05 פברואר 2026

מרכז מבקרים מצפה הנשרים בגמלא - תכולת עבודת ספק מולטימדיה
נא עיין בתרשים סכמתי מולטימדיה

תכולת עבודת ספק מולטימדיה:

1. מינוי מנהל פרויקט ולווי נושאי ביצוע הכנות התשתית בשטח מול הנהלת הפרויקט
2. אספקה התקנה וחווט כל התכולה לפי המפרט וכתב הכמויות
3. הפעלת מערכות המולטימדיה, בדיקת תקינות וכוונים
4. הדרכת המשתמש
5. תיעוד מערכת
6. אחריות לשנתיים ממועד קבלת המערכות על ידי המזמין

החללים המטופלים:
חלל המיצג
הפרגולה
מצפה הנשרים

7. חלל המיצג - תקציר

זה החלל הראשון אליו נכנסים המבקרים, יהיה בו מסך ומערכת סאונד. על המסך ירוץ קדימון בלופ. יהיה פנל הפעלה בצד המסך, שיפעיל את הסרט "המבצר הנשגב". בסוף הסרט ישוב המסך ויציג את הקדימון בלופ.

7.1. בחלל המיצג יותקן מסך LCD , וזוג רמקולים בשני צדדיו
7.2. הציוד יותקן בארונית מולטימדיה מקומית
7.3. בצד המסך יהיה פנל הפעלה וכיבוי מיצג

8. הפרגולה – תקציר

בפינה הצפון מערבית של הפרגולה יותקנו שלוש עמדות מסכים אינטראקטיביים בטכניקת "ספר מוקרן". הטכניקה מוכרת, במקרה של מיצג זה נדרשת נראות וטכניקה של גלילת מגילה ולא של דפדוף בספר. העיצוב הפיזי של עמדת מגילה צריך להיות ארגונומי לעיון וגלילה לאדם עומד. אחת משלוש העמדות תהיה נגישה לנכים על כסאות גלגלים ובגובה מתאים.

8.1. מבנה עמדת ספר דיגיטלי נדרש להיות מוגן גשם ורוחות, UV, אבק, ולשלשת ציפורים. על המבצע להגיש תוכנית מבנה העמדה. תוכנית מפורטת ברמה של shop drawing ותכלול בין היתר חיפוי פני מסך בזכוכית מחוסמת 4 מ"מ. הזכוכית תגיע עד קצה המשטח ללא שוליים. לעמדה יהיה מאורר יניקה לנידוף חום.
8.2. מסכי המגילות יהיו בתקן התקנת-חוץ מינימום IP55.
קופסאות חיבורים באם תידרשנה - בתקן IP65.
8.3. יהיה פנל הפעלה. הדלקה וכיבוי של מסך העמדה. הפנל יותקן במיקום שיקבע בעצה אחת עם המזמין
8.4. בתוך המבנה יותקן מגבר ופנל התחברות, למטרת השמעת מוזיקה דרך זוג רמקולים שיותקנו על הפרגולה.
8.5. הרמקולים, מחברי הרמקול, החשמל בתקן IP65.

9. מצפה הנשרים – תקציר

במצפה יותקנו ארבעה מסכים שיציגו בשידור חי פלט של מצלמות קיימות בכלובי הנשרים. כלובי הנשרים עצמם מרוחקים מהמצפה ופזורים בשטח, אך הפלט מהמצלמות מגיע בסטרימינג עד משרד העובדים של המצפה, המרוחק כ- 150 מ' מהמצפה עצמו, בו נדרש להתקין מסכים.

נכון להיום אין קו תקשורת ישיר בין משרד העובדים למצפה. תכולת העבודה של ספק המולטימדיה מגיעה עד נקודת תקשורת שתותקן במצפה לטובתו, בעזרת תשתית פיזית או תשתית סלולרית, או תשתית WIFI . לנקודת התקשורת הזו יגיע סטרימינג מארבע מצלמות. כל סטרים יוצג על אחד מארבעת המסכים.

9.1. לכל מסך יהיה מיתוג אוטומטי. כשאין פעילות בכלוב, המצלמה לא מצלמת, כמו כל מצלמת אבטחה. במקום מסך שחור יוצג על המסך המחובר אליה וידאו של נשרים

בגולן, מנגן וידאו מקומי. כשהמצלמה מתחילה לצלם שוב, המסך מציג אותה אוטומטית.

9.2. המסכים במצפה יהיה בתקן עמידות באבק ורטיבות IP55 (מינימום) . בכל מקרה, גם אם מדובר במסכי OUTDOOR ייעודיים, יידרש לתכנן וליישם מארז למסכים להגנה מפני UV ומפני לשלשת ציפורים. יש לתכנן מארז זה גם להגנה מנתזי גשם ורוחות.

9.3. הציוד האקטיבי יותקן בארונית ציוד בתקן IP65

9.4. כל מחברי החשמל ו HDMI בתקן IP65

9.5. קופסאות חיבורים באם תידרשנה - בתקן IP65