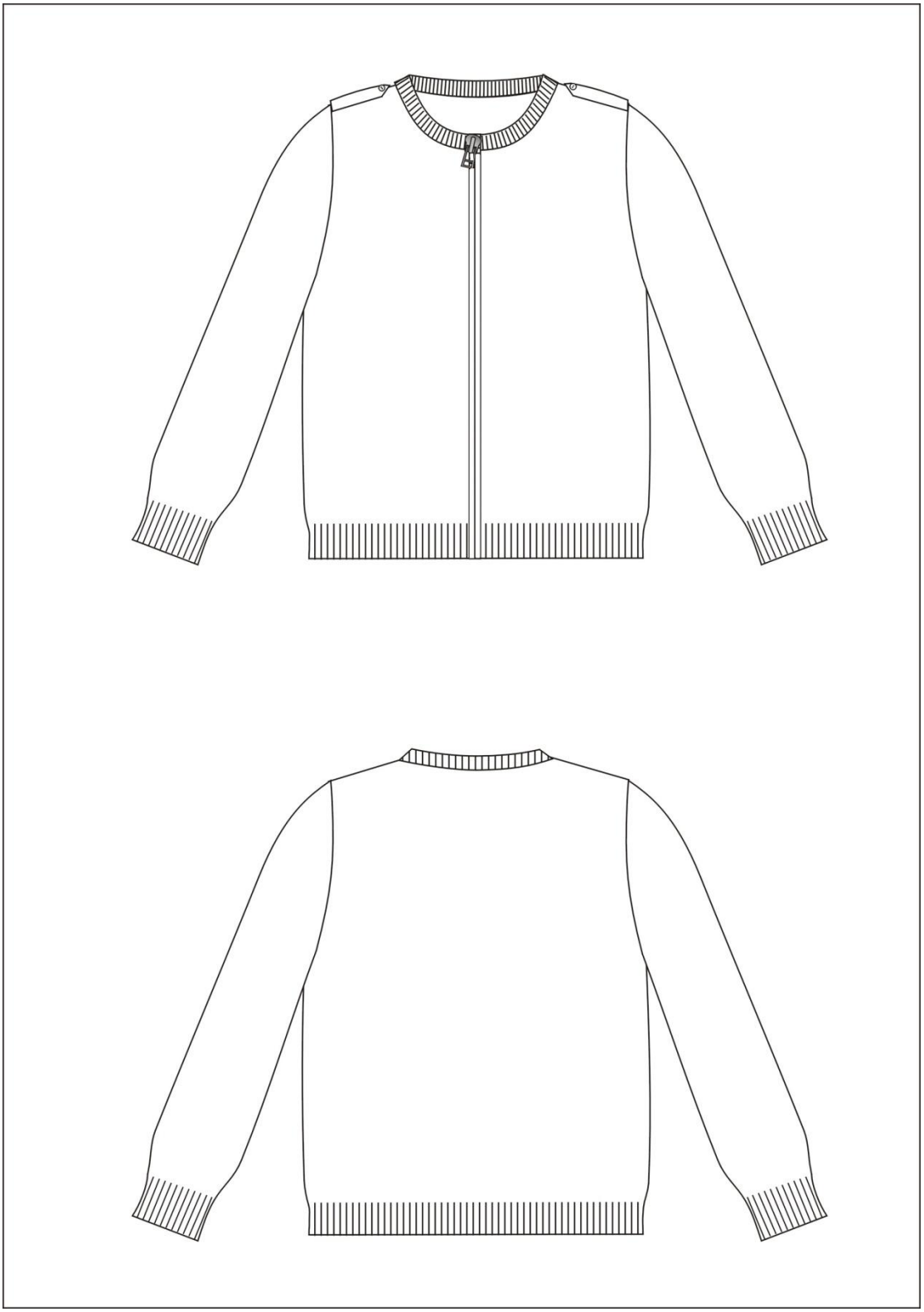
ייצור

1.קיימת חובה לאשר את גוון הבד, הגזרה והאביזרים (רוכסן, כפתורים וכו') לפני הייצור.

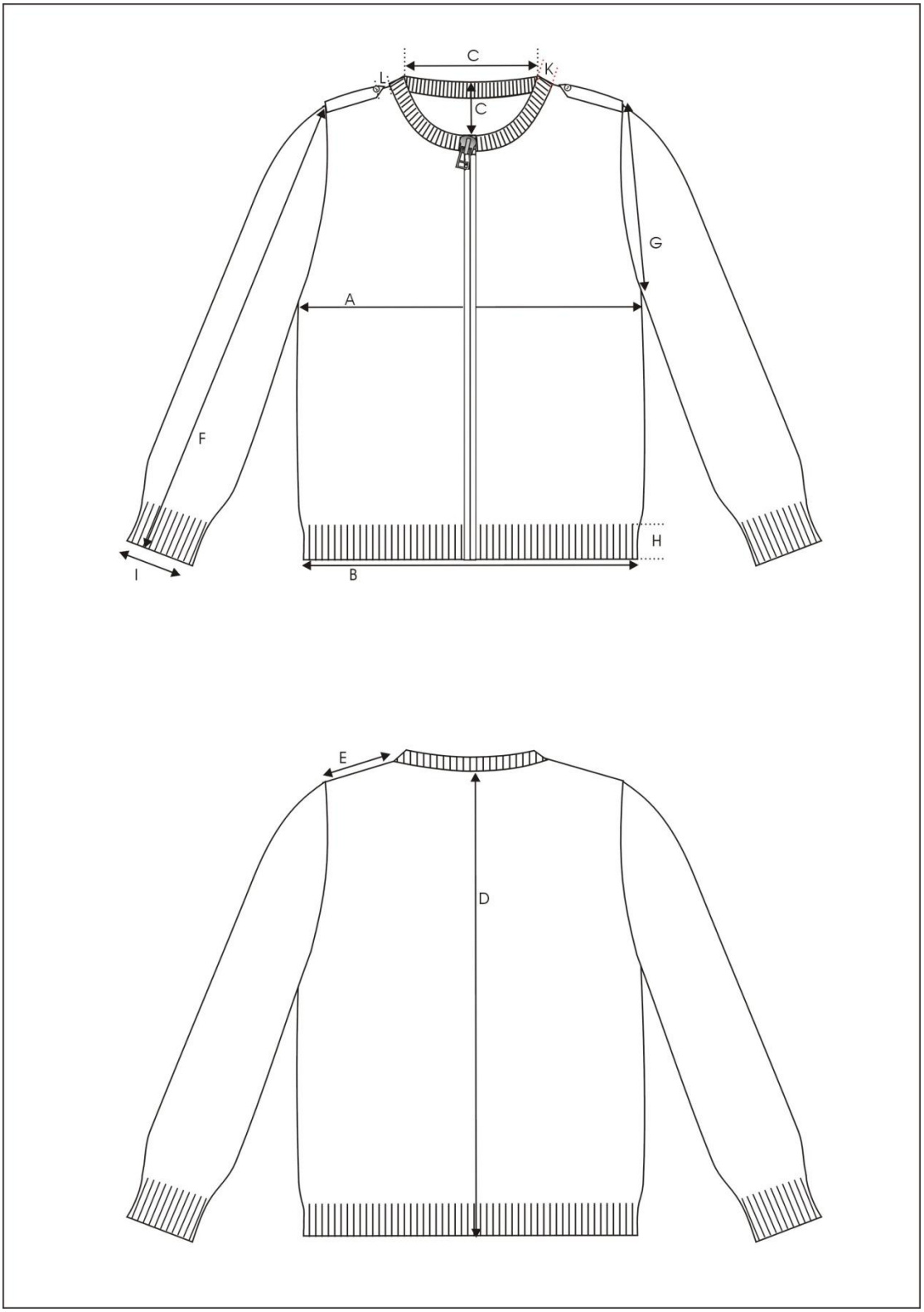
2.לפני תחילת הייצור הסדרתי על הספק לוודא כי קיבל אישור לשימוש בדוגמאות. כחלק מהאישור טרום הייצור, יתכנו שינויים קלים במידות לשם התאמה להגיע לפרופורציות האופטימליות בביצוע.

3.על היצרן מוטלת האחריות לערוך בתהליך הייצור בדיקות ובקרת איכות כדי לוודא שהפריט מיוצר לפי בקרת האיכות שאושר.

סריג עם רוכסן



אזורי מדידה



טבלת מידות

	תאור/מידה בס"מ	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	1/2 היקף חזה chest	48	51	54	57	60	63	66	69
B	1/2 היקף מכפלת במנוחה hem relax	40	43	46	49	52	55	58	61
C	רוחב פתח צוואר/ עומק Neck width/ depth	16/8	16/8	16/9	17/9	17/10	18/10	18/11	18/11
D	אורך באמצע גב Length from c.b.	59	61	63	66	69	72	74	76
E	אורך כתף shoulder	12.5	13	14	14	15	15	16	16
F	אורך שרוול +ריב מתקפל sleeve length inc. cuff	56+9	58+9	60+9	62+9	63+9	64+9	64+9	64+9
G	בית שחי בקו ישר Armhole-straight	20	21	22	23	24	25	26	27
H	גובה התחלת סריגה פטנט 1/1- של תחילת גוף Rib height-body	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
I	פתח חפת Sleeve opening	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5
K	גובה ריב צוואר Neck rib height	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
L	מרחק כפתור מתפר שרוול	12	12	12	12	12	12	12	12

	Button from head of sleeve								

טווח סטייה במידה המוגדרת-

במידות שמעל 20 ס״מ עד 1 ס״מ

במידות שמתחת ל-20 ס״מ עד 1/2 ס״מ

המידות הינן לאחר התכווצות 5%

תיאור

קרדיגן, גזרת יוניסקס.

הסריג בעל רוכסן, פטנטים 2/2 בתחילת השרוולים, עיבוד הצוואר ומכפלת הגוף, כותפות.

1.גוף:

א. התחלת סריגה 2/2, בגובה-6.5 ס״מ.

ב. גב- פאנל אחד, קדמי מחולק לשני פאנלים.

ג. חיבור חלקי הסריג באמצעות אוברלוק (תפרי הצד, הכתף)

2.שרוולים:

א. התחלת סריגה 2/2, בגובה-8.5 ס״מ.

ב. חיבור השרוולים לבתי השחי באמצעות אוברלוק.

3. עיבוד הצווארון:

א. גימור הצווארון ריב 2/2 מולבש באמצעות רגל על גבי פתח הצוואר, גובה הריב עצמו לאחר קיפול ל-2 הוא 2.5 ס״מ. על התפירה להתבצע באמצעות **קטל.**

ב.מידות עומק פתח צוואר נמדדות מהקצה העליון של הריב בגב ועד לקצה העליון של הריב בקדמי.

3. כותפות:

א. על הכותפות להיות סרוגות בסריגה סרט (1/1), נקיות משני הצדדים ומיוצבות באמצעות סריגה צפופה.החלק הפונה אל אמצע קדמי ונרכס על ידי כפתור, מקופל לכדי קצה משולש ונתפר באמצעות איבקת הכפתור.

ב. מידות הכותפת- רוחב 5 ס״מ, אורך 14 ס״מ.

ג. הכותפת תיתפר אל תוך תפר ראש השרוול, ממורכזת ביחס לתפר הכתף.

ד. כפתור פלסטיק בעל 4 פתחי תפירה ובקוטר 15 מ״מ ייתפר באיתור מתאים למיקום הלולאה, ממורכז על גבי החיבור בין הקדמי לגב.

4. <u>רוכסן</u>:

א.באמצע קדמי ייתפר רוכסן פלסטיק שיני כלב, מידה 5 סיני (מופיע בהטבעה בצד הפנימי של ראש הרוכסן). על הרוכסן להיות מעובד ומכוסה באופן נקי בחלקו הפנימי של הסריג באמצעות סרט סרוג ברוחב 15 מ״מ כך שלא ניתן לראות בחלק הפנימי את שולי הרוכסן גלויים.

ב. בחלק הנראה של הסריג, שני חלקי הסריג יכסו את הרוכסן כך שהוא יהיה נסתר, בהתאם לדוגמא המאושרת.

5. <u>סריגה</u>:

על סמיכות הסריגה להתאים לעובי החוט ולמוצר עצמו.

יש לוודא כי התחלות הסריגה יהיו בסמיכות המתאימה למען לא תיווצר מתיחה בפתח החפת והגוף.

<u>תפירה</u>

1. יש להקפיד על חיזוק תפרים בסופם.
2. יש להקפיד על מתח חוט מתאים לעובי הבד.
3. על חוטי התפירה להיות בהרכב חומרים דומה להרכב הבד הנתפר למניעת התכווצות.
4. יש לוודא גמר וניקוי סופי של המוצר מחוטים.

נספח יד'

מעיל פליז לסוהר

דרישות

חומרים ועיצוב:

בד המעיל יעמוד בדרישות כמפורט:

1. הרכב הבד- פליז-100% פוליאסטר מגורד.
2. משקל הבד- 300-350 גר'/מר'.(ASTM D3776-96)
3. עובי מינימאלי- 3.5 מ"מ
4. גוון- שחור או כחול, או כל צבע אחר שיידרש.
5. שינוי מימדים לאחר כביסה וייבוש בייבשן בטמפ' גבוהה- פלוס /מינוס 5%.(AATCC TM1 35-95)
6. יציבות גוון בכביסה-מינימום 4.(AATCC TM61-96,2a).
7. כללי:

ג'קט פליז בעל צווארון, גסקה קדמית ואחורית, קווי החתך לאורך הגוף תחילתם מתחת לגסקה, ועליהם תפורים עליונים שנתפרו באמצעות דו- מחט.
רכיסת המעיל באמצעות רוכסן שיני כלב, לג'קט שני כיסי צד בעלי רוכסנים וחיפוי.

א. לפתח המעיל יעשה שימוש ברוכסן מס' 10 (סיני)בעל שיני פלסטיק יצוקות (רוכסן שיני כלב).

ב. רוכסן המעיל הקדמי יחופה ב- 4 ס"מ חיפוי פנימי לכל אורכו, החיפוי היה מבד המעיל.

ג. המעיל יהיה בעל צווארון שיעוצב כחלק מהפתח הקדמי כך שיוכל להירכס ע"י הרוכסן הקדמי.

ד. גימור פתח המעיל יעשה כך שתהיה יכולת הצרה בעזרת מיתר גומי בקוטר 0.5 ס"מ לפחות שבקצותיו מושחלים ראשי הידוק קפיציים הממוקמים בתוך הכיסים הקדמיים.

ה. פתחי השרוולים יעוצבו בגימור חפת מבד המעיל.

ו. בחזית המעיל, בשני צידיו של הרוכסן הקדמי יעוצבו שני כיסים סימטריים בהתאמה הנסגרים באמצעות רוכסן, הרוכסנים יהיו בעלי ראש אוטומטי אחד ויתפרו בתפר כפול לכל אורך הרוכסן (באשר הוא), רוכסן שיני כלב,שיני פלסטיק יצוקות, מס' 5 (סיני).

ז. פתח כיסי הצד יחופה באמצעות כיסוי מבד המעיל, כמפורט בציור.

ח. על גבי הכתפיים ,לאורך תפר הכתף, יורכבו כותפות באורך 15 ס"מ וברוחב 5 ס"מ. הקצה התחתון של הכותפת ייתפר בתפר השרוול ואילו הקצה המחודד יהיה בעל איבקה בהתאמה לכפתור שייתפר על תפר הכתף.

ט. על גבי שרוול שמאל ייתפר טלאי רקום , סמל שירות בתי הסוהר, על פי גרפיקה המופיעה בנספח. חלקו העליון של הטלאי ממוקם במרחק 7 ס״מ מתפר הכתף- ראש השרוול.(כפי שמודגם בציור).
על כל הרקמות , כולל של פאטצ׳ים להיות מבוצעות טכנית על גבי בד החולצה, על החלק הרלוונטי של החולצה. משמע- אין לחבר פאטצ׳ים באמצעות תפירה אלא לרקום ישירות על בד הפריט עצמו במיקום המוגדר במפרט.

י. כל תפרי חיבור החלקים יהיו כפולים ומחוזקים בקצוות.

יא. כל החומרים יהיו מאיכות מעולה ללא פגמים ויתפרו למוצר מוגמר באיכות תפרים מעולה, ללא תפרים חסרים ואו שאינם בגימור יאה- יבחנו ע״פ תקן ישראלי מספר :2859- בחינה מדגמית לפי תכונות איכות.

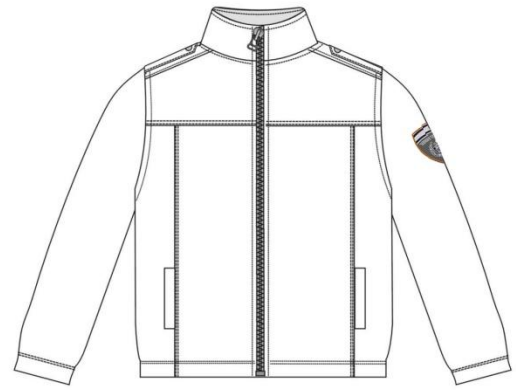
יב. מידות המעיל יהיו ע״פ הטבלה הנ״ל-

סימון	**מידה (אות בלעז)**	**מידה (נומרי)**
2קק׳	XXS	36-38
קק׳	XS	40-42
ק׳	S	44-46
ב׳	M	46-48
ג׳	L	50-52
מ׳	XL	54-56
ממ׳	XXL	56-58
3מ׳	3XL	58 ומעלה

הערה-
יש להבטיח שלא יהיו כל סיבי צמר ופשתן, בכל צורה וכמות במוצר המוגמר. על מנת למנוע ספיקות, מודגש בזה שהמוצר המוגמר יהיה ללא חשש שעטנז, על הספק להצהיר על כך באישורים המתאימים.

		המידות בס״מ							
		2קק	**קק׳**	**ק׳**	**ב׳**	**ג׳**	**מ׳**	**ממ׳**	**3מ׳**
א	אורך גוף	69	70	71	72	73	74	75	76
ב	1/2 היקף חזה	52	54	56	58	62	66	70	74
ג	אורך שרוול	59	60	61	62	63	64	65	66
ד	פתח כיס	18	18	18	18	18	18	18	18
ה	רוחב כיסוי הכיס	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
ו	1/2 היקף מכפלת	52	54	56	58	62	66	70	74
ז	גובה צווארון בגב	9	9	9	9	9	9	9	9
ח	גובה צווארון בקדמי	14	14	14	14	14	14	14	14
ט	אורך רוכסן	69	70	71	72	73	74	75	76
י	רוחב פתח חפת	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5
י״א	פתח צווארון	20	21	22	23	24	25	26	27

טווח סטייה מאושר במידות שמתחת ל- 20 ס״מ- 0.5 ס״מ, ומעל 20 ס״מ- 1 ס״מ.



נספח א׳ : <u>תג שרוול</u>

<u>מידות :</u>

גובה- 10 ס״מ, רוחב- 8 ס״מ.

<u>צבעים :</u>

רקע- בד בצבע תואם לצבע הפליז המוזמן. על תג השרוול להיות חתוך בלייזר ורקום ישירות על שרוול המעיל, באופן נקי , ללא חוטים במעטפת החיצונית.

רקמת דגל- כחול נייבי פנטון C539+לבן.

רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים+ לוגו שב״ס נייבי C539.

קונטור- לבן

נספח טו'

מעיל יציאה לסוהר

36. כללי

1. תאור המפרט:

א. מפרט זה מתייחס למעיל בגזרת מעיל טייסים.

ב. המעיל יהיה בעל כותפות, שני כיסים בחלקו הקדמי העליון של המעיל וכיס נוסף בצד השמאלי הפנימי. המעיל מבודד קור ורוח ודוחה גשם על הבד החיצוני לעבור את הטיפולים המתאימים ליצירת תכונות אלה(ציפויים).

ג. המעילים ייוצרו מבד חיצוני בהרכב 60% פוליאסטר- 30% כותנה- 10% ניילון במשקל 140 גר'/מר', הרכב הבטנה 100% ניילון, והבידוד(מילוי) 100% פוליאסטר-גוון המעיל שחור או כל צבע אחר בהתאם להזמנת שב"ס, ב-9 מידות גודל.

2. נספחים:

נספח א'- תג שרוול.

נספח ב'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

3. בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

37. דרישות:

1. דרישות טכניות:

א. בד ,בגוון שחור או כל צבע אחר כמפורט בנספח ב'.

ב. כפתורי פלסטיק בקוטר20 מ"מ, 4 חורים, בגוון המעיל, מסוג מאושר על ידי שב"ס.

ג. חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

ד. בד מצופה בדבק להדבקה בחום, במשקל מתאים לאופי הבד והפריט.

ה. רוכסן מתכת כסוף לפתח קדמי במידה YKK 5 או תואם.לרוכסן ראש רוכן מלבני מאורך ממתכת.יש להבטיח איכותו של הרוכסן למשך אורך חיי המוצר. **על ראש הרוכסן להיות ממוקם בצד שמאל של מסילת הספירלה** (רכיסת גבר).

ו. רוכסני ניילון שחורים/כסופים עם ראש מתכת תואם עבור כיסי הצד במידה YKK C 5 או תואם.

ז. סרט ארוג לעיבוד וכיסוי תפר החיבור גוף- צוואר.

2. עיבוד:

א. גזירת המעילים תעשה לאחר אישור סט מידות תפור ומאושר על ידי שב"ס.

ב. כל חלקי המעיל יגזרו משכבת בד אחת, ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

ג. כל חלקי המעיל יהיו שלמים ללא פגמים ושגיאות אריגה, ויגזרו באורכם לאורך שתי הבד.

ד. המעיל בעל בטנה ומילוי בעל נפח בכל חלקיו, גובה מכפלת הגוף 2.5 ס״מ, , קיפול כפול ותפר עליון, הקיפול מעבד את סיומת הבטנה והמילוי למראה נקי מהצד הפנימי. בצדדים, 10 ס״מ לכוון הגב ו- 10 ס״מ לכוון הקדמי מוכנס סרט אלסטי המכווץ מעט את המכפלת. הסיום של המקטע המכווץ בחלק הקדמי מתבצע בקו החתך הקדמי בכל צד(קו מתפרי האורך).

ה. <u>השרוולים</u>- עשויים משני חלקים,קו החתך הנוסף ממוקם כלפי הצד הקדמי של השרוול ונמצא בהמשכו שלקו חתך החזה(גסקה),השרוול יחובר לחלק הקדמי ולגב בתפר בטחון. על שרוול שמאל, במרחק 7 ס״מ מתפר הכתף, ייתפר סמל שבס רקום.על החלק האחורי של כל שרוול שני מתפרים באורך 10 ו-11 ס״מ ממוקמים לפי המתואר בציור.

ו. <u>השרוולית</u>- עיבוד קצה השרוול יתבצע על ידי קיפול כפול פנימה והשחלה <u>חלקית</u> של סרט אלסטי בחלק התחתון של פתח השרוול, אורך הקטע המושחל כ- 18 ס״מ. הסרט האלסטי תפור בתפר עליון בצידו האחד ומוכנס לקו חתך קדמי של השרוול בצידו השני.רוחב קיפול קצה השרוול- 2.5 ס״מ, קיפול כפול ותפר עליון, הקיפול מעבד את סיומת הבטנה והמילוי למראה נקי מהצד הפנימי.

ז. המעיל בעל סגירת רוכסן מתכת כסוף באמצע קדמי. הרוכסן מחופה בשני צדדיו על ידי בד כפול מבד גוף המעיל המכסה בדיוק את שיני הרוכסן ואינו יוצר גליות .בד זה נתפר לקו חיבור הרוכסן והינו תוספת, עיבוד זה אינו מהווה המשך של חלקי הקדמי.משמש קישוט(פייפינג)

ח. המעיל בעל קו גסקה, ממוקם 22 ס״מ מתחת לנקודה הגבוהה בכתף,מתחבר לקו החתך בחלק הקדמי של השרוול.על קו הקיפול של הגסקה תפר עליון במרחק 3 מ״מ מקצה הקיפול.

18 ס״מ מסרט עיבוד הרוכסן, בשני צדדיו,נוצר דף עליון לקישוט אשר חלקו הפתוח מסתיים באמצעות תפרי חיזוק.

ט. 4.5 ס״מ מעל קו הגסקה יש קישוט שנוצר באמצעות תפר דו מחט (ברוחב 7 מ״מ), תפר הדו- מחט ממשיך לאורך קווי חתך אורכיים עד למכפלת הגוף.

י. 6 ס״מ מעל תחילת המכפלת של הקדמי ולאורך 22 ס״מ נוצר פתח המאפשר גישה לכיס פנימיים נסתרים הנסגרים באמצעות רוכסנים . תחילת וסוף חלק זה בעלי תפר חיזוק. החלק המכסה על פתח הכיס מעובד באמצעות בד של גוף המעיל ומעובד עם רוכסן הכיס הנסתר למראה נקי.

יא. בגב המעיל גסקה אחורית 28 ס״מ מהנקודה הגבוהה בכתף. הגסקה נוצרת באמצעות קפל בד בעומק 4.5 ס״מ שמעליו תיפור דו- מחט, קישוט כמו בקדמי. רוחב החלק הפתוח 46

ס״מ, למניעת התרוממות החלק חלק זה מתופר בשלושה מיקומים על ידי תפרי חיזוק.מימין ומשמאל לכפל הבדה משך הגסקה בתפר יחיד כמפורט בציור.

יב. בחלק השמאלי הפנימי של המעיל, במרחק 2.5 ס״מ מסרט הרוכסן ממוקם כיס פנימי נסתר בין הבטנה לבד החיצוני. עומקו 18 ס״מ.

רוחב פתחו ובהתאמה הרוכסן- 18 ס״מ, כוון פתיחת הרוכסן מלמטה למעלה.שקית הכיס (שנתפרת מניילון הבטנה)

יג. <u>הכותפות-</u> תיווצרנה משתי שכבות בד, עם בטנה אמצעית מודבקת בחום. שתי שכבות הבד ייתפרו בתפר פנימי וחיצוני במרחק 3 מ״מ מן השוליים. בקצה המחודד באמצע, תעובד איבקה במרחק 12 מ״מ מהפינה. רוחב הכותפות בבסיסן יהיה 5 ס״מ ובקצה השני 5 ס״מ, אורך כללי של כל כותפת 14.5 ס״מ, 13 ס״מ עד תחילת האלכסון.כפתור הכותפת ייתפר באיתור מתאים לאבקה. הכותפות ייתפרו כשמרכזן לאורך תפרי הכתף.

יד. הצווארון ייוצר משני חלקים, שנתפרו האחד מול השני, בתוכו מילוי. על גבי חלקו העליון תיפור בדו מחט.למניעת מגע של הרוכסן עם הצוואר יש לתפור דף/״לשונית״,מבד כפול, ברוחב 4 ס״מ בקצה העליון של הרוכסן (בקצה העליון של הצווארון)שמסתיימת ב-״אפס״ בגובה תחילת הגסקה.הדף/ לשונית נתפרת לצד ימין של הקדמי(הלשונית מעוגלת ונטולת זויות).

פנים המעיל מבוטן באמצעות מיקרו פליז בכל חלקי הגוף למעט בשרוולים המבוטנים בבטנת ניילון. על הבטנה להיות מחוברת לנקודה התחתונה של בית השחי למניעת הוצאתה בטעות עם הורדת המעיל מהגוף.

טו. פנים המעיל נקי מפרטים למעט הכיס הפנימי.

טז. להלן טבלת המידות של מעיל:

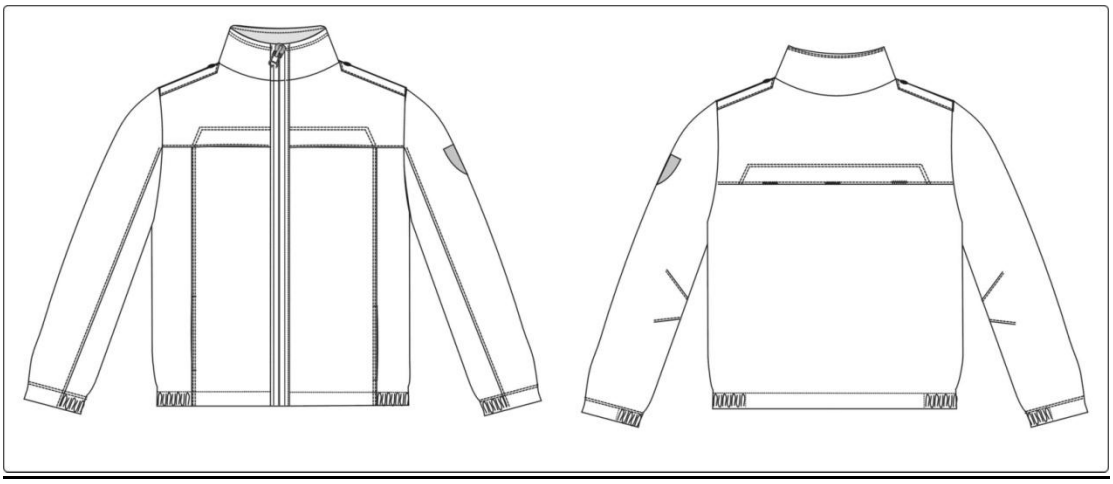
		2XS	XS	S ק	M מ	L ג	XL מ	XL2 מ2	XL3	XL4	XL5
A	אורך –אמצע גב	64	67	73	74	75	76	77	78	79	80
B	מרחק בין שרוולים (בראש השרוול)	46	48	54	56	58	60	63	66	69	72
C	1/2 היקף חזה	56	58	64	66	68	70	73	76	79	82
D	אורך שרוול	60	62	65.5	66	66.5	67	67.5	68	68.5	69
E	פתח צווארון	24.5	25	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31

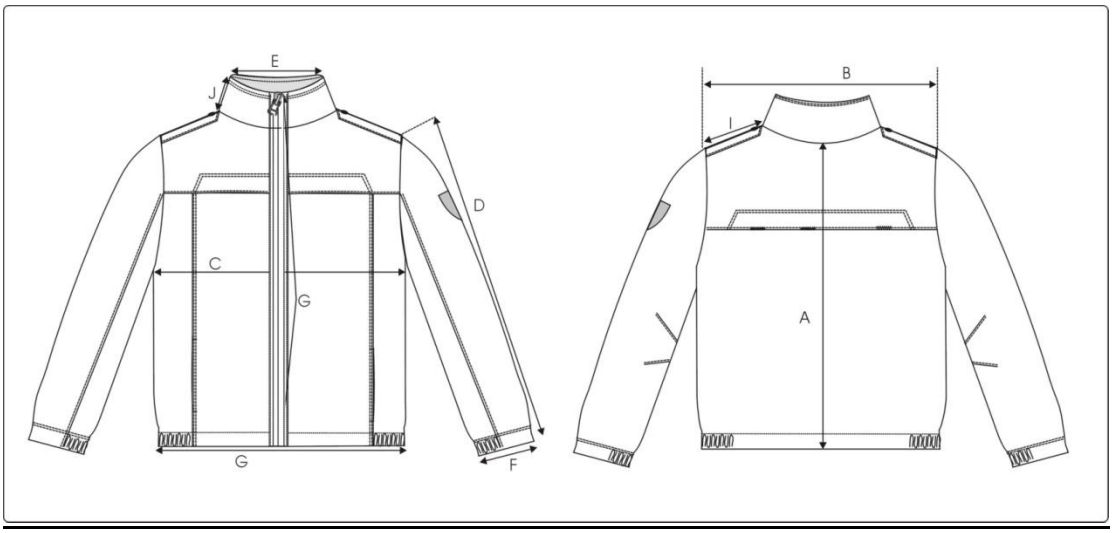
F	1/2 פתח חפת במתיחה/ במנוחה	12/9.5	/12.5 10	/13.5 11	/14 11.5	/14.5 12	/15 12.5	/15.5 13	/16 13.5	/16.5 14	/17 14.5
G	1/2 רוחב מכפלת במתיחה/ במנוחה	54/52	/56 54	/58 56	/60 58	/62 60	/64 62	/67 65	/70 67	/73 70	/76 73
I	פתח כיס	16	16	16	17	17	18	18	18	19	19
I1	מידות כיס (רוחב/גובה)	18/20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20	/18 20
J	גובה צווארון	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
K	אורך רוכסן	62	64	67	68	69	70	71	72	73	74

<u>הערות:</u>

א. כל המידות הן בס״מ.

ב. טווח סטייה מאושר במידות שמתחת ל 20 ס״מ- 0.5 ס״מ, ומעל 20 ס״מ- 1 ס״מ.





3. <u>סימון ואריזה</u>:

א. בתפר הצוואר, במרכז, תיתפר תווית סימון מקופלת.

ב. על גב המעיל, בצד הפנימי , יוטבע בצבע שחור יציב מספר סדרת הבד.

4. המעילים ינוקו מכל קצוות התפירה, יגוהצו ויקופלו לפי הנוהל המסחרי המקובל למעילים מטיב מעולה.

5. יש לוודא כי איכות האריזה לא תפגום בצורה כלשהיא באיכות המוצר(לרבות שינוי גוון, אורך זמן החסנה וכו').

6. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

38. שם היצרן

39. שנת הייצור

40. מידת הגודל

41. שם הפריט

42. כמות ארוזה

43. סמל שב"ס

44. <u>דוגמאות לאישור</u>

1. יש להגיש לשב"ס לאישור דוגמאות לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

2. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של מעילים בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

3. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אפיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

45. <u>בחינות קבלה</u>

1. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.
2. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.
3. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם ראי״ר 4% לכל הפגמים.
4. יבדקו הפרטים הבאים:
   א. התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.
   ב. בדיקה חזותית של המעיל.
   ג. איתור הכותפות, האבקות והכיסים.
   ד. התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי המעיל.
   ה. התאמת המידות לטבלת המידות.
   ו. טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.
   ז. איכות רוכסנים.
   ח. שגיאות אריגה.
   ט. התאמת חוטי התפירה.
   י. ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א׳: תג שרוול

46. מידות:
גובה- 10 ס״מ, רוחב- 8 ס״מ.
47. צבעים:
רקע- צבע תואם לצבע בד המעיל.
רקמת דגל- כחול נייבי פנטון C539+לבן.
רקמת לוגו+טקסט- לבן, מילוי עלים+ לוגו שב״ס נייבי C539.
קונטור- לבן.

נספח ג׳: הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

א. בד עליון מעיל

48. שם/סוג הבד: אריג ייעודי לחלק העליון של מעיל.
49. הרכב:60% פוליאסטר,30% כותנה, 10% ניילון- פלוס/מינוס 5%
הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7
50. מבנה: ארג בד.
51. צבע: שחור או כל צבע אחר (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב״ס)
52. משקל: 140 גר׳/מר׳.
53. צפיפות: 86X163
54. יציבות מימדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-
יציבות מימדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330
תכנית כביסה: 30°C
ללא מייבש.
55. יציבות גוון לאור:(סקאלה של 1-5) לפחות 3-

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

56. <u>יציבות גוון בכביסה</u>: לפחות 3.5-

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 30ºC.

57. <u>תכונות הבד הנדרשות</u>:

Wind block, water repellent, breathable , moisture reject.

9.1 יש לבצע את הטיפולים המתאימים ליצירת תכונות אלה, תוך שמירת מגע רך של הבד.
9.2 יש לאטום את התפרים של הבד העליון מצידם הפנימי על ידי סרטים ייעודיים.
(seal tape).

58. בדיקת עמידות לגשם נדרשת- Water Repellency : Spry Test According to AATCC Test -Method No 22

תוצאה נדרשת- מינימום 90

ב. <u>בד בטנה</u>

1. <u>שם /סוג הבד</u>- T-210

2. <u>הרכב</u>- 100% ניילון.

הרכב איכותי לפי S.H. Method No' 22

3. <u>מבנה-</u>ארג בד.

4. <u>צבע-</u> שחור או כל צבע אחר.

ג. <u>בטנת גוף</u>

בחלק הפנימי של בטנת הגוף ייתפר בד מיקרו פליז בצבע שחור ובמשקל 200 גר׳/מר׳ (לא כולל השרוולים)

ד. <u>מילוי</u>

א. Poly fiberfill 100%.

ב. <u>משקל</u>: 170 גר׳/מר׳.

נספח טז'

מכנסי דגמ"ח – סוהר בטחון

כללי

1 .תאור המפרט:

א. מפרט זה מתייחס למכנסי דגמ"ח ליחידות מיוחדות, במידות36-60 , עפ"י תדמיות שייוצרו על ידי הספק הזוכה.

ב. המכנסיים יהיו בעלי אזורית, שני כיסי צד " קופיקו", מתחתם שני כיסי צד עליונים בעלי דפים לסגירה באמצעות וולקרו בצידי המכנסיים. ברכיות תפורות בחלק הקדמי של כל רגל.

ג. המציע הזוכה יעביר דוגמא תפורה של עיצוב הגזרה לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

ד. אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור ממפרטן שב"ס ובכתב על הדגם המאושר.

ה. המכנסיים ייוצרו מבד 60% פוליאסטר/40% כותנה, במשקל מינימום 220 גר'/מר', בגוון אפור או כל צבע אחר שיידרש, בהתאם לדוגמא המאושרת שנמצאת בשב"ס.

2. נספחים:

נספח א'- הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות.

בכל מקרה שקיימות אי-התאמות בין תוכן האפיון לבין המצוין בשרטוטים- תוכן האפיון קובע.

דרישות:

3. דרישות טכניות:

א. בד מכנסיים 60% פוליאסטר / 40% כותנה, במשקל מינימום של 220 גר'/מר',בגוון אפור כמפורט בנספח א' ובהתאם לדוגמא המאושרת שבשב"ס עבור גוף המכנסיים בצבע ובגון המאושר.

ב. רוכסן פלסטי מס' 10 סיני (רוחב ספירלה 10 מ"מ) עם "ספירלה" ומנעול חצי אוטומטי בגוון תואם לגוון המכנסיים, הרוכסן מסוג YKK או תואם.

ג. חוט תפירה בצבע הבד בהרכב, משקל וחוזק תואמים להרכב הבד למניעת התכווצויות שונות בכביסה, ליציבות תפרים ולשמירה עליהם.

ד. על כל חוטי התפירה להתאים לגוון הבד, על מתח החוט להתאים למכונה על ידה נתפר החלק.

ה. פליזלין בד במשקל 90 גר'/מר' .

4. עיבוד:

ו. היצרן יהיה אחראי שהמכנסיים יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי מימדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים,חוטים פרומים,הכתמה, כידרור(פילינג), בגלל הדבק של בטנת הביניים או כל סיבה אחרת, כולל עמידות הכפתורים. לשם אימות יבצע המפעל בדיקה שתכלול 20 כביסות חוזרות, לפי ת"י מס' 823 חלק 5 ממרץ 1983.

5. <u>התפירה:</u>

חלקי המכנסיים ייתפרו בסוגי התפרים המפורטים להלן:

א. תפר רגיל בצפיפות 4-4.5 תכים בס"מ (סוג התך 301).

ב. תפר חוגר (אוברלוק) 3-3.5 בס"מ ברוחב כ- 4 מ"מ. סוג התך 503 או 504 בכל השוליים הגזורים של הבד.

ג. תפר שרשרת (2 מחטים) בצפיפות 4.5- 4 תכים בס"מ(סוג התך 401) לתפירת תפר המושב במרחק של 1 מ"מ מקסימום בין התפרים.

ד. רגלי המכנסיים יסגרו בתכים 401בצפיפות 3.5-4.5 תכים בס"מ.

ה. תפר חיזוק אוטומטי עם 42 תכים באורך 16-14 מ"מ, ברוחב 1.5 מ"מ (סוג התך 304+301).

ו. איבקות כפתור בעלות עין עגולה תפורות עם שני חוטים כ-54 תכים בכל צד כל תפרי החיזוק בקצוות.

ז. תפירת הכפתור תעשה ב-16 תכים מינימום (סוג תך 101) עם תפר חיזוק.

ח. תפירת הכיסים תהיה באוברלוק בטחון 801 או 802 עם סרט חיזוק בתוכו.

- הערה: המספר שמגדיר סוג התך מתייחס לתקן הישראלי 924 תכים ותפרים.

6. <u>הגזירה:</u>

א. גזרת המכנסיים והתדמיות תעשנה ע"י היצרן ויאושרו על ידי מפרטן ומאשר טיב שב"ס.

ב. כל חלקי המכנסיים ייגזרו משכבת בד אחת ויסומנו במספר הסידורי של השכבה כדי להבטיח גוון אחיד לפריט המוגמר.

ג. כל חלקי המכנסיים יהיו שלמים וללא פגמים ושגיאות אריגה, וייגזרו לאורך שתי הבד.

ד. מידות המכנסיים הגמורים יתאימו לטבלת המידות אשר מופיעה במפרט זה.(<u>טבלת המידות אינה סופית ויתכנו שינויים בטבלת המידות</u>).

7. <u>הכנת וחיבור חלקי המכנסיים</u>:

המכנסיים יהיו בעלי אזורית, שי כיסי צד "קופיקו" ומתחתם שני כיסי צד עליונים בעלי דפים לסגירה בצידי המכנסיים.

7. <u>עיבוד השסע:</u>

א. בצד הקדמי של המכנסיים יעובד שסע הנסגר על ידי רוכסן מס' 7 סיני ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב"ס.

ב. על החלק השמאלי של השסע יודבק בצד הפנימי בד בלתי ארוג ויחובר בתפר פנימי ע"י קיפול הצד השמאלי ובהתאם לדוגמא המאושרת בשב"ס.

ג. השוליים החיצוניים של בטנת השסע ובד הפליזלין יחוברו יחד בתפר חוגר(תך 503 או 504) ובתפר חיצוני דרך כל השכבות. התפר ייתפר מקביל לשפת השסע במרחק 3.5 ס״מ ויתעקל בהתאם לקו הגזרה עד סוף השסע.

ד. על החלק המקופל ייתפר הסרט הימני של הרוכסן בשני תפרים מקבילים.

ה. הצד הימני של השסע יעובד על ידי מכפלת כשבתוך הקיפול ייתפר הסרט השמאלי של הרוכסן. תפירת הרוכסן תהיה במקום שיבטיח שהוא יהיה מוסתר בעת שהשסע רכוס.

ו. המעצור התחתון של הרוכסן לא יבלוט מעל תפר החיזוק התחתון של השסע(לא יראה כלפי חוץ). קצוותיו העליונים של הרוכסן יוכנסו בתוך תפר חיבור האזורית.

ז. רוחב תיפור עליון בחלק שמכסה את הרוכסן- 3.5 ס״מ.

ה. רכיסת האזורית לולאה וכפתור בהתאם לדוגמא, הלולאה לרוחב האזורית.

8. <u>עיבוד הכיסים</u>:

א. בשני צידי הקדמי ימוקמו כיסי קופיקו- אורך פתח הכיס 18 ס״מ, הפתח מעובד עם השקית באמצעות תיפור עליון ובקצה -חיזוק.

ב. המרחק בין נקודת החיבור של תפר הצד והאזורית לנקודת החיבור בין קצה פתח עליון של הכיס הינו- 3.5 ס״מ.

ג. עומק שקית הכיס הוא- 29 ס״מ מקו החיבור לחגורה.

ד. מתפר צד לפתח עליון של הכיס- 3.5 ס״מ.

ה. אורך פתח הכיס 17.5 ס״מ.

ו. הכיסים העליונים ממוקמים על צידי המכנסיים באופן שווה משני צידי תפרי הצד,במרחק 31.5 ס״מ מתפר האזורית. (מהקצה העליון של האזורית ועד לחלק העליון של דף כיסוי הכיס.

ז. מידות הכיסים הגדולים: אורך 21 ס״מ, רוחב 20 ס״מ. גודל הדף המכסה: רוחב 20 ס״מ,אורך 7 ס״מ.הכיסים שטוחים(ללא נפח),תפורים במרחק 2 מ״מ מהקצה. החלק העליון(הפתח) מקופל קיפול כפול ותפר עליון במרחק 20 מ״מ מהשפה. שני ריבועי וולקרו זכרי בצבע הבד ממוקמים על חלק זה של הכיס.

ח. מנגד, דף לסגירת הכיס, נוצר מכפל בד, בתוכו בטנת ביניים מודבקת בחום, הדף תפור במרחק 12 מ״מ מחלקו העליון הפתוח של הכיס.

ט. על גבי פנים דף כיסוי הכיס חלקו הנגדי של הוולקרו- שני ריבועים של וולקרו נקבי תואמים במיקומם במדויק לחלק הזכרי.

י. הדף העליון ללא פרטים בחלקו החיצוני, למעט תפר עליון במרחק 6 מ״מ מקצוות הדף, חיזוקים בתפירה בקצוות. יש לבצע את תפירת הוולקרו באופן כזה שתפר החיבור לא יראה על גבי דף הכיסוי.

יא. בשני החלקים האחוריים של המכנסיים יתפרו מתפרים באורך כ- 7 ס״מ.

יב. .האזורית, שרוחבה כ-50 מ״מ תהיה עשויה משני חלקים, מבוטנת בבד המכנסיים ובטנת ביניים מבד בלתי ארוג.

יג. רכיסת האזורית לולאה וכפתור חיצוני ולולאה וכפתור פנימי בהתאם לדוגמא, האזורית מסתיימת בקו של תשעים מעלות משני צידיה, החיצוני והפנימי. האזורית ארוכה מהיקף המותן בפועל, כשהעודף העליון בצד שמאל ונרכס בהתאם לסגירת בגד גברים- משמאל לימין-החלק העודף העליון, אורכו 6 ס״מ מעבר לקו השסע (קו אמצע קדמי).העודף הנוסף בהיקף האזורית הינו בחלק הפנימי(התחתון), חלק זה מסתיים בקו עיבוד הרוכסן כשהלולאה על גבי החלק העודף התחתון והכפתור תפור על גבי החלק העליון של האזורית, במיקום מקביל ותואם.

יד. מסביב לאזורית תיתפרנה 7 לולאות לנשיאת החגורה. הלולאות יחלקו את היקף האזורית למרחקים שווים. תפירתם תעשה כשקצה העליון של לולאה תפור מעל שכבות האזורית והקצה התחתון בין שתי שכבות האזורית, גודל לולאה יהיה 75 מ״מX 20 מ״מ.

טו. האזורית תחובר אל הקצה העליון של שני חלקי המכנסיים לכל חלק בנפרד, כשהשוליים העליונים של החלקים העיקריים תפורים בין שכבות האזורית.

טז. חלקי המכנסיים יחוברו בתפר חיבור שרשרת , בזמן התפירה יהיו מתוחים במידה שווה כדי למנוע עיוותים.

יז. תפר המושב ייתפר מקצהו התחתון של השסע ועד הקצה העליון של האזורית <u>בשני תפרי שרשרת</u> (סוג תך 401), צמודים ומקבילים, כשבד המכנסיים נמצא במתיחה מרבית על מנת למנוע התפרקות התכים בזמן השימוש.

יח. כל שולי הבד הגזורים, החופשיים, יעובדו בתוך תפר חוגר(סוג התך 503 או 504) כמו : עודף תפר המושב, בטנת השסע.

יט. עודף הבד בתפר המושב יפתח לשני הצדדים, וייתפס על ידי תפר רגיל לתפר חיבור האזורית. עודף תפר המושב בחיבור האזורית לא יהיה פחות מ- 2 ס״מ בכל צד.

כ. <u>ברכיות-</u> 40 ס״מ מפתח הרגל לאחר מכפלת <u>ממוקמות ברכיות.</u>
גובה הברכיות 25 ס״מ, נתפרות בצדדים אל תוך תפרי הצד, תיפור עליון כפול (דו מחט) יחבר את הברכית אל בד המכנסיים, רוחב התפר 7 מ״מ.

כא. השוליים התחתונים של בתי הרגל יקופלו קיפול כפול שעליו ייתפר תפר עליון במרחק 2 ס״מ מקצה בית הרגל.

כב. חיבור המכנסיים מהאזורית עד קצה <u>המפשעה יהיה בתפר שרשרת כפול.</u>

כג. תפרי החיזוק אוטומטיים (ריגל) יתפרו במקומות הבאים :

1. פינות של הכיסים.
2. בקצות הדפים העליונים.

3. בלולאות.

4. בקצה התחתון של השסע מבפנים.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב המכנסיים הסופי כל סטייה תהיה באישור המפרטן ובכתב.

9. להלן טבלת המידות למכנסי דגמ"ח:

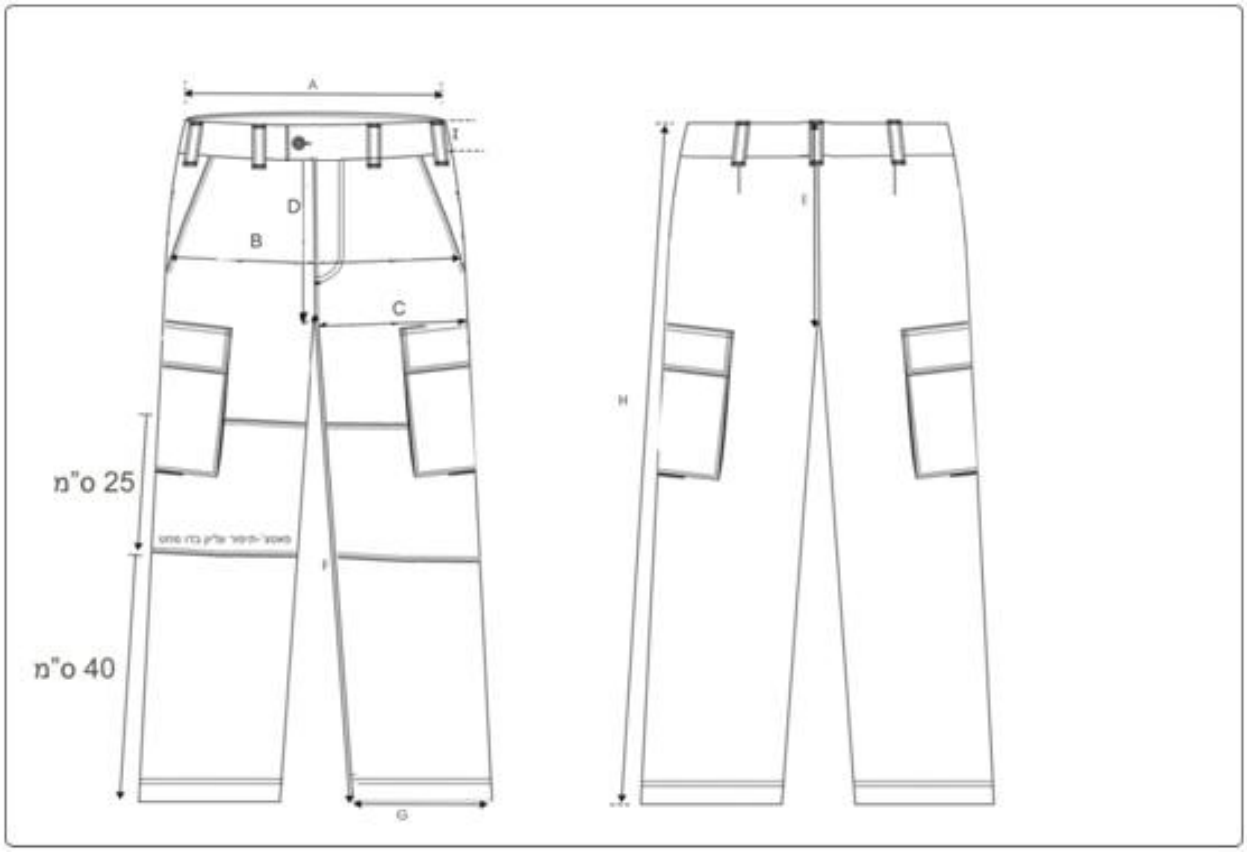
		34	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**
A	1/2 מותן	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
B	1/2 ירכיים	45.5	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	57.5	59.5	61.5	63.5	65.5	67.5	69.5	71.5	73.5
C	היקף רגל	32.5	33.5	34.5	35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	40.5	41.5	42.5	43.5	44.5	45.5	46.5
D	עומק מפשעה קדמי כולל חגורה	27.5	28	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33	33.5	34	34.5
E	עומק מפשעה אחורי כולל חגורה	41	41.5	42	42.5	43	43.5	44	44.5	45	45.5	46	46.5	47	47.5	48
F	אורך פנים רגל	88	87.5	87	86.5	86	85.5	85	84.5	84	83.5	83	82.5	82	81.5	81
G	פתח מכפלת	20.5	21	21	21.5	22	22.5	23	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5
H	אורך מכנס	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
I	רוחב חגורה	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	אורך רוכסן	16	16	17	17	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19

<u>הערות:</u>

א. כל המידות הן בס"מ.

ב. טווח הסטייה המאושר במידות שמתחת ל20 ס"מ - 0.5 ס"מ, ומעל 20 ס"מ- 1 ס"מ.

דגמ"ח- אזורי מדידה



7. <u>סימון ואריזה</u>:

7)על חלקה הפנימי אחורי של האזורית תיתפר על כל ארבע צלעותיה, תווית סימון מסחרית של היצרן, בגודל 2.5X6 בו יופיעו הפרטים הבאים:

1. שם היצרן, סימון שב"ס כולל סמל שב"ס.
2. הרכב החומרים.
3. מידת המכנסיים.
4. הוראות כביסה.

ה. המכנסיים ינוקו מכל קצוות החוטים ויגוהצו במגהץ אדים.

ו. לאורך ציר המכנסיים בחלק הקדמי ואחורי יגוהץ קו הגיהוץ כשתפרי האורך חופפים.

ז. אריזת המכנסיים תיעשה ע"י קיפול כל זוג לאורך, בקבוצות של חמישה זוגות, כשכוון המכנסיים בתוך קבוצה יהיה אחיד, ויש להפוך הכוון בכל קבוצה שנייה. האריזה תיעשה בקרטון 106, כשבכל קופסה יארזו 50 זוגות ממידת גודל אחת.

ח. כל אריזת קרטון תסומן בפרטים הבאים:

59. שם היצרן

60. שנת הייצור

61. מידת הגודל

62. שם הפריט

63. כמות ארוזה

64. סמל שב"ס

65. מספר הזמנה ותעודת משלוח

66.

20) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב"ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של מכנסיים בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו ואושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אפיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

21) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 4 והן אושרו על ידי שב"ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס' 2859 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם ר"ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1) התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2) בדיקה חזותית של סימטריות.

3) התאמת הגוון לנדרש והתאמת הגוון של חלקי המכנסיים.

4) התאמת המידות לטבלת המידות.

5) טיב התפירה, חיזוק התפרים והכפתורים.

6) שגיאות אריגה.

7)התאמת חוטי התפירה.

8)ניקיון, סימון ואריזה.

נספח א': הגדרת מפרט בדים ובדיקות נדרשות

בד מכנסיים-

לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב"ס

1. סוג בד: אריג.

2. הרכב: 60 % פוליאסטר, 40% כותנה- פלוס/מינוס 5%

הרכב כמותי לפי תקן B.S. 4407:1991 Method No. 7

3. משקל: מינימום 220 גר"/מר'.

משקל לפי תקן ASTM D 3776

4 . מבנה: אריגה 3/1כוון S

5. שיעור חוט: 20X16

6. צפיפות: 120X60

7. חוזק קריעה: שתי-לפחות 40 ניוטון,ערב- לפחות 40 ניוטון.

8. צבע: אפור כחול או כל צבע אחר שיידרש (לפי דוגמא מאושרת הנמצאת בשב"ס)

9. פילינג: לפחות דרגה 4 (סקאלה 1-5)-

פילינג לפי תקן ASTM-D 3512-02, 30 דקות (בד ללא כביסה).

10. יציבות מימדים לכביסה: אורך/ רוחב –עד 3% התכווצות/התרחבות-

יציבות מימדים בכביסה ISO 3759, ISO 6330

תכנית כביסה: 5A 40°C

מייבש חום גבוה.

11. בדיקת מראה המוצר לאחר 10 מחזורי כביסה: AATCC 143 לפחות 4-(סקאלה 1-5) על התוצאה להיות ללא שינוי משמעותי במראה ובגוון. יש לדווח על שעירות/פילינג, שינוי גוון, שברים בבד ושחיקה.

12. החלקת תפר-בק"ג- שתי- מעל 20,ערב- מעל 20

החלקת תפר BS 3320 (פתיחה 6 מ"מ).

13. יציבות גוון לזיעה: לפחות 4-(סקאלה 5-1)

יציבות גוון לזיעה ISO 105 E04

14. יציבות גוון לאור: לפחות 5-(סקאלה 8-1)

יציבות גוון לאור ISO 105 BO2

15. יציבות גוון בכביסה: לפחות 4-(סקאלה 5-1)

יציבות גוון לכביסה ISO 105 C06 4

נספח יז'

כותפות דרגות- אריגת ג'קרד

67. כללי

1. תאור המפרט:

א. מפרט זה מתייחס לכותפות דרגות מבד אשר הדרגה הנדרשת ארוגה בטכניקת ג'קרד תוך כדי ייצור הכותפת. זאת, על פי דוגמא שתימסר לספק הזוכה. ראה דוגמת נספחים גרפיים.

ב. כותפות מלבניות הנסגרות לאורכן באמצעות וולקרו, הכותפות תהיינה עשויות מבד דומה לבד המכנסיים בהרכב 100% פוליאסטר, בד דיאגונל בצבע שחור או כל צבע אחר שיידרש ע"י שב"ס. צבע הדרגה הארוגה יימסר בעת ההזמנה. יידרשו צבעים שונים לסוהר וליחידות מיוחדות.

ג. המציע הזוכה יעביר דוגמא של העיצוב לאישור מכל המידות בהזמנה לפני תחילת הייצור.

ד. אין להתחיל בייצור השוטף לפני קבלת אישור מר"צ תכנון ואספקה ובכתב על הדגם המאושר.

68. דרישות:

1. דרישות טכניות:

א. בד דומה לבד המכנסיים בצבע שחור או כל צבע אחר.

ב. אריגת ג'קרד בצבע לבן- כסוף. על הספק להציע גוונים רלוונטים לאישור לפני ביצוע.

ג. פיסות פלסטיק לתמיכת הדרגות.

ד. וולקרו- זכר ונקבה לסגירת הכותפות.

2. עיבוד:

א. היצרן יהי אחראי שהכותפות יעמדו בכביסות חוזרות מבלי שתהיה תופעה של שינוי גוון, מימדים, הפרדת שכבות, גליות, התפרקות תפרים, חוטים פרומים, כדרור, כולל החלקים הפלסטיים.

3. הגזירה:

א. הכותפות ייארגו באופן ייעודי כאשר הדרגות המבוקשות יארגו בטכניקת ג'קרד תוך כדי אריגת הכותפת.

ב. הכותפות מלבניות ומידותיהן לאחר קיפול ותפירה-

אורך- 10 ס"מ

רוחב- 5.7 ס"מ(סגור)

ג. מתחת לחלק העליון של הכותפת תיתפר פיסת פלסטיק ייעודית מלבנית במידות 5.5 X 9.5 ס"מ לתמיכת הדרגות שיחוברו.

ד. וולקרו ייתפר לאורך הכותפת זכר על גבי צד אחד והנקבה על גבי הצד שמנגד. רוחב הוולקרו 1 ס״מ וצבעו בצבע הבד.

ה. שולי הכותפת יתפרו באמצעות תפר אוברלוק ויהיו מעובדים פנימה ותפורים באמצעות תפר עליון.

*הערה: ייתכנו סטיות בעיצוב ומידות הכותפת הסופית, כל סטייה תהיה באישור המפרטן ובכתב, ייתכנו מספר מידות לדגם זה. למידות הנקובות טווח סיבולת של +/- 0.5 ס״מ.

ה. הכותפות ינוקו מכל קצוות החוטים ויהיו ללא קמטים או עיוותים.

22) <u>דוגמאות לאישור</u>

א. יש להגיש לשב״ס דוגמאות לאישור לפי המפורט במסמכי המכרז. הדגמים יהיו עשויים מחומרים כמפורט לעיל, ויבוצעו באותו מתקן ובאותן השיטות שבהן מתכוון הספק לייצר את הפריטים.

ב. הספק הזוכה נדרש להגיש דוגמאות של הכותפות בכל המידות המוזמנות לאישור טרם התחלת הייצור השוטף, בצרוף תעודות המעידות על התאמת החומרים לנדרש.

ג. דוגמאות שנבדקו אושרו על ידינו, אינן משחררות את היצרן מלייצר את הפריטים לפי דרישות אפיון זה, פרט למקרה בו הצביע היצרן על סטיות והן אושרו על ידינו במפורש בכתב.

23) <u>בחינות קבלה</u>

א. במסגרת בחינות הקבלה, תאומת הימצאותן והתאמת ממצאיהן לדרישות של תעודות מעבדתיות לגבי חומרים, כנדרש לעיל, והתאמת ממצאי הבדיקה לנדרש. כמו כן תאומת העובדה שהוגשו דגמים לאישור כמפורט בסעיף 5 והן אושרו על ידי שב״ס.

ב. בחינת הקבלה תהיה מושתתת על דגימה לפי תקן ישראלי מס׳ 2896 בחינה מדגמית לפי תכונות איכותיות.

ג. הדגימה תהיה לפי רמת בחינה 2 ,דגימה כפולה, עם רא״ר 4% לכל הפגמים.

ד. יבדקו הפרטים הבאים:

1)התאמת הדגם, סימטריות, ישרות, והעדר עיוותים בפריט.

2)התאמת הגוון לנדרש.

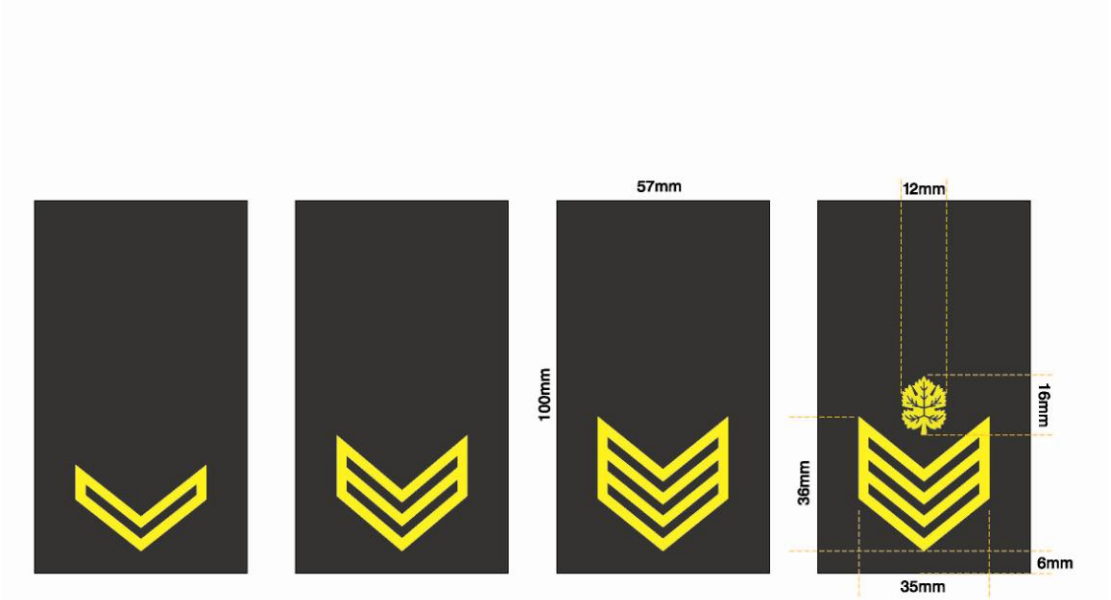
3)טיב התפירה, חיזוק התפרים.

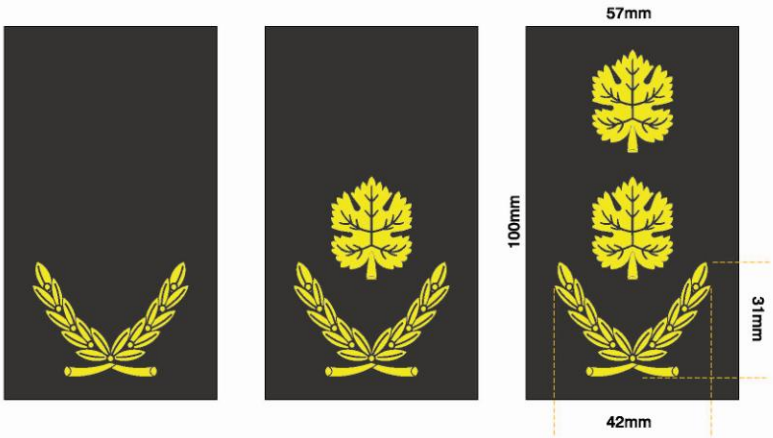
4)שגיאות בבד.

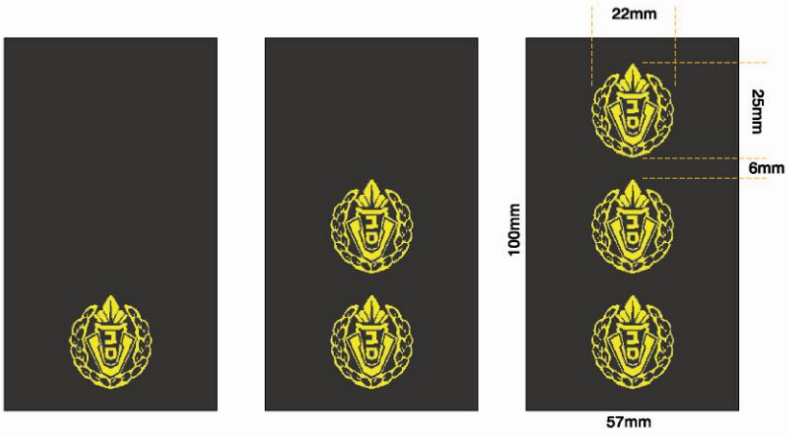
5)התאמת חוטי התפירה.

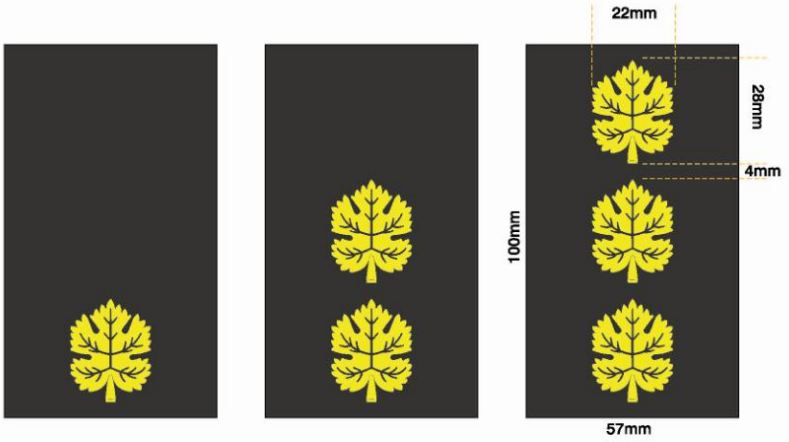
6)ניקיון ואריזה.

נספח גרפי כותפות ארוגות-






22mm
25mm
6mm
100mm
57mm


22mm
28mm
4mm
100mm
57mm

דוגמת תצהיר מנכ"ל

אני הח"מ _____ , נושא ת.ז מס' _____לאחר שהוזהרתי כי עליי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזאת כדלקמן:

הנני משמש כמנכ"ל חב' _____.

הנני מגיש הצעתי עבור סלים מס': _____.

***(יש לציין את מספרי הסלים נשוא ההצעה).**

א. החברה ייצרה מדים על פי תיק ייצור (מפרט טכנולוגי) בהיקף שלא פחות מהכמות בגבול התחתון המצוינת בטבלאות להלן, בכל אחת משלוש השנים 2011-2013.

הערה: "כמות מצטברת" – לכל 3 השנים יחד.

1. **<u>סל מספר 1 -חולצות מכופתרות מסוגים שונים ונלווים</u>**

קבוצה	**<u>תוכן הסל</u>** - הפריטים שייכרשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**<u>תנאי סף</u>** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**חולצה שרוול קצר לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	**<u>35,000 חולצות מדים מכופתרות מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים</u>**
	חולצה שרוול ארוך לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
	חולצה שרוול קצר לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
	חולצה שרוול ארוך לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
ב	**ירכית שרוול קצר לסוהרת לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	
	ירכית שרוול אורך לסוהרת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	
ג	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**<u>לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור</u>**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**<u>לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור</u>**
ד	**בד לחולצות לסוהר/ת**	**<u>לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור</u>**

סל מספר 2- מכנסי א' ונלווים

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**מכנסיים לסוהר**	**27,000 זוגות מכנסיים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
ב	**מכנסיים לסוהרת**	
ג	**חצאית לסוהרת**	
ד	**כותפות לדרגות בד אפור**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
ה	**בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

סל מספר 3- יחידות מיוחדות

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**חולצה שרוול קצר לסוהר\ת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה + מכנס דגמ"ח יחידות מיוחדות**	**6,000 חליפות מדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
	חולצה שרוול ארוך לסוהר\ת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה + מכנס דגמ"ח יחידות מיוחדות	
ב	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	סמל היחידה (נחשון דרור, מצדה)	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
ג	**בד לחולצה 1.6 מטר רוחב**	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
	כותפות לדרגות מבד שחור ליחידות מיוחדות	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**
	בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר	**לפריט זה אין צורך להוכיח יכולת ייצור**

סל מספר 4- סריגים

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**חולצת פולו שרוול קצר לסוהר ביטחון מוצר מוגמר**	**18,000 חולצות פולו למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**
	חולצת פולו שרוול ארוך לסוהר ביטחון מוצר מוגמר	
ב	**חולצות פולו אישה שרוול קצר מוצר מוגמר**	
	חולצות פולו אישה שרוול ארוך מוצר מוגמר	
ג	**סוודר לסוהר**	**6,000 סוודרים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

סל מספר 5- פליז

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**מעיל פליז לסוהר\ת מוצר מוגמר**	**7,500 מעילי פליז למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

סל מספר 6- מעיל

קבוצה	**תוכן הסל** - הפריטים שיירכשו ע"י שב"ס במסגרת סל זה -	**תנאי סף** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2013)
א	**מעיל יציאה לסוהר\ת**	**4,500 מעילים למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים**

<u>סל מספר 7- מכנסי סוהר בטחון</u>

קבוצה	**<u>תוכן הסל</u>** - הפריטים שיירכשו ע״י שב״ס במסגרת סל זה -	**<u>תנאי סף</u>** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**מכנסי דגמ״ח סוהר בטחון**	**<u>21,000 מכנסי דגמ״ח למדים מהסוג המתואר במפרטים הרלוונטים</u>**

<u>סל מספר 8- כותפות ארוגות</u>

קבוצה	**<u>תוכן הסל</u>** - הפריטים שיירכשו ע״י שב״ס במסגרת סל זה -	**<u>תנאי סף</u>** – החברה ייצרה כמות מינימלית מצטברת ב- 3 שנים (2011-2012-2013)
א	**כותפות ג׳קרד**	**<u>6,000 כותפות</u>**

הערות:

בתצהיר יש לציין את כמות הפריטים שיוצרו מהסל אליו ניגש המציע בכל שנה.

במידה והמציע אינו יצרן, עליו להציג הסכם בתוקף עם יצרן שישמש קבלן משנה עבורו לצורך ייצור המדים.

במקרה זה, על תנאי זה להתקיים בקבלן המשנה ועמידתו בתנאי תוכח באמצעות אישור רו״ח.

ב. המציע סיפק ברציפות בשלוש השנים שקדמו למועד האחרון להגשת הצעות, פרטי ביגוד לשני מוסדות או יותר, שבכל אחד מהם מועסקים לפחות 4,000 עובדים. להלן פירוט שמות הגופים להם סופקו הפריטים בצירוף פירוט אנשי קשר .

	שנים			**שם איש קשר**	**מס' טלפון**
הגוף / מוסד לו סופקו שירותים/טובין נשוא המכרז	**2011**	**2012**	**2013**		

אני מצהיר כי החתימה בשולי גיליון זה היא חתימתי וכי תוכן תצהירי – אמת.

_____	_____	_____
תאריך	**שם המצהיר**	**חתימה וחותמת**

א י ש ו ר עו"ד

אני הח"מ, _____, עו"ד מאשר/ת בזה כי ביום _____ הופיע/ה בפני במשרדי ברח' _____ בישוב/עיר_____ מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ואחרי שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי ת/יהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא ת/יעשה כן, חתם/מה בפני על התצהיר דלעיל.

_____	_____	_____
תאריך	**חותמת + מספר רשיון עריכת דין**	**חתימת עוה"ד**

דוגמת אישור רו"ח

אני הח"מ _____, רו"ח של חברת: _____ (להלן – "המציע").

מאשר בזאת, כלהלן:

המחזור הכספי השנתי של המציע, הנובע מאספקת פרטי ביגוד למדים, היה כמפורט להלן:

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 1

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 2

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 3

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 4

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס' 5

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש"ח, כולל מע"מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס׳ 6

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס׳ 7

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.

- למציע המתייחס בהצעתו לסל מס׳ 8

- מחזור כספי שנתי **בשנת 2011** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2012** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.
- מחזור כספי שנתי **בשנת 2013** הסתכם בסכום של _____ש״ח, כולל מע״מ.

ולראיה באתי על החתום

תאריך:_____

חותמת וחתימת רו״ח: _____

נספח ביטוח

*יפורסם בימים הקרובים

<u>מסמך ד'</u>

<u>הסכם</u>

שנערך ונחתם ביום _____ לחודש _____ שנת 2014

בין

שירות בתי הסוהר בשם מדינת ישראל,

המיוצג ע"י הנציב וחשב

שירות בתי הסוהר

שכתובתו: ת.ד. 81 רמלה

(להלן: "המזמין")

<u>מצד אחד</u>

לבין

_____

ח.פ. _____-

המיוצגת ע"י ה"ה _____

המצהיר כי הינו רשאי להתחייב ולחתום בשמה

שכתובתה: _____

(להלן: "הקבלן")

<u>מצד שני</u>

הואיל: והמזמין הינו המחזיק והמתפעל של היחידות כמפורט במפרט המצ"ב להסכם זה. (להלן: **"היחידות").**

והואיל: והמזמין מעוניין באספקת מדים ברכש מסוגים שונים עבור כלל הסוהרים בשב"ס (להלן: "**המדים**" ו"**השרותים**") והכל בהתאם למפרט המצ"ב להסכם זה (להלן: "**השירותים**"/"**טובין**"). (האמור במפרט בא להוסיף על האמור בהסכם זה ולא לגרוע ממנו).

והואיל: והקבלן מעוניין לספק השירות למזמין, והוא מצהיר כי ברשותו היכולת המקצועית, הידע, הניסיון, הציוד, כוח האדם והמיומנות הנדרשים לצורך מתן השירות בצורה המיטבית;

והואיל: והקבלן מתחייב במתן שרותי אחזקה לכל יחידות השב"ס ברחבי הארץ לרבות, יחידות עתידיות שהתווספו לשב"ס.

והואיל: וועדת המכרזים בהחלטתה מיום _____ אישרה ההתקשרות עם הקבלן;

והואיל: ונתקיימו בהסכם זה כל התנאים וניתנו לגביו כל האישורים הדרושים לפי הוראת כל דין;

והואיל: וההוצאה הכספית לביצועו של הסכם זה מבחינת המזמין מתוקצבת על פי סעיף הקצבה מס' _____ ;

<u>לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:</u>

1. <u>המבוא והנספחים</u>:

המבוא המפרט והנספחים להסכם זה מהווים חלק בלתי נפרד הימנו ויתפרשו כהוראה מהוראותיו.

2. <u>תקופת ההסכם</u>:

2.1 תוקף הסכם זה הינו מיום _____ועד יום _____ (להלן: "**תקופת ההסכם**").

2.2 המזמין רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות בתקופות של **שנה או חלקן למשך <u>ארבע</u> שנים נוספות.** (להלן: "**תקופת ההארכה**"). בתקופות ההארכה יחולו הוראות הסכם זה בשינויים המחויבים.

2.3 למזמין תהא הזכות להביא את החוזה כולו או מקצתו לידי סיום ע"י הודעה בכתב על כך לקבלן **30 יום מראש**.

3. <u>אומדן היקף הטובין ו/או השירותים</u>

3.1 היקף הטובין ו/או השירותים אשר יירכשו בפועל במהלך תקופת ההסכם יהיו על פי צרכי המזמין, כפי שאלו נוצרים ומשתנים מעת לעת. ותעשה בכפוף לאפשרויות המימון של המזמין ו/או האפשרויות התקציביות. מוסכם כי לקבלן לא יהא כל טענה בגין אי מימוש ההתקשרות כולה או חלקה מחמת מגבלות מימון ו/או תקציב.

3.2 הכמויות לעיל הינן באומדן בלבד ואין המזמין מתחייב לרכוש את כל הכמות או כמות כלשהיא. הנתונים הינם למטרת סקירה כללית של היקף הפעילות הרלוונטית ואינם מחייבים את המזמין בכל דרך שהיא, בכל האמור להיקף רכישת הטובין ו/או השירותים בפועל.

3.3 המזמין יהיה רשאי להרחיב מתן השירותים ליחידות נוספות והקבלן מתחייב לספק השירות נשוא הסכם זה גם ליחידות הנוספות באותם התנאים והמחירים הנקובים בהצעתו.

4. <u>התמורה</u>:

4.1 ככלל, מועדי התשלום יבוצעו בהתאם **להוראת החשב הכללי במשרד האוצר שמספרה 1.4.3.**

4.2 בתמורה לביצוע השירות לשביעות רצון המזמין ישלם המזמין לקבלן את התשלומים כמפורט בהוראות המפרט ובהצעת הקבלן המצ"ב וזאת, בכפוף למתן השירות בפועל, כדלקמן:

4.2.1 המזמין ישלם לקבלן בתמורה לביצוע התחייבויותיו, כנגד חשבוניות מס כדין את הסכומים כמפורט בהצעתו להלן ובהתאם לשירותים שינתנו בפועל. התשלום יבוצע לאחר קבלת הטובין/השירות. (להלן: "**התמורה**").

4.2.2 מובהר ומוסכם כי המחיר הינו קבוע וסופי וכולל את כל ההוצאות הכרוכות במתן שירות נשוא ההסכם.

4.2.3 שום תשלום אחר או נוסף לא ישולם על ידי המזמין במהלך קבלת השירותים או לאחר פקיעת הקשר על פי הסכם זה. לא עבור קבלת השירותים ולא בקשר אתם ו/או כל הנובע מהם, לא לחברה ולא לכל אדם אחר או גוף אחר.

4.2.4 התשלום יבוצע תוך **30-60 יום** מיום הגשת חשבונית במידה שזה יאושר על ידי המזמין ו/או מי מטעמו, ואולם לא ישולם אלא, אם הקבלן ביצע עד למועד התשלום כל המוטל עליו על פי הוראות הסכם זה וההוראות והנחיות שניתנו על פיו והמזמין ו/או מי מטעמו אישר זאת בכתב.

4.2.5 ספירת הימים תהיה החל מהטבעת החותמת וחתימה של נציג מוסמך מהמזמין על גבי החשבונית, בצירוף שובר קבלה או אישור קבלת המוצר/השירות.

5. <u>מקום ומועדי האספקה ואחריות הטובין:</u>

5.1 מיום קבלת הסכם חתום מהמזמין, הקבלן נדרש לספק את השירותים/טובין, תוך פרק זמן שלא יעלה על **120 ימי עבודה.**

5.2 בכל מקרה של שינוי בלוח הזמנים, **על הקבלן להודיע בכתב ומראש למזמין על סיבת העיכוב והמועד הנדחה.**

5.3 מקום האספקה יהיה **למרכז הלוגיסטי המרכזי של המזמין** הממוקם ברמלה ו/או לכל מקום ע"פ דרישת המזמין.

5.4 הקבלן ייקח בחשבון את כל הנדרש ע"מ לשנע את הטובין באופן תקין ובטוח. לרבות, אופן השינוע, צורת האריזה, לסדרי הדיווח והתיעוד וכדו' ועד הגעת הטובין ליעדו במועד שנקבע.

5.5 כל עלויות שינוע הטובין יהיו על חשבון הקבלן. לרבות: אריזה, הובלה, פריקה למקום היעד, ביטול זמן וכדו'.

5.6 על האריזות תודבקנה תוויות ברורות וקריאות, הכוללות את שם הפריט, כמות הפריטים באריזה, הנמען ופרטי השולח.

5.7 הקבלן מתחייב להחליף טובין שימצאו פגומים מיד עם הודעת המזמין על כך.

5.8 לצורך מתן השירותים יפעיל הקבלן צוותים מקצועיים ומיומנים במספר הדרוש לשם השירות הנדרש בהתאם להוראות המפרט.

6. <u>אי עמידה בדרישות/קנסות/פיצוי מוסכם</u>

6.1 ככל והקבלן לא יעמוד בדרישות המזמין ו/או במועדים שנקבעו לעיל, יהיה המזמין רשאי לחייב את הקבלן בקנסות, כפיצויים מוסכמים וקבועים מראש, כדלקמן:

אי עמידה בלו"ז אספקה: איחור באספקה של שבוע ועד חודש - 3% מגובה ההזמנה.

איחור באספקה מעל חודש - 5% מגובה ההזמנה.

6.2 איחור של יותר מ-**5 פעמים** (באופן לא רציף) ו/או ב- **5 ימים** רצופים, ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות והמזמין יהיה רשאי להזמין ולבצע את העבודה באמצעות קבלן אחר ולחייב את הקבלן בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

6.3 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכומי הקנסות האמורים לעיל, מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל עניין שהוא. וכן יהיה רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

6.4 תשלום הפיצויים או הניכויים, אין בו כשלעצמו משום שחרור הקבלן מהתחייבותו להשלים מתן השירותים בהתאם לתנאי הסכם זה.

6.5 במידה והמדים (**"השירותים"/"טובין"**) לא יסופקו על פי המפרט הטכני, יחזיר המזמין את המדים לקבלן, על חשבון הקבלן. הקבלן יספק למזמין מדים, שיעמדו במפרט הטכני בהתאם לכמויות בהזמנה. אין באמור לעיל כדי לפגוע בחובתו של הקבלן לספק את השירותים במועד שנקבע.

6.6 חריגה של **20 ימים** מעבר למועד האספקה שפורט לעיל תחשב כהפרה יסודית של ההסכם. המזמין יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות עם הקבלן, וזאת, מבלי לפגוע בזכותו לתבוע פיצוי.

6.7 כאמור בפרק התחיבויות והצהרות הקבלן, הקבלן מתחייב כי ההזמנות יבוצעו במתפרה אחת מאושרת בלבד. ייצור ההזמנה ללא אישור, ביותר ממתפרה אחת מאושרת, הינו הפרה יסודית של ההסכם ומהווה עילה להפרת הסכם והפסקת ההתקשרות.

6.8 בנוסף לאמור לעיל, במקרה שהקבלן לא יעמוד בהתחייבויותיו כאמור, רשאי המזמין להזמין ביצוע העבודה באמצעות קבלן אחר ולחייב את הקבלן בכל העלויות הכרוכות בכך, לרבות הקנסות כאמור.

7. <u>הצהרות והתחייבויות הקבלן</u>:

7.1 קבלן מתחייב להשקע מזמנו, מרצו, ניסיונו ומיומנותיו לצורך אספקת השירות, בהתאם להסכם זה והוראות המפרט ולשביעות רצון המלא של המזמין.

7.2 הקבלן מתחייב למתן שרותי אספקת מדים ורכש מסוגים שונים לכל יחידות שב"ס ברחבי הארץ לרבות יחידות עתידיות שיתווספו לשב"ס.

7.3 במידה והקבלן אינו יצרן, עליו להציג הסכם בתוקף עם יצרן שישמש קבלן משנה עבורו לצורך ייצור המדים.

7.4 הקבלן מתחייב כי ההזמנות יבוצעו במתפרה אחת מאושרת בלבד.

7.5 הקבלן מצהיר כי ידוע לו כי אין לבצע ייצור של הזמנה מבד אחד במספר מתפרות. כל כוונה/רצון לשינוי מתפרה, יצרן-קבלן משנה, יש לאשר על ידי נציג שב"ס מראש ובכתב.

7.6 הקבלן מתחייב להעסיק עובדים מיומנים ומקצועיים וכי השירות יינתן באופן הטוב ביותר לשביעות רצונו המלאה של המזמין בהתאם להוראות המפרט. כמות העובדים תהיה במספר הדרוש לצורך מתן השירות ולספק על חשבונו את ההשגחה עליהם, אמצעי תחבורה בשבילם וכל דבר הכרוך בכך.

7.7 הקבלן מתחייב להחליף כל עובד ו/או מטעמו לפי בקשת המזמין, וזאת מבלי לנמק החלטתו, לחדול מלהעסיק עובד כלשהוא במתן השירות ולהרחיק כל אדם כאמור ממתן השירות מיד עם דרישתו הראשונה של המזמין ולא לשוב ולהעסיקו במתן השירות בין במישרין ובין בעקיפין.

7.8 הרחקת עובד הקבלן כאמור לעיל, לא תפגע בביצוע הסכם זה והקבלן יציב לאלתר עובד חליפי לביצוע העבודה.

7.9 המזמין לא יהיה חייב בפיצוי כלשהוא לקבלן ו/או למי מעובדיו בשל נזקים שנגרמו או שייגרמו למי מהם בשל דרישת המזמין כאמור לעיל.

7.10 הקבלן ו/או מי מטעמו מתחייבים לשמור בחצרי המזמין על כל כללי ונוהלי הבטיחות המקובלים, תקנות והוראות של משרד העבודה והמוסד לבטיחות וגהות בעבודה וכל הוראה הנוגעת לבטיחות או בטחון האנשים ומערכת על פי כל דין. הקבלן מתחייב, כי העובדים מטעמו מכירים הנחיות אלה ומעודכנים בהן.

7.11 הקבלן מתחייב כי השירותים הניתנים על ידו יתאימו להוראות כל דין והוא מתחייב למלא הוראות כל חוק, דין ונוהג החלים על השירותים או על אספקתם. ולהחזיק במשך כל תקופת ההסכם בכל הרשיונות וההיתרים הנדרשים על פי דין ו/או הוראה המחייבת אחרת, לצורך ביצוע השירותים. ולהקפיד לבצע את כל ההדרכות וההכשרות הנדרשות לצורך אספקת השירותים על פי כל דין ו/או רשיון ו/או היתר.

7.12 הקבלן מצהיר שאין כל מניעה חוקית ו/או אחרת, להתקשרותו בהסכם זה עם המזמין.

7.13 הקבלן מצהיר בזאת כי כל תנאי ההסכם ברורים ומובנים לו וכי על יסוד כל הבדיקות שערך, השכר שיקבל בתמורה למתן השירות מהווה תמורה הוגנת וראויה הכוללת בחובה תשלום עבור כל החומרים הציוד, ושכר השירות, וכי לא יהיה זכאי ו/או רשאי לתבוע ו/או לדרוש בנוסף תביעות כספיות כלשהן.

7.14 **<u>אבטחת איכות אצל הקבלן</u>-**

7.14.1 במפעל, תופעל מערכת בקרת איכות מאושרת ע"י מחלקת לוגיסטיקה של המזמין (או מטעמה). על הקבלן מוטלת האחריות לערוך ביקורות ופיקוח בתהליך הייצור, בדיקות ובקרת איכות ולוודא שהפריטים מיוצרים לפי דרישות המזמין ודרישות תקן בקרת איכות מאושרת.

7.14.2 נציגי מחלקת לוגיסטיקה רשאים לערוך ביקורות איכות בתהליך הייצור וייטלו דוגמאות כראות עיניהם, תוך כדי תהליך הייצור.

7.14.3 לשם שמירה על איכות קבועה ולצורך שליטה על פיקוח הייצור, לא יאושר ייצור אשר יפוצל למספר קבלני משנה המבצעים את אותה הפעולה.

7.14.4 במקרה של תקלה אפידמית החוזרת על עצמה בפריט כל שהוא, באחריות הקבלן להחליף את הפריטים הפגומים לאלתר, על חשבון הקבלן. על הקבלן יהיה לפעול לשיפור התקלה לאלתר.

8. <u>ציוד חומרים ומלאכה</u>

8.1 הקבלן מתחייב לספק על חשבונו את כל הציוד, המתקנים והאמצעים האחרים הדרושים למתן השרות בצורה יעילה.

8.2 הקבלן ישתמש לצורך מתן השרות בחומרים מן המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרט.

8.3 הקבלן מתחייב שלא להשתמש לצורך מתן השרות אלא, בחומרים שנבדקו ונמצאו כשירים לתפקידם על ידי המזמין .

8.4 המזמין יהיה רשאי להורות לקבלן מזמן לזמן תוך כדי מתן השרות, לסלק חומרים כלשהם ממקום ביצוע העבודה ותוך תקופת זמן שתצוין בהוראה ובכל מקרה שלדעת המזמין אינם מתאימים לתפקידם, והקבלן מתחייב לספק במקומם חומרים כשירים ומתאימים לתפקידם.

8.5 לא מילא הקבלן אחר הוראות המזמין, יהיה המזמין רשאי לבצעה על חשבון הקבלן, והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביצוע ההוראה והמזמין יהיה רשאי לגבותן או לנכותן מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן בכל דרך אחרת שתראה למזמין.

9. <u>שמירת סודיות:</u>

9.1 הקבלן מתחייב בכתב לשמור בסוד, לא להעביר, להודיע, למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליו אגב או בקשר עם ביצוע החוזה בתוקף או במהלך או אגב ביצועו, לפני תחילתו או לאחר מכן. יודגש כי אי שמירה על האמור לעיל מהווה הפרה של הוראה זו ומהווה עבירה פלילית על פי **סעיף 118 לחוק העונשין התשל"ז -1977.**

9.2 בנוסף הקבלן מתחייב בזה שעובדיו ו/או כל מי מטעמו לא יגלה, יראה ו/או ימסור לשום אדם או גוף, כל מידע ו/או אינפורמציה הנוגעים למזמין או הקשורים במישרין ו/או בעקיפין במזמין, רכושו, עיסקו, ענייניו, לקוחותיו, ספקיו ואנשים או הגופים הקשורים בו או הבאים עימו במגע, וזאת בין שהסודות ו/או אינפורמציה האמורים הגיעו אליו כתוצאה מהתקשרותו עם המזמין עפ"י הסכם זה ובין שהגיעו לידיעתו בכל אופן שהוא.

10. <u>תאום כניסה ואישורי כניסה</u>

10.1 על הקבלן להמציא למזמין את הנתונים שיידרש לביצוע אישורי הכניסה כדלקמן :

10.1.1 **<u>עובדים קבועים</u>** - יינתן רישיון כניסה קבוע למתקן/ליחידה.

10.1.2 **<u>עובדים לא קבועים</u>** - עובד שאין ברשותו רישיון כניסה קבוע באחריות הקבלן לדאוג, לתאום אשור כניסה למול קצין תמיכה לוגיסטית **24 שעות** לפני הגעתו למתקן/ליחידה.

10.1.3 **<u>אישור כניסה לרכב</u>** - באחריות הקבלן לתאם כניסת הרכב עם קצין תמיכה לוגיסטית **24 שעות** לפני מועד ביקור מתוכנן.

11. <u>ציות להוראות ביטחון:</u>

11.1 הקבלן ועובדיו יהיו כפופים לתנאי בטחון מידע של המזמין ולתנאי הביטחון השוטף במתקני המזמין.

11.2 הקבלן יעסיק רק עובדים העומדים בתנאי ביטחון מידע של המזמין.

11.3 הכניסה תינתן אך ורק לבעלי אישורי כניסה מתאימים שיונפקו ע"י המזמין. (בהתם לסעיף תיאום כניסה ואישורי כניסה להסכם)

11.4 הקבלן מתחייב להגיש לשב"ס תוך **14 ימי עבודה**, ממועד זכייתו, רשימה של עובדים מטעמו לצורך בדיקת ביטחון מידע והנפקת אישורי כניסה.

11.5 הקבלן מתחייב לדאוג כי עובדיו או מי שימצא בתחום בית הסוהר מטעמו יעזוב את המקום מיד עם סיום מתן השירות.

12. <u>ניגוד עניינים:</u>

12.1 הקבלן מצהיר כי אין הוא יודע על כל מניעה חוקית שהיא, שיש בה כדי להפריע למתן השירותים ע"פ הסכם זה.

12.2 הקבלן מצהיר כי אין הוא קשור ו/או מעורב, באופן ישיר או עקיף בכל עניין אחר שיש בו חשש לניגוד עניינים ביחס להתחייבויותיו מכוח ההסכם שנחתם עם המזמין.

12.3 הקבלן מתחייב להימנע במשך כל תקופת ההסכם עם המזמין מלקחת חלק ו/או להיות מעורב בכל עסקה ו/או עניין אחר שיש בו ו/או העלול ליצור מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם המזמין.

12.4 הקבלן מתחייב להביא לידיעת המזמין או מי מטעמו כל מידע העשוי להיות רלבנטי לקביעת המזמין, אם קיים ניגוד או חשש לניגוד עניינים אצלו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, על הקבלן להודיע למזמין על הצעה שהוצעה לו ואשר יש בה משום חשש לניגוד עניינים כאמור. הקבלן יקבל על עצמו ביצוע אותה עבודה רק אם המזמין יאשר, מראש ובכתב, כי אין לו התנגדות לכך.

12.5 המזמין מבהיר בזאת כי מבלי לגרוע מכלליות האמור, סוגיית ניגוד העניינים ככל שתעלה בכל שלב, תבחן על ידי הלשכה המשפטית בשירות בתי הסוהר.

12.6 המזמין מבהיר בזאת כי ועדת המכרזים רשאית, בהתאם לשיקול דעתה, להביא הסכם זה לסיומו, בכל עת, ככל וימצא כי הקבלן מקושר בעסקה ו/או עניין אחר שיש בו מצב של ניגוד עניינים עם ההסכם עם המזמין, והקבלן לא הודיע על כך בהתאם להסכם זה. סעיף זה ייחשב כהפרה יסודית של תנאי ההתקשרות והמזמין יהיה רשאי להזמין ולבצע את העבודה באמצעות קבלן אחר ולחייב את הקבלן בכל העלויות הכרוכות בכך ו/או יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין ההפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

12.7 המזמין יהיה רשאי לנכות את סכומי הקנסות האמורים לעיל, מכל סכום שיגיע לקבלן, בכל עניין שהוא. וכן יהיה רשאי לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת.

13. <u>היעדר יחסי עובד-מעביד</u>:

13.1 מוסכם ומוצהר בזאת, למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין הקבלן ו/או מי מעובדיו לבין המזמין יחסי עובד-מעביד וכי כל העובדים שיעסיק הקבלן לצורך ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה יהיו וייחשבו כעובדי הקבלן בלבד.

13.2 כל ההוצאות הנובעות ממתן השירות, לרבות, אך מבלי לפגוע בכלליות האמור, רכישת ציוד, הובלה, ביטוח, תשלום לעובדי הקבלן (לרבות, אך מבלי לגרוע מכלליות האמור, שכר עבודה, מס הכנסה, ביטוח לאומי, תשלומים סוציאליים וכל מס או היטל או תשלום חובה אחר) יחולו על הקבלן בלבד, ישולמו על ידו והמזמין לא יהיה אחראי לתשלום בכל צורה שהיא.

13.3 מוסכם ומוצהר בזאת למען הסר ספק, כי אין בהסכם זה או בתניה מתניותיו כדי ליצור בין המזמין לבין הקבלן או מי מעובדיו כל יחסי שליחות ו/או שותפות והקבלן מצהיר בזאת כי לא יציג עצמו בכל צורה שהיא כנציגו ו/או שליחו של המזמין וכן לא יתחייב בשמו.

13.4 הקבלן ישפה את המזמין בתוך **10 (עשרה) ימים**, מיום דרישתו הראשונה שלו לכך, בכל עת ללא הגבלה בסכום בגין כל דרישה ו/או תביעה ו/או על כל הוצאה, תשלום ו/או נזק שיגרמו למזמין עקב טענה לקיומם של יחסי עובד מעביד בין המזמין לבין מי מעובדי הקבלן ו/או מי מטעמו, אשר העמיד הקבלן לביצוע השירותים ו/או הנובעים מקביעה בדבר קיום של יחסים כאמור בין המזמין לבין מי מהעובדים האמורים ו/או הקשורים בקביעה כאמור ו/או שעילתם ביחסי עובד מעביד בקשר לעובדים הנ"ל, ובכלל זה ישפה הקבלן את המזמין על כל ההוצאות המשפטיות שיוציא המזמין בכדי להתגונן בפני תביעה בה יטען טענה כאמור, דומה או קשורה ישירות או בעקיפין.

13.5 הקבלן מתחייב להבטיח תנאי בטיחות ולציית להוראות הביטחון לשמירת בריאות העובדים ורווחתם, כדרוש עפ"י כל דין.

14. <u>אחריות לנזקים ושיפוי</u>:

14.1 הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי זהירות הנחוצים כדי למנוע אובדן ו/או נזק לגופו ולרכושו של כל אדם, על פי הוראות הסכם זה.

14.2 הקבלן מתחייב בזאת לבצע את התחייבויותיו בהתאם להסכם זה, תוך נקיטת כל האמצעים הדרושים למניעת כל נזק למתקנים ולמבנים בבית הסוהר וללא הפרעה למהלך העבודה והפעילות התקינה בבית הסוהר.

14.3 מוסכם בזאת כי על הקבלן בלבד תחול האחריות המלאה, הבלעדית והמוחלטת על פי דין בכל מקרה של פגיעה, פציעה, נכות, מוות, נזק או הפסד שיקרו או שייגרמו למזמין ו/או לעובדיו של המזמין ו/או למי מעובדיו של המזמין ו/או לצד ג' כלשהוא על ידי הקבלן ו/או מי מטעמו תוך כדי ביצוע או אי ביצוע

התחייבויותיו של הקבלן עפ"י הסכם זה והקבלן מתחייב לנקוט בכל האמצעים למניעת אובדן או נזק כאמור.

14.4 הקבלן מתחייב בזה לתקן בהקדם האפשרי ועל חשבונו בלבד כל פגם ו/או נזק ו/או ליקוי שייגרמו בבית הסוהר ו/או בסביבותיו כמפורט לעיל בהתאם להוראות המזמין ולשאת בכל ההוצאות הישירות והעקיפות שייגרמו כתוצאה מהפגם למהלך העבודה והפעילות התקינה בבית הסוהר.

14.5 הקבלן ישפה את המזמין בגין כל קנס ו/או הוצאה ו/או בגין כל חיוב ו/או דרישה ו/או תביעה בהן יחויבו בקשר עם ו/או כתוצאה מביצוע התחיבויותיו של הקבלן לפי הסכם זה ו/או אי ביצוען ו/או ביצוען החלקי ו/או הלקוי, לרבות הוצאות משפט ושכ"ט עו"ד בהם וזאת לאלתר, לדרישתו הראשונה של המזמין.

14.6 בכפוף לאמור המזמין יהא רשאי לקזז מהתמורה המשתלמת לקבלן לפי הסכם זה את סכומי השיפוי האמורים בסעיף זה, לרבות סכומי השיפוי המגיעים למזמין.

14.7 כמו כן, בכל מקרה בו לא יבצע הקבלן את חובתו המוטלת עליו, המזמין רשאי לבצעה ו/או לשלמה ולחייב את הקבלן בכל העלויות בדרך של קיזוז ו/או מימוש הערבות ו/או בכל דרך אחרת.

14.8 הקבלן ייתן אפשרות פעולה נאותה לפי הוראת המזמין, לכל קבלן אחר המועסק ע"י המזמין וכן לעובדיו הן במקום ביצוע העבודה והן בסביבותיו וכן ישתף ויתאם פעולה אתם.

14.9 הקבלן מתחייב למלא ולשמור אחר הוראות הבטיחות מכל סוג שהוא החלות עקב מתן השירות לפי הסכם זה וכן על הוראות כל דין ונוהג החלות על מתן השירות וביצועו.

14.10 הבאת הסכם זה לידי סיום לא יהיה בה כדי לגרוע מאחריות הקבלן לפי הסכם זה, למעט אחריות לעניין מתן השירות.

15. <u>ערבות הקבלן</u>:

15.1 להבטחת ביצוע התחייבויותיו לפי הסכם זה במלואן, מוסר הקבלן למזמין מיד עם חתימת הסכם זה ערבות בנקאית בלתי מותנית,בסך של - _____ ₪ (להלן: **"הערבות"**).

15.2 הערבות תישאר בתקפה עד לשלושה חודשים לאחר תום תקופת השירות.

15.3 המזמין יהיה זכאי לממש את הערבות כולה או חלקה בכל מקרה בו לא יעמוד הקבלן בהתחייבויותיו כלפי המזמין על פי הסכם זה או על פי דין, וזאת בהודעה של **14 יום מראש**. אין באמור בסעיף קטן זה כדי לפגוע בזכותו של המזמין לכל סעד ותרופה נוספים שיעמדו לזכותו בגין הפרת תנאי הסכם זה ע"י הקבלן. ובמקרה כזה, יהא המזמין זכאי ורשאי לגבות את כל ההוצאות מכל מין וסוג שהוא ואת כל העלויות בהן ישא בקשר עם מימוש הערבות, לרבות שכר טרחת עו"ד.

15.4 חולטה הערבות או חלקה, כאמור לעיל, יהיה על הקבלן להפקיד ערבות נוספת עד גבול הערבות המוסכמת כך שבכל עת עד תום תקופת אחריות הקבלן על פי הסכם זה, יהיה בידי המזמין ערבות בגובה הסכום האמור.

16. <u>ביטוח</u>

16.1 הקבלן מתחייב לקיים ולבצע את הביטוחים המפורטים לטובתו ולטובת מדינת ישראל שירות בתי הסוהר ולהציג לשירות בתי הסוהר את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות **<u>לא יפחתו</u>** מהמצויין במסמך דרישות הביטוח ובאישור עריכת ביטוחים חתום ע"י המבטח, המצורף להסכם זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו.

16.2 **הקבלן מתחייב להמציא אישור עריכת הביטוח תוך 7 ימי עבודה מקבלת הודעה על זכייתו.** בכל מקרה של אי התאמה בין האמור בהעתקי הביטוחים לבין האמור בהסכם זה, מתחייב הקבלן לדרישת המזמין לגרום לשינוי הביטוחים על מנת להתאימם להוראות ההסכם. מוסכם בזה במפורש, כי אין בעריכת הביטוחים האמורים, בהמצאתם ו/או בשינויים כדי להוות אישור בדבר התאמתם, ולא תטיל כל אחריות כלשהי על המזמין ולא תצמצם את אחריותו של הקבלן על פי הסכם זה או על פי כל דין.

16.3 הביטוחים יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם או לצמצם היקפם או שלא לחדשם, אלא אם כן מסר המבטח למזמין הודעה כתובה בדואר רשום על כוונתו לעשות כן לפחות **60 יום** מראש.

17. <u>העסקת קבלני משנה ע"י הקבלן:</u>

17.1 במידה והקבלן אינו יצרן, עליו להציג הסכם בתוקף עם יצרן שישמש קבלן משנה עבורו לצורך ייצור המדים.

17.2 הקבלן מתחייב כי ההזמנות יבוצעו במתפרה אחת מאושרת בלבד ואצל אותו קבלן משנה.

17.3 הקבלן מצהיר כי כל כוונה/רצון לשינוי מתפרה, יצרן-קבלן משנה, יש לאשר על ידי נציג שב"ס מראש ובכתב.

17.4 הקבלן אינו רשאי להעביר את זכויותיו ו/או התחייבויותיו ע"פ התקשרות זו/הסכם זה, בין כולו ובין חלקו, בין באופן קבוע או בין באופן זמני ובכלל זה לצורך העסקת קבלני משנה אחר, שלא אושר ע"י המזמין לצורך הסכם זה, אלא לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מגורמי המזמין.

17.5 המזמין אינו מתחייב להסכים להעסקת קבלני משנה זה או אחר. בכל מקרה של העסקת קבלן משנה לאחר הצגת הסכם בתוקף עם היצרן המשמש כקבלן משנה ולאחר קבלת האישור בכתב. לא יגרע הדבר מאחריותו הכוללת של הקבלן ומהתחייבויותיו עפ"י חוזה/מכרז זה.

18. <u>הסבת ההסכם</u>:

מוסכם בזאת כי אין הקבלן רשאי להסב לאחר כלשהו או לקבלני משנה את זכויותיו ו/או חובותיו לפי הסכם זה כולן או מקצתן, בדרך של מיזוג או בכל דרך אחרת, אלא אם כן קיבל את אישור המזמין לכך מראש ובכתב.

19. <u>ביטול ההסכם</u>:

19.1 בכל מקרה שהקבלן הפר או לא קיים התחייבות כלשהיא על פי הסכם זה ולא תוקנה ההפרה בתוך **10 ימים** מיום שהודע לו על כך בהתראה בכתב, יהיה המזמין רשאי לבטל את ההסכם מבלי לפגוע בזכותו לפיצוי בגין הפרה וכל תרופה אחרת שתעמוד לזכותו.

19.2 על הקבלן להעביר נסח חברה/שותפות עדכני בו מצויין שלקבלן אין חובות אגרה שנתית וכן שהקבלן אינו מפר חוק או שהוא בהתראה לפני רישום כחברה מפירת חוק. אי קבלת נסח כאמור תוך **30 ימים** ממועד הדרישה, יהווה עילה להפסקת ההתקשרות.

19.3 מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, יהיה המזמין רשאי להפסיק את ההתקשרות ו/או לבטל את ההסכם ללא צורך בהודעה מוקדמת לקבלן בהתרחש כל אחד מהמקרים הבאים:

19.3.1 הקבלן הפר אחת או יותר מהתחיבויותיו האמורות בחוזה זה ולא תיקן את ההפרה אחרי שהוזהר על ידי המזמין תוך הזמן שנקבע בהתראה.

19.3.2 פקעה אחת או יותר מפוליסות הביטוח בהן מחוייב הקבלן בהתאם להסכם זה, או שאחת או יותר מפוליסות הביטוח אינו עונה על דרישות הסכם זה.

19.3.3 אם הקבלן נכנס להליכי פירוק או הסדר נושים או הוצא צו כונס נכסים נגדו, או הוטל עיקול על נכסיו ואלו לא בוטלו תוך **21 יום.**

19.3.4 אם הקבלן הפסיק לנהל את עסקיו לתקופה העולה על **7 ימים.**

19.3.5 אם הקבלן יסב את ההסכם כולו או מקצתו לאחר, ללא אישור מוקדם של שב"ס.

19.3.6 כשיש בידי שב"ס הוכחות לשביעות רצונו של היועץ המשפטי של שב"ס, שהקבלן או אדם אחר בשמו או מטעמו נתן או הציע לאדם אחר כלשהוא שוחד, מענק או טובת הנאה כלשהיא בקשר לניהול המכרז , חתימת הסכם זה או ביצועו.

20. <u>קיזוז</u>:

20.1 המזמין יהיה רשאי בהודעה של **10 ימים** מראש, לקזז כנגד כל סכום שיגיע לו, על פי הסכם זה כל חוב, בין קצוב ובין שאינו קצוב מכל סכום שעליו לשלם לקבלן בין על פי הסכם זה ובין מכוח כל עניין אחר, הכול עפ"י דין.

20.2 שום איחור בשימוש זכויות ו/או אי שימוש בהן לא ייחשבו כויתור ושום ויתור ו/או שינוי של אחד או יותר מהוראות הסכם זה לא יהיו בתוקף, אלא אם נעשו בכתב ובחתימת שני הצדדים.

21. <u>תרופות</u>:

21.1 על הפרת הסכם זה יחולו הוראות **חוק החוזים (תרופות בשל הפרת חוזה) התשל"א - 1971.**

21.2 בכל מקרה של הפרה יסודית של ההסכם, יהא המזמין זכאי לבטל את ההסכם לאלתר, וזאת מבלי לגרוע מזכותו של המזמין לדרוש פיצוי וכן לסיים את ההסכם על פי הוראות הסכם זה.

22. <u>כתובות והודעות</u>:

1.1 כתובות הצדדים הנן כמבוא להסכם.

1.2 הודעות הצדדים תעשינה בכתב בדואר רשום, בפקסימליה או תמסר ביד.

22.1.1 **הודעה שנשלחה בדואר רשום** מבוילת כנדרש תחשב כי הגיעה לנמען תוך **3 ימים** – 72 שעות, מיום המסירה בבית הדואר.

22.1.2 **הודעה שנמסרה באמצעות הפקסימיליה תחשב כי הגיעה לנמען עם קבלת אישור** טלפוני על קבלתה אצל הנמען. האישור הטלפוני יכלול פרטים על שעת קבלת הפקס ופרטי מקבל הפקס.

22.1.3 **הודעה שנמסרה ביד** תיחשב כי הגיעה לנמען ביום המסירה בפועל.

ולראייה באו הצדדים על החתום :

_____ _____

הקבלן **המזמין**

מסמך ה'

טופס הצעת מחיר – נספח יח'

סלים להצעות מחיר

1. **סל 1-טבלת הצעת מחיר לחולצות מכל הדגמים עבור נספחים א'-ג'**

(המחיר אחיד לכלל המידות 36 ועד 60)

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**חולצה שרוול קצר לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	**יחידה**		**40%**	**50%**
	חולצה שרוול ארוך לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	**יחידה**		**20%**	
	חולצה שרוול קצר לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	**יחידה**		**30%**	
	חולצה שרוול ארוך לסוהרת דגם 1 מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	**יחידה**		**10%**	
ב	**ירכית שרוול קצר לסוהרת לסוהר מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל**	**יחידה**		**50%**	**20%**
	ירכית שרוול אורך לסוהרת מוצר מוגמר כולל תג שרוול ותג שמי עם דגל	**יחידה**		**50%**	
ג	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**יחידה**		**50%**	**10%**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**יחידה**		**50%**	

ד	**בד לחולצות לסוהר/ת**	**מטר**		**100%**	**20%**

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

2. **<u>סל 2- טבלת הצעת מחיר למכנסיים עבור נספח ד'-ז'</u>**

<u>(המחיר אחיד לכלל המידות 36 ועד 60)</u>

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**מכנסיים לסוהר**	**יחידה**		**40%**	**100%**
ב	**מכנסיים לסוהרת**	**יחידה**		**20%**	
ג	**חצאית לסוהרת**	**יחידה**		**10%**	
ד	**כותפות לדרגות בד אפור**	**זוג**		**10%**	
ה	**בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר**	**מטר**		**20%**	

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

3. **<u>סל 3- טבלת הצעת מחיר עבור מכנסי דגמ"ח וחולצת יחידות מיוחדות עבור נספחים ח'-יא'</u>**

<u>(המחיר אחיד לכלל המידות 36 ועד 60)</u>

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ-ספק הבדים **מיליקן או כל ספק** אחר שיוגדר ע"י שב"ס	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**חולצה שרוול קצר יחידות מיוחדות מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה (מוצר מוגמר)**	**יחידה**			**55%**	**40%**
	חולצה שרוול ארוך	**יחידה**			**35%**	

	יחידות מיוחדות מוצר מוגמר כולל תג שרוול ,תג שמי עם דגל, וסמל היחידה (מוצר מוגמר)					
	עלות תפירת חולצה (כולל תפירת התגים) בלבד				**10%**	
ב	**תג שרוול (סמל שב"ס)**	**יחידה**			**35%**	**5%**
	תג דגל רקום מעל כיס החולצה	**יחידה**			**30%**	
	סמל היחידה (נחשון דרור, מצדה)	**יחידה**			**35%**	
ג	**בד לחולצה 1.6 מטר רוחב**	**מטר**			**100%**	**10%**

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
ד	**מכנס דגמ"ח יחידות מיוחדות**	**יחידה**		**25%**	**45%**
	כותפות לדרגות מבד שחור ליחידות מיוחדות	**זוג**		**5%**	
	עלות תפירת מכנס בלבד	**זוג**		**10%**	
	בד למכנסיים ברוחב 1.6 מטר	**מטר**		**10%**	

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

4. **<u>סל 4- טבלת הצעת מחיר לחולצות פולו וסוודר עבור נספחים יא'- יג'(המחיר אחיד לכלל המידות</u>**

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**חולצת פולו שרוול קצר לסוהר ביטחון מוצר מוגמר**	**יחידה**		**25%**	**100%**
	חולצת פולו שרוול ארוך לסוהר ביטחון מוצר מוגמר	**יחידה**		**25%**	
ב	**חולצות פולו אישה שרוול קצר מוצר מוגמר**	**יחידה**		**15%**	
	חולצות פולו אישה שרוול ארוך מוצר מוגמר	**יחידה**		**15%**	
ג	**סוודר לסוהר**	**יחידה**		**20%**	

<u>הערה חשובה לסל</u> : חולצת פולו לסוהר בטחון ש.ק/ש.א יהיו בשנת 2014 בפיילוט. ייתכן מאוד כי יוכנסו בפריט זה שינויים בהרכב הבד, גזרה צבע וכד'.

<u>במידה ואכן הפריט ישתנה, עלותו תקבע ע"ב המחיר הקיים ומו"מ בין הספק הזוכה לשב"ס</u>.

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

5. <u>סל 5- טבלת הצעת מחיר למעיל פליז עבור נספח טו' (המחיר אחיד לכלל המידות)</u>

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**מעיל פליז לסוהר\ת מוצר מוגמר**	**יחידה**		**100%**	**100%**

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

6. **<u>סל 6-טבלת הצעת מחיר למעיל יציאה עבור נספח טז' (המחיר אחיד לכלל המידות)</u>**

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**מעיל יציאה לסוהר\ת**	**יחידה**		**100%**	**100%**

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

7. **<u>סל 7-מטבלת הצעת מחיר למכנס דגמ"ח לסוהר (המחיר אחיד לכלל המידות)</u>**

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	מחיר בש"ח ליחידת מידה לא כולל מע"מ	שקלול ההצעה	סה"כ שקלול ההצעה
א	**מכנסי דגמ"ח סוהר בטחון**	**יחידה**		**100%**	**100%**

תאריך _____ **חתימה וחותמת המציע** _____

8. **<u>סל 8- טבלת הצעת מחיר לכותפות ארוגות ג׳קרד עבור נספח יז׳(המחיר אחיד לכלל הדרגות)-</u>**

קבוצה	הפריט	יחידת מידה	<u>מחיר בש״ח לזוג לא כולל מע״מ</u>	שקלול ההצעה	סה״כ שקלול ההצעה
א	כותפות ג׳קרד	זוג		100%	100%

-על הספק להגיש הצעת מחיר לכל הדגמים שהוצגו בהצעת מחיר ולצרף לכל הצעה דוגמת פריט כנדרש.
-המחיר יהיה אחיד לכל המידות באותו דגם
-ניתן להגיש הצעת מחיר גם לחלק מהסלים, אך חובה להגיש <u>הצעת מחיר מלאה</u> לכל סל אליו המציע ניגש.

תאריך _____ חתימה וחותמת המציע _____

נספח יט' -

אמות מידה לבדיקת דוגמאות בשלב הגשת הצעות המחיר

1. דוגמאות אשר נדרשות להתאים למפרט בשלב ההתמודדות במכרז -

- בדיקת התאמת מראה: דוגמאות אשר לא יתאימו לנדרש במפרט מבחינת מראה יפסלו על הסף ולא יבדקו על התאמה לטבלת המידות.
- בדיקת התאמה לטבלת המידות המפורטת:
- במידות **שמעל ל 20 ס"מ-**

א. התאמה וסטייה עד 2 ס"מ יסומנו כ"פלוס"

ב. מעל 2 ס"מ יסומנו כ"מינוס".

ג. מעל 3 מינוסים- הפריט יסומן כ"לא עובר".

- במידות **שמתחת ל 20 ס"מ-**

א. התאמה וסטייה עד 1 ס"מ יסומנו כ"פלוס"

ב. מעל 1 ס"מ יסומנו כ"מינוס".

ג. מעל 3 מינוסים- הפריט יסומן כ"לא עובר".

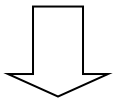
- התאמה טכנית: אי התאמה למפרט מבחינת התאמה טכנית- יסומן הפריט כ"לא עובר", תפירה שאינה ע"פ כללי המקצוע הנאותים תחשב כאי התאמה טכנית והדוגמא תיפסל.

2. על הפריטים להיות לא ממותגים.

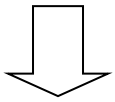
נספח כ'-

לוח זמנים ואישורים נדרשים טרום ייצור- לאחר הוצאת הזמנה לזוכה

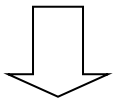
פרסום המכרז-



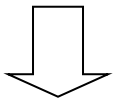
הגשת הצעות מחיר+ דוגמא תפורה עבור כל פריט עליו מוגשת הצעה – ניתן לבצע בבד חלופי.



הוצאת הזמנת עבודה



במקביל

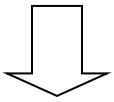


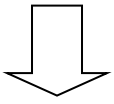
פיתוח סט מידות מדורג מכל פריט מוזמן לאישור גזרה. הטסתו לבדיקת גזרה בארץ.

תוך 30 יום

ייצור בד והכנסתו לבדיקת מעבדה בארץ הגשת תוצאות מעבדה על הבד מהייצור.

תוך 45 יום



קבלת שתי דוגמאות תואמות במדויק לנדרש במפרט+
תוצאות מעבדה של הבד והפריט המעידות על התאמה לנדרש במפרט.

<u>תוך 45 יום מהוצאת הזמנת רכש משב"ס</u>