

1. מערכת אינטרקום (סעיף 1.30-1.34 בכתב הכמויות)

- 1.1. הקבלן נדרש לספק, להתקין ולהפעיל מערכת אינטרקום דיגיטאלית.
- 1.2. המערכת תשמש לקריאה מהעמדות הפזורות ברחבי מתחם המדפיס אל עמדת הבקרה.
- 1.3. המערכת תהיה כדוגמת חברת Commend או Stentofon או ש"ע מאושר ע"י המזמין.
- 1.4. המערכת תהיה עצמאית ללא קישור למערכת הטלפוניה הארגונית.
- 1.5. המערכת תפעל בממשק תוכנתי מלא עם מערכת השליטה והבקרה הנדרשת במפרט זה, לרבות הקפצת מצלמה בתוכנת השו"ב עם המצלמה הרלוונטית בעת קבלת קריאה בשלוחת האינטרקום הרלוונטית.
- 1.6. כל רכיבי המערכת יכללו אספקה, חיבור, חיווט והפעלה של אותו רכיב.
- 1.7. רכזת המערכת
 - רכזת אינטרקום דיגיטאלית מותאמת ל- 16 שלוחות לפחות וללא כרטיסי הרחבה לשלוחות אלו (יוגדרו בנפרד בכתב הכמויות).
 - תכלול ספק כח ייעודי ותחובר למערכת אספקת מתחי החירום של הבניין.
 - תספק מתחים לכלל שלוחות הרכזת.
 - הרכזת תכלול את כל רכיבי התקשורת הנדרשים לצורך חיבור לרשת התקשורת הייעודית, אשר תותקן ע"י הקבלן.
- 1.8. שלוחת אינטרקום להתקנה חיצונית Anti – Vandal
 - שלוחת אינטרקום ייעודית להתקנה על גבי קיר כדוגמת Command EF 863-1P או שווה ערך.
 - שלוחות מסוג Anti-Vandal מלא.
 - לחצן קריאה בודד.
 - שלוחות דיגיטאליות בחיבור דיגיטלי (דו גידי). אספקת כוח מרכזית מרכזת המערכת. כל שלוחה תכלול את אספקת המתחים המקומית לשלוחה.
 - כל שלוחה תכלול מתאם ייעודי להתקנה או על גבי הקיר (כולל מיגון נגד גשם) או מוטמע בקיר (Flush Mount) – להחלטת המתכנן.
 - רמקול מובנה.
- 1.9. שלוחת אינטרקום להתקנה חיצונית Anti – Vandal הכוללת מצלמה.
 - שלוחת אינטרקום ייעודית להתקנה על גבי קיר.
 - שלוחות מסוג Anti-Vandal מלא.

- לחצן קריאה בודד.
- שלוחות דיגיטאליות בחיבור דיגיטאלי (דו גידי). אספקת כוח מרכזית מרכזת המערכת. כל שלוחה תכלול את אספקת המתחים המקומית לשלוחה.
- כל שלוחה תכלול מתאם ייעודי להתקנה או על גבי הקיר (כולל מיגון נגד גשם) או מוטמע בקיר (Flush Mount) – להחלטת המתכנן.
- המקול מובנה.
- המצלמה שתותקן ביחידת האינטרקום תעמוד בדרישות הבאות:
 - 1.9.1 מצלמת רשת צבעונית לשימוש Outdoor כחלק אינטגרלי מיחידת האינטרקום החיצונית.
 - 1.9.2 מצלמת IP מסוג VGA (0.3 MP) – רזולוציה מינימאלית נדרשת 640X480 ורזולוציות ביניים נוספות ופנס LED מובנה.
 - 1.9.3 פנס LED המובנה ביחידת האינטרקום יעמוד לפחות בדרישות הבאות:
 - 1.9.3.1.1 טווח מינימאלי להארת LED – 10 מטר.
 - 1.9.3.1.2 זווית כיסוי מינימאלית - 50 מעלות.
 - 1.9.4 חיבור RJ-45 לרשת Ethernet 10BaseT/100BaseTX.
 - 1.9.5 המצלמה תותקן במארז ייעודי לתנאי חוץ (IP66 לפחות – כלול במחיר המצלמה).
 - 1.9.6 גודל חישן המצלמה יהיה "1/4 לפחות.
 - 1.9.7 עדשה באורך מוקד 2.8 F לחיישן "1/4 או שווה ערך לחיישן "1/3. העדשה כלולה בעלות המצלמה.
 - 1.9.8 תמונות לשנייה – 25 Fps בכל רזולוציה.
 - 1.9.9 המצלמה תהיה מסוג יום/לילה, כלומר תעבור למצב שחור/לבן באופן אוטומטי בתנאי תאורה נמוכה.
 - 1.9.10 תאורה מינימאלית נדרשת – 0.5 Lux לצבע ו- 0.05 Lux לשחור לבן.
 - 1.9.11 תמיכה ב-PoE – Power over Ethernet, המותאם למתגים המוצעים ע"י הקבלן.
 - 1.9.12 IR cut filter Removable (ICR).
 - 1.9.13 העדשה תהיה עם צמצם אוטומטי (dc/video drive).
- 1.10 יחידת אינטרקום שולחנית
 - יחי אינטרקום מרכזית להתקנה שולחנית כגון Command EE 331A או שווה ערך.
 - יחידה דיגיטאליות בחיבור דו גידי. אספקת כוח מרכזית מרכזת המערכת. כל יחידה תכלול את אספקת המתחים המקומית לשלוחה.
 - לפחות 10 לחצני ספרות, לחצן *, לחצן # וכן שלושה לחצני שירות/תכנות.
 - תצוגה אלפאנומרית של שורה בודדת עם לפחות שישה תווים.

- המקול מובנה.
- היחידה תכלול באופציה מיקרופון מפרקי גמיש חיצוני.
- היחידה תאפשר פתיחת דלתות עבור כל שלוחות האינטרקום על גבי הדלתות.
- 16 KHz איכות שמע.