



לשכת ראש המועצה
OFFICE OF THE MAYOR

מתקדמים לסיבים האופטיים בשדות נגב!
שאלות ותשובות בנושא הסיביים האופטיים

מועצה אזורית שדות נגב הצטרפה לאחרונה למכרז של 46 רשויות בנושא פריסת סיבים אופטיים ב-17.10. נפתחו מעטפות שתי החברות שענו למכרז וענו על הדרישות, ונקבעה החברה הזוכה - טלור 019.

המחירים שהציעה החברה הם הטובים ביותר - הרבה יותר טובים ממחירים אליהם היינו מצליחים להגיע על ידי פנייה ישירה אל החברות.

ההשתתפות בפרויקט למשתתפי המכרז נעשתה על פי "כל הקודם זוכה": נקבע מספר יעד של תושבים אשר צריכים למלא שאלון המביע רצון להצטרף לפרויקט (היעד: 100 פניות או 60% מתושבי הישוב - הקטן מביניהם) ומאשר לחברה הזוכה להתקשר אליהם לצורך צירופם למכרז. הביצוע בפועל של הפרויקט, יהיה לפי סדר פנייה של הרשויות, עבור אזורים או ישובים (בהתאם למבנה/ גודל הרשות) - אשר יגיעו לכמות פניות הנדרשת.

בשדות נגב, כל יישוב היווה למעשה אזור משל עצמו ויש צריך להוכיח מספר פניות נדרש עבור כל ישוב וישוב.

מכאן הדחיפות הגדולה בביצוע הסקר שהופץ: החברה הזוכה מוגבלת ביכולת הביצוע שלה. ככל שהרשות תתממה בהוכחת זכאות להשתתפות של אזור/ישוב, יגדל הסיכוי שהוא לא יבוצע על ידי החברה הזוכה, אלא על ידי החברה השנייה שנגשה למכרז והציעה תנאים פחות טובים, או אף לא על ידי אחת משתייהן.

מה זה בכלל סיבים אופטיים? למה אני צריך את זה?

כיום רוב האנשים בישראל עדיין מחוברים לאינטרנט דרך חיבור DSL של בזק. זהו חיבור שעושה שימוש בכבלי נחושת אשר מחוברים לארונות תקשורת של בזק. בשדות נגב יש מספר ארונות כאלו בכל ישוב. מהירות החיבור משתנה בין בית לבית בישוב ותלויה בראוטר (נתב), בתשתית ובמרחק מארון התקשורת. בחיבור כזה, מהירות ההורדה גבוהה בהרבה (פי עשר בערך) ממהירות ההעלאה. החבילות שחברת הוט משווקת הן במהירות הורדה יותר מאלו של בזק, הוט פורסת את רשת שלה בישוב, אבל זו לא רשת של סיבים אופטיים עד הקצה (אלא רק כבלי קואקס) - כך שהביצועים שלה פחות טובים לעומת סיבים אופטיים.

חיבור לרשת האינטרנט דרך סיבים אופטיים, לעומת זאת, נעשה באמצעות סיבים שקופים ודקים שעשויים מזכוכית ומאפשרים להעביר מידע (אור) במהירויות גבוהות גם בהעלאה וגם בהורדה. בנוסף, חיבור כזה בדרך כלל יהיה יציב ורציף יותר מחיבור DSL.

היתרון הגדול של השימוש בסיבים אופטיים הוא כמובן המהירות והיציבות שמספקות ביטחון לאורך זמן. בעידן שבו אנשים משתמשים ברשת כדי לצפות בטלוויזיה, לשחק, להוריד ולהעלות קבצים גדולים באופן קבוע - אין ספק כי מדובר ביתרון משמעותי ביותר.





לשכת ראש המועצה OFFICE OF THE MAYOR

מה ההבדל בביצועים בין DSL שיש לי היום ובין סיבים אופטיים?

בחיבור של בזק ה-DSL אתם יכולים לקבל חבילות במהירויות של 15, 40 או 100 מגה - במקומות שניתן (לא בכל מקום, בגלל שבדרך כלל קיימת תלות של המרחק מהארון). הוט מספקת גם מהירויות של 200 מגה ובמקומות מסוימים עד 500 מגה, אבל בפועל הרוב לא מקבלים את המהירות הזו. כמו כן יש להבין, שהמהירויות הללו הן מהירויות הורדה ומהירויות ההעלאה הן נמוכות בהרבה, והדבר בא לידי ביטוי בעיקר במשלוח קבצים גדולים, משחקי רשת, שיחות וידאו - כל מה שמצריך גם משלוח כמות גדולה של נתונים.

חיבור הסיבים האופטיים מציע כרגע מהירות הורדה של עד 1 ג'יגה (כ-1000 מגה) והעלאה של כ-100 מגה. הנתונים הללו יאפשרו ביצועים מעולים לעומת מה שקיים היום. יתרון נוסף היא הטכנולוגיה הניתנת לשדרוג גם בעתיד, אם וכאשר הצרכים יגדלו.

אם כך, למה לא לחבר אותנו לסיבים אופטיים זהו?

על מנת להתחבר לסיבים אופטיים צריכה להיות פריסה של סיבים כאלו בישוב שלכם, בדיוק כמו שיש רשת חשמל או טלפוניה, שתגיע לכל בית. כרגע זה לא קיים בישובי המועצה- וזו השאיפה שלנו לעתיד.

האם הסיבים האופטיים יחליפו את חיבור האינטרנט שיש לי כרגע, או שזה בנוסף?

הסיבים האופטיים יספקו לכם אינטרנט - במקום האינטרנט הקיים היום. אם זה בזק, הוט, או אינטרנט סלולארי בעזרת סים. אין צורך בשני חיבורים.

האם יש התחייבות לאיזה שהוא תשלום בחתימה על המסמך?

לא, אין התחייבות. רק הבעתם התעניינות ומביעים נכונות לשמוע מהספק שיפרוש את התשתית. בתנאים המוצעים - כדאי לכולם להתחבר לסיבים!

למה הכוונה במשפט שבסקר: "אני מאשר שחברת הסיבים האופטיים תפנה אלי לצורך התקנה" הכוונה הינה שהינכם מאשרים לחברה שתתקין את הסיבים האופטיים להתקשר אליכם ולהציע את החיבור. אתם לא חייבים להצטרף, למרות שכדאי מאד.

אבל הבנתי שההתקנה עולה לנו?

נכון, מדובר בסכום חד פעמי (עבור התקנה ו/או עבור הציוד) לא גדול ובהחלט יתכן שאפשר יהיה לשלם אותו גם בפריסת תשלומים.

האם בזק מבצעת את הפרויקט?

לא, כפי שנראה כרגע, זו אמורה להיות חברת טלזר 019. זו חברה בעלת רישיון מפעיל פנים ארצי שניתן לה על ידי משרד התקשורת, אבל אינה קשורה לבזק.

האם יחפרו את כל הישוב כדי לפרוס את התשתית?

זו שאלה שאין עליה כרגע תשובה טובה. כל חברה תעדיף לפרוס מבלי לחפור, לחפירה יש עלויות. במידת האפשר יעשה שימוש בתשתיות קיימות. יתכן שתהיה גם חפירה. יתכן שהחברה תציע פתרונות אחרים שיספקו את השירות המבוקש של רוחב פס של 1 גיגה, לדוגמא: גלים מילימטריים, סיבים על גבי עמודים, סיבים באמצעות הביובים.

החברה הפורסת תספק גם את התשתית וגם את ספק האינטרנט - הכול ביד אחת. היא תספק גם את השירות והאחריות לכל דבר ועניין. הנושאים הללו יהיו מעוגנים בהסכם שתחתמו איתה.

