

מועצה מקומית קדומים

קול קורא 2021/01 לפרישת סיבית אופטיים ברחבי מועצה מקומית קדומים

המועצה מזמינה בזה הצעות במסגרת קול קורא: לפרישת סיבית אופטיים ברחבי מועצה מקומית קדומים. ניתן לעיין בתנאים המפורטים לקול הקורא, ולהוריד את טפסי הגשת ההצעה, מאתר האינטרנט של המועצה, בכתובת: www.kedumim.org.il.

הצעות תוגשנה עד **ליום 3/08/2021 בשעה 14:30** (להלן – "מועד ההגשה") במסירה ידנית בלבד במעטפה שתוכנס לתיבת המכרזים במשרדי המועצה, בפארק תעשיות בר-און. המעטפה לא תישא סימני זיהוי כלשהם.

הצעה שתימסר לאחר מועד ההגשה, תפסל ולא תיכלל בדיוני ועדת ההתקשרויות / מכרזים. שאלות הבהרה ניתן להגיש עד ליום **29/07/21 שעה 12:00** למר מוני קמחי באמצעות דוא"ל moni@roi-bi.co.il עם העתק לנציג המועצה לעניין קול קורא זה, מר ענבר לוי, באמצעות דוא"ל gizbar@kedumim.org.il

בכבוד רב,
חננאל דורני,
ראש מועצת קדומים

מועצה מקומית קדומים

קול קורא 2021/01 לפרישת סיבית אופטיים ברחבי מועצה מקומית קדומים הוראות למשתתפים

מועצה מקומית קדומים (להלן: "המועצה") מזמינה בקול קורא זה הצעות לפרישת הסיבים האופטיים ברחבי המועצה, והכל בהתאם למפורט בקול קורא זה (להלן: "ההליך").

1. הגדרות

- 1.1. **תכנון** – תכנון מפורט (לאחר הכרזת המציע כזוכה) הכולל חלוקת שטחי המועצה לאשכולות ותכנון חיבור האשכולות באמצעות תשתית בזק או כל תשתית אחרת ו/או ובאמצעות עורקי רדיו מהירים. למוקד התקשורת של המועצה. תכנון פרישת הסיבים ביישוב לרבות הכניסה למחברים, תכנון המוקד וחיבורו למנויים והפעלת כל המערכת כמכלול לרבות גיבויים כפולים במקומות שידרשו. הצגת התכנון הכולל וקבלת אישור המועצה קודם לפרישת הסיבים.
- 1.2. **מחובר** – הכוונה לכל סוג של מבנה לרבות בתים צמודי קרקע, דירות במבנה קומות, חנויות, מוסדות המועצה, בתי כנסת, גני ילדים, מקלטים וכד"מ, הנדרשים לחיבור אינטרנט מהיר.
- 1.3. **נקודת סיום במחובר** – המקום בתוך המחובר בוא יותקן הנתב האופטי המתחבר לסיב האופטי ומספק את השירותים השונים – אינטרנט, טלפון וטלוויזיה על גבי האינטרנט. המיקום יסוכם עם בעל הנכס והוא כלול במחיר החודשי.
- 1.4. **שירותים** – סל השירותים כולל שירותי תשתית ותוכן לטובת גלישה רציפה, אמינה ומהירה באינטרנט, כולל שער גישה לעולם ולישראל, שירותי דיבור ממרכזיית IP מקומית או בענן, הפרדת משתמשים וישויות כנדרש מחוק הגנת הפרטיות, העברת שירותי טלוויזיה על גבי האינטרנט (אופציונלי), ניהול רוחב פס (QOS), שירותי FW כולל סינון וירוסים ו SPAM, הגנת כופר ואופציה לסינון אתרים כמתחייב בחוק. השירותים כוללים גם שירות ותמיכה למנויים ותחזוקת כל הציוד שסופק ע"י המציע. השירותים כוללים גם רישוי ככל שידרש.
- 1.5. **מוקד שידורים / ארון שכונתי** – נקודת קצה בה יותקן ציוד אקטיבי בהתאם לסוג ולשיטת החיבור הנבחרת (P2P/GPON) המאגד מספר סיבים ומשרת אזור מסוים בישוב או את כל היישוב.
- 1.6. **רוחב פס / קצב גלישה** – מתייחס למהירות הגלישה המיועדת ולקצב העברת הנתונים. התשתית הנדרשת תתמוך במהירות של לפחות 1 גיגה (1,000 מגה) סימטרית לכל מנוי ובהתאמה גם קצב העברת הנתונים.
- 1.7. **SLA – Service Level Agreement** – אמנת השירות בה יוגדרו עקרונות השירות עם החברה הנבחרת.
- 1.8. **FW** – חומת אש – יחידה המסננת נוזקות ואתרים, וירוסים ותוכנות כופר הנדרשת כחלק מהפתרון המוצע. זה אמצעי אבטחה המגן על הרשת ומחלק אותה לתתי רשתות. ניתן לספק מקומית או בענן המציע.
- 1.9. **GIGA PASSIVE OPTIC NETWORK – GPON** – טכנולוגיה שעושה שימוש במפצל פסיבי (מנסרת אור ללא חיבור חשמלי) על מנת להקטין בצורה משמעותית את כמות הסיבים הנדרשת בצירים הראשיים. הציוד הנדרש במוקד מצומצם ומתג טיפוסי יכול לתמוך בכ 2,000 מנויים.

שיטה חסכונית במקום, בצריכת חשמל ובמיזוג אוויר עם ניהול מרכזי מלא. יובהר כי ממשקי החיבור חייבים להיות של 2.5 גיגה על 1.25 גיגה למנוי.

1.10. **Active Ethernet / P2P** – טכנולוגיה שעושה שימוש במתגים אופטיים אקטיביים כשכל מבוא מייצג מנוי / ציוד קצה. ניתן לחבר את המנוי ישירות למוקד או לארון שכונתי. מחייב חשמל ומיזוג ושטח מצטבר יחסית גדול. אם פורשים הסיבים ישירות למוקד מרכזי, מחייב הובלת כמות גדולה מאוד של סיבים בצירים הראשיים שטח מוקד גדול ביחס ל GPON. הניהול בשיטה זו יותר פשוט ויש הפרדה מוחלטת ברמת התשתית בין המנויים השונים. יובהר כי ממשקי החיבור חייבים להיות של 1 גיגה על 1 גיגה למנוי והטבעת במוקד של 10 גיגה (בהתאמה לכמות המחבורים).

1.11. **LAN** - local area network - רשת תקשורת מחשב מקומית / ביתית.

1.12. **MESH** – מארג של אמצעי תקשורת המשמש כרשת תקשורת חוטית ואלחוטית המאפשרת ניהול והפצה מיטביים של האות האלחוטי (WIFI) באמצעות נקודות גישה. משמש בהקשר שלנו בעיקר לטובת שיפור כיסוי ה WIFI במחבורים.

1.13. **FXS** - Foreign exchange station – ממשק המתרגם, במקרה שלנו, תעבורת מנות – IP לתעבורה אנלוגית וזאת לצורך חיבור טלפון SLT (אנלוגי) רגיל למרכזייה. המישק מספק את המתח הדרוש ואת צליל החיוג.

1.14. **סינון אתרים** – שירות של ספק האינטרנט המאפשר למשתמשים לדרוש חסימת אתרים לא ראויים. השירות ניתן ללא תמורה והוא מחויב על פי חוק. באחריות המשתמש לדרוש מספק האינטרנט שלו (ISP) להפעיל השירות. יש חברות שמספקות סינון ברמה מאוד גבוהה אבל שירות זה כרוך בתשלום נוסף.

1.15. **GIS** - geographic information system מערכת מידע גאוגרפית המציגה בשכבות את התשתיות השונות בישוב.

1.16. **גביה** – תעשה ישירות מהמנוי באמצעות כרטיס אשראי, ממוקד החברה ובכפוף למחירון שיסוכם עם החברה הזוכה.

1.17. **תשלומי רשות** – כלל התשלומים שישלם המציע הזוכה למועצה בגין השימוש בתשתיות המועצה. תשלומים אלו יסוכמו בהסכם ההתקשרות עם המציע לרבות שיטת החישוב, מועד התשלום ומשכו.

1.18. **מנוי** – כל מי שירשם לקבלת השירותים וישלם בצורה תקינה ורציפה על השירותים והציוד לתקופת ההסכם. המנוי רשאי להתנתק מהשירות בכל נקודת זמן מבלי לנמק את הסיבה ובכפוף לתשלום יתרת הכספים המגיעים לספק ובכפוף להחזרת הציוד כשהוא תקין לנציג הספק ביישוב.

2. רקע כללי

- 2.1. המועצה מבקשת להאיץ את פרישת הסיבים האופטיים ברחבי המועצה לכלל התושבים והעסקים בתחום המועצה באמצעות מציע נבחר וזאת במטרה לספק אינטרנט מהיר, יציב, אמין לאורך זמן, צופה פני העתיד ובמחיר הוגן.
- 2.2. המועצה תסייע בידי המציעים הנבחרים לקדם את המהלך בישוב אל מול התושבים והעסקים והכל במטרה לסייע למציעים הנבחרים להתקשר עם רוב המשתמשים בישוב. פוטנציאל המשתמשים כיום, בשלב ראשון, **הוא כ-1,100 בתי אב ועסקים.**
- 2.3. הנחת העבודה כי חלק מקני התקשורת בישוב הם בבעלות **בזק**. ברם, לרשות המועצה תשתיות טל"כ (יועדו לטלוויזיה בכבלים) שלה וכן תשתיות תאורה. תשתיות אלו תעמודנה לרשות החברה הזוכה בכפוף להבנות מסחריות שתגובשנה עם המועצה – תשלומי הרשות ובכפוף לכל התקנים הדרושים בחוק ולהיתרים מהמועצה ומקמ"ט תקשורת.
- 2.4. **מובהר כי**, לא תהיה בלעדיות למציעים הזוכה/ים. הזוכה/ים יקבלו/ו זכות שימוש במתקני המועצה (ככל שידרשו כאלו) ללא בלעדיות.
- 2.5. יש להיערך לתכנון ביצוע של כל שטחי המועצה גם אל מול חברת בזק, קמ"ט תקשורת ומשרד התקשורת.
- 2.6. **מובהר כי** על המציעים יהיה לעמוד בכל הדרישות המפורטות **בנספח א'** אשר יהיו חלק מן ההסכם אשר ייחתם עם המועצה ככל שיחתם הסכם.
- 2.7. **כמו כן**, מובהר כי **תקופת ההתקשרות** עם המועצה – בכל הקשור לשימוש **במתקני המועצה לא תעלה פרק זמן של 5 שנים** (הזוכה/ים יוכלו/ו להמשיך במתן השירות אך ללא סיוע המועצה ובכפוף לתשלום שכירות כמקובל על החדר שיועמד לרשות הספק הזוכה, ככל שיועמד חדר כזה).
- 2.8. **עוד מובהר כי הזוכה בהליך יידרש להתקשר בחוזה ישיר עם המועצה עבור כלל המתחברים והבטחת קיום ההסכם ובנוסף, להתקשר עם כל מנוי באמצעות טופס רישום. הגבייה תעשה ממוקד המציע ישירות אל מול המנוי ולמועצה לא תהיה כל אחריות לנושא זה ולכל נושא אחר נושא הספקת השירותים. בכל מקרה ובשום צורה המועצה לא תישא באחריות ישירה או עקיפה לכל נזק תוצאתי והמועצה אינה צד בהספקת השירותים.**

3. מטרת ההליך

- 3.1. מטרת ההליך הנה לאתר תאגיד עסקי בעל רישיון מפ"א מלא, מפ"א אחד ו/או נס"ר, שיהיה מוכן לתכנן, לספק, להקים רשת גמ"מ משולבת מיקרוגל ו/או להזמין קווי תמסורת, לפרוש תשתיות סיבים אופטיים ברחבי המועצה עד לכל מחובר, בזמן הקצר ביותר, להתקין להפעיל לתחזק את הרשת לכל משך תקופת ההסכם ולתת שירות משובח ממקוד החברה 24/7 364 יום בשנה. כל זאת על מנת לתת למנויים (המחוברים) מענה מקצועי העומד בקנה אחד עם דרישות קול קורא זה, צרכי המשתמשים בעת הזו ובעתיד ויכולות החברה לספק שירות משובח כפי שיסוכם ב SLA.

3.2. לצמצם למינימום הכרחי את הצורך בחפירות חדשות. לעשות שימוש חוקי בתשתיות הישוב ובתשתיות חברת **בזק** כמותר בחוק (שוק סיטונאי) בשילוב אפשרי עם שידור בגלים מילימטריים (בצירים הראשיים בלבד ו/או למוסדות נבחרים). לעניין זה חשוב להבהיר שיש לתכנן בתיאום עם המועצה חיבור אמצעים שונים כגון מצלמות במטרה להבטיח תמסורת מהירה בכל היישוב מחד ולחסוך בעלויות השוטפות מאידך.

3.3. להוביל את הסיב לכל מחובר בתאום עם בעל הנכס עד לנקודה שתסוכם עימו בתוך המחובר. מובהר כי מקטע התשתית מראש מגרש עד דופן המחובר באחריות בעל הנכס (תשתית שחילה). הובלת הסיב מנקודה זו לנקודת הסיום הנה באחריות החברה הזוכה.

3.4. לספק, להתקין את הציודים ולהפעילם תוך מתן שירות אינטרנט מהיר, יציב, ומנוהל לאורך זמן במחיר הוגן (כפי שנמכר מעת לעת ברחבי הארץ) ולשביעות רצון הלקוחות.

3.5. לעבוד בשקיפות ובשיתוף פעולה עם נציגי המועצה על בסיס שוטף. לתקן, להחליף כל ציוד או פגם ולספק שירות ברמה גבוהה למשך כל תקופת ההתקשרות.

4. סיוע המועצה

4.1. המועצה תסייע לזוכה/ים (להלן: "**החברה**") בכפוף להבנות ולעמידת החברה בתנאי הסף, במספר תחומים כמפורט:

4.1.1. המועצה תעמיד לרשות החברה חדר בתחום היישוב (בזכות שימוש) כולל אספקת חשמל. האחריות לזיווד החדר, מיזוג ותחזוקתו תחול על החברה. זכות השימוש ניתנת בלא תמורה. נדרש אישור המועצה מראש ובכתב לכל שינוי פיזי בחדר. **מובהר** כי עקב כך שהמועצה אינה רשאית להעניק זכות שימוש בחדר כאמור לתקופה העולה על 5 שנים, החברה רשאית לבחור שלא לעשות שימוש בחדר המוצע ע"י המועצה אלא לשכור מקרקעין אחר בשוק הפרטי, והדבר נתון לשיקול דעת החברה.

4.1.2. המועצה תסייע לחברה הנבחרת באיתור מקומות עבור הארונות השכונתיים (ככל שיידרשו כאלו), חשמל ומיזוג. אבטחת הארון והציוד בו - **באחריות החברה בלבד**.

4.1.3. פרסום המהלך אל מול ציבור המשתמשים ברחבי המועצה במגוון כלים שעומדים לרשות המועצה.

4.1.4. סיוע טכני במידע לגבי התשתיות השונות לרבות סיוע ממערכת ה GIS של המועצה והשרטוטים השונים שבידיה, ככל שישנם, והכל על מנת להקל את התכנון המפורט ופרישת הסיבים ברחבי הישוב.

4.1.5. סיוע באיתור מקומות אחסון ואספקת רישיונות זמניים למבנים יבילים (באחריות החברה לספקם ולהגן עליהם).

4.1.6. סיוע באבטחת הציוד והעובדים במסגרת מעטפת האבטחה הכללית של הישוב (ללא אחריות ישירה לנושא).

4.1.7. חיבור מבני המועצה ומוסדותיה השונים לרשת החדשה (חלקם כהטבה וחלקם בתשלום) בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי של המועצה.

5. תנאי סף מצטברים להגשת הצעות:

- 5.1. תאגיד ישראלי - המתנהל על פי דין, ואשר הוא עוסק מורשה ו/או הרשום ברשם החברות/ השותפויות / האגודות השיתופיות / העמותות וכיוצא בכך.
- 5.2. בעל כל הרישיונות הנדרשים על פי החוק, רישיון נס"ר, רישיון מפ"א (אחוד ו/או מלא), אישורי קמ"ט תקשורת בתוקף במועד הגשת ההצעה. לצורך הוכחת תנאי זה יש לצרף העתקי רישיונות והאישורים.
- 5.3. בעל ניסיון, באופן עקיף כקבלן משנה או ישירות כקבלן ראשי, בפרויקטים של התקנת סיבים אופטיים ואספקת השירותים כהגדרתם – על גבי סיבים אופטיים - ברשות/ישוב/קיבוץ/עיר - ב-3 השנים שקדמו למועד האחרון להגשת ההצעות בהיקף של 2,000 משתמשים לפחות (במצטבר).
- 5.4. מוקד שירות הפעיל 365 יום בשנה 24/7. מענה תומך מקצועי (לא מוקדן טלפוני) עד 22:00 לפחות. חשוב לציין במענה: זמני המתנה ממוצעים ללקוח, מבנה המוקד, כמות המוקדנים, כלי הניהול והבקרה, תוכנת המעקב אחר תקלות, שיחה חוזרת – שביעות רצון לקוח.
לצורך הוכחת תנאי הסף בסעיפים 5.3, 5.4 לעיל, יש למלא את תצהיר הניסיון המצורף כנספח א'.
- 5.5. היעדר הרשעה ו/או חקירה של מגיש ההצעה (ובעלי השליטה בו ומנהליו הבכירים) בעבירה שיש עמה קלון או בעבירה שנושאה פסקלי/פיננסי, כגון: אי-העברת ניכויים, אי-דיווח לרשויות המס, אי-מתן קבלות רשמיות וכדומה, למעט הרשעות שנמחקו או התיישנו לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.
לצורך הוכחת תנאי סף זה, יש למלא את הצהרת והצעת המשתתף" המצורפת כנספח ב'.
- 5.6. מגיש ההצעה נעדר זיקה אישית ו/או כלכלית למועצה או מי מעובדיה, וחתום על הצהרה בעניין זה המצורפת כנספח ג'.
- 5.7. על מגיש ההצעה לעמוד בתנאי הסף הקבועים לעיל, וכן עליו לצרף להצעתו את המסמכים הבאים:
 - 5.7.1. אישור עדכני מאת רו"ח או פקיד שומה על ניהול פנקסי חשבונות ורשומות ודיווח על הכנסות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, וכן תעודת עוסק מורשה לצרכי מע"מ.
 - 5.7.2. אישור בדבר ניכוי מס במקור.
 - 5.7.3. מסמכי התאגדות ואישור עו"ד (מהשנה האחרונה) על מורשי החתימה של מגיש ההצעה (ככל שהוא תאגיד).
 - 5.7.4. תצהיר לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976, המצורף כנספח ד'.
 - 5.7.5. אישורי קמ"ט תקשורת / משרד התקשורת להספקת שירותים נשוא קול קורא זה.

6. אופן הגשת הצעות

- 6.1. על המציע למלא את נספח ב', ולציין בהצעתו (נספח ב') את העלות החודשית כולל מע"מ שתגבה ממשתמש הקצה עבור חבילת גלישה שלא תפחת ממהירות של 300Mb הורדה ו- 30Mb העלאה. העלות החודשית תגלם עלות נתב אופטי, תשתית וספק אינטרנט וכן את כל שאר ההשקעות הנדרשות נשוא קול קורא זה.
- 6.2. יובהר כי מחירי השירותים הנוספים המוצעים בסעיף 10 בנספח ב', הינם אינפורמטיביים בלבד, ולא יובאו בחשבון בבחירת ההצעה הזוכה אך יחייבו את המציע הזוכה. יודגש כי מחירים אלו חייבים להיות בהתאמה למחיר החבילה הבסיסית (כל ניסיון לחרוג מדרישה זו עשוי לפסול את ההצעה) ועל פי המחירים הידועים במשק התקשורת של המציע עצמו במעמד הגשת המענה.
- 6.3. לצרף כל המסמכים והאישורים שפורטו לעיל, יחד עם כלל מסמכי ההליך, חתומים, **בשני העתקים** (מקור) ולהגיש לתיבת המכרזים של המועצה (לא לשלוח בדואר), בקדומים, במעטפה סגורה הנושאת ציון " קול קורא 2021/01 לפרישת סיבית אופטיים במועצה מקומית קדומים" בלבד עד ה- **29/07/21, בשעה 14:30**.
- 6.4. לצרף את רשימת הציוד המיועד הן למוקד והן למחובר, לרבות הנתב האופטי, ציוד ה- MESH המיועד, פרטים על המרכזיה המיועדת ותכונותיה, סוגי ה- FW, עורקי הרדיו המתוכננים וכל מידע טכני אחר שיכול לסייע לבחירתו. לשם הנוחות ניתן לרכז בע"מ אחד קישור אינטרנטי של פרטי הציוד הנ"ל. ראה נספח ה'

7. אופן בחירת הזוכה/ים

- בדיקת ההצעות בקול הקורא תתבצע בשלבים הבאים:
- 7.1. מציע העונה לכל תנאי הקול הקורא, והצעתו הכספית הינה הזולה ביותר, תומלץ כהצעה הזוכה בהליך.
- 7.2. המועצה רשאית לבצע את כל הבדיקות הנחוצות לבחינת ההצעות לרבות שיחות ו/או התכתבות עם ממליצים, קבלת הבהרות וחומר טכני משלים, הכל על פי שיקול דעתה.
- 7.3. אם מספר מציעים הציעו עלות חודשית למשתמש הנמוכה ביותר וזהה בין כולם, תיערך ביניהם הגרלה ו/או תבחר הוועדה על פי שיקול דעתה את המציע המתאים ביותר.
- 7.4. המועצה רשאית לפסול:
- 7.4.1. הצעה אשר תוגש ללא המסמכים כנדרש בהליך זה.
- 7.4.2. הצעה של מציע שבעבר היה למועצה ניסיון שלילי ו/או בלתי מוצלח עמו.
- 7.4.3. הצעה של מציע שיש לגביו חוות דעת ו/או המלצות שליליות מלקוחותיו.
- 7.4.4. למען הסר ספק, שמור למועצה שיקול דעת מוחלט בהחלטתה לפסול מציע בהתאם לקריטריונים המנויים לעיל.

אין באמור לעיל משום רשימה סגורה.

8. תיקונים והבהרות

- 8.1. המועצה רשאית, בכל עת, להכניס במסמכי ההליך שינויים ותיקונים, מכל מין וסוג שהוא ולפרסם מסמך הבהרות ו/או מידע נוסף ו/או דרישות או הוראות נוספות לאלו הכלולים במסמכי ההליך וזאת לפי שיקול דעתה הבלעדי, בין ביוזמתה, בין על פי דרישת הרשויות המוסמכות ובין בתשובה לשאלות.
- 8.2. גילה המשתתף סתירה ו/או שגיאה ו/או אי התאמה ו/או יהיה לו ספק כלשהו בקשר למובנו המדויק של סעיף או פרט כלשהו בין המסמכים השונים (בין נוסח ההסכם על נספחיו השונים למסמכי ההליך) יפנה, עד 7 ימים טרם המועד האחרון להגשת הצעות למר ענבר לויך באמצעות דוא"ל: gizbar@kedumim.org.il, ויפרט בה את מהות הסתירה ו/או השגיאה ו/או אי ההתאמה ו/או הספק כאמור תוך ציון מספר העמוד, מס' הסעיף ונושא ההבהרה. המועצה מצהירה כי את שאלות ההבהרה יש לשלוח במסמך WORD פתוח לעריכה.
- 8.3. רק תשובות בכתב תחייבנה את המועצה. באחריות המשתתפים לבדוק בדבר פרסומים כאמור.
- 8.4. למען הסר ספק, מובהר בזאת כי, המועצה ו/או נציגיה אינם אחראים לכל פירוש ו/או הסבר שיינתנו למשתתפים בעל פה, ורק שינויים, תשובות ותיקונים שנמסרו בכתב (להלן: "הבהרות") יחייבו את המועצה לאמור בהם. בכל מקרה של סתירה, בין האמור במסמכי ההבהרות ובין מסמכי ההליך המקוריים, יגבר האמור במסמכי ההבהרות. במקרה של סתירה בין מסמכי ההבהרות ובין עצמם, יגבר האמור בהבהרה המאוחרת יותר.

9. הוראות כלליות

- 9.1. אין לשנות או להסתייג מן האמור במסמכי ההליך או להתנות עליהם בדרך כלשהי. כל שינוי או תוספת שיעשו במסמכי ההליך או כל הסתייגות ביחס אליהם, בין על ידי שינוי או תוספת או השמטה בגוף מסמכי ההליך או בין במכתב לוואי או בכך דרך אחרת, לא יחייבו את המועצה ולא יהיה להם כל תוקף מחייב כלפי המועצה. יתר על כן, המועצה תהיה רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לראות בכל שינוי, מחיקה או תיקון כאמור, משום הסתייגות המשתתף מתנאי ההליך ולפסול את הצעתו.
- 9.2. עוד מובהר כי, המועצה אינה מתחייבת להתקשר עם פונה/מגיש הצעה כלשהו ואין בפנייה זו כדי להטיל עליה כל חובה שהיא, ובכלל זאת התחייבות ו/או מצג בקשר לאמור לעיל כמו כן, המועצה רשאית לבחור במספר זוכים (ללא כל מתן בלעדיות).
- 9.3. המועצה לא תישא בעלות כלשהי שתיגרם לפונה/מגיש הצעה בעקבות קול קורא זה.
- 9.4. המועצה מתחייבת לשמור על סודיות ביחס למידע שיצוין בפניה/הצעה כמידע חסוי (עד לפרסומו לציבור).

בברכה,

חננאל דורני,
ראש מועצת קדומים

נספח א' – פירוט ניסיון המשתתף

פירוט ניסיון המשתתף לצורך עמידה בתנאי סף 5.3 ו 5.4 (הנ"ל מהווה תצהיר לכל דבר ועניין לרבות לעניין הדין)

מס	שם הרשות/ישוב/ קיבוץ/עיר	שם איש הקשר ותפקידו	פרטי התקשרות עם איש הקשר	תיאור השירותים שניתנו	כמות המשתמשים שחוברו לתשתית האופטית	תקופת מתן השירותים בשנים
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

* כמות השורות בטבלה אינה מחייבת. ככל שלמציע ניסיון נוסף מעבר למקום שיש בטבלה, המציע יכול לצרף טבלה נוספת.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך

חתימה וחותמת המציע

אישור

הריני לאשר, כי ביום _____, הופיע בפניי, _____, עו"ד מ. ר. _____, אשר משרדי
ברחוב _____, מר/גב' _____, נושא ת.ז. _____ / המוכר לי באופן
אישי, ולאחר שהזהרתיו כי עליו להצהיר את האמת וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן,
אשר נכונות תצהירו דלעיל וחתם עליו בפניי.

חותמת + חתימת עו"ד

תאריך

נספח ב' – הצהרת והצעת המשתתף

אנו הח"מ, לאחר שקראנו ובחנו בחינה זהירה את כל מסמכי ההליך, מגישים בזאת הצעתנו לקול קורא מס' 01/2021 של מועצה מקומית קדומים, מצהירים ומתחייבים בזה כדלקמן:

1. הננו מצהירים בזה, כי קראנו והבנו את כל האמור במסמכי ההליך על פרטיהם ללא יוצא מן הכלל, כי ערכנו את כל הבדיקות הדרושות ו/או הנחוצות להגשת הצעתנו זו, וכן בחנו את כל הגורמים האחרים המשפיעים על ההוצאות הכרוכות בביצוע השירותים וכי בהתאם לכך ביססנו את הצעתנו.
2. לא הסתמכנו בהצעתנו זו על מצגים, פרסומים, אמירות או הבטחות כלשהם שנעשו בעל פה על ידי המועצה ו/או עובדיה ו/או מי מטעמה, אלא על האמור במסמכי ההליך בלבד. כן הננו מצהירים בזה, כי אנו מסכימים לכל האמור במסמכי ההליך ולא נציג כל תביעות או דרישות המבוססות על אי ידיעה ו/או אי הבנה ואנו מוותרים בזאת מראש על טענות כאמור.
3. אנו בעלי הידע, המומחיות, הכשירות, הרישיונות, ההיתרים והכישורים הדרושים לאספקת השירותים נשוא ההליך, הן מבחינת המימון והן מהבחינה המקצועית, בהתאם לכל מסמכי ההליך.
4. אנו עומדים בכל התנאים הנדרשים מהמשתתפים בהליך והצעתנו זו עונה על כל הדרישות שבמסמכי ההליך ולראייה אנו מצרפים את כל המסמכים הנדרשים. ידוע לנו כי במידה ולא נצרף מסמך ו/או אישור מן המפורטים דלעיל, ועדת המכרזים עלולה לפסול את הצעתנו. עוד ידוע לנו כי לוועדת המכרזים שמורה הזכות לחקור ולפנות לצדדים שלישיים ו/או ולדרוש מאיתנו להציג כל מידע/ מסמך נוסף אשר יידרש להוכחת כשירותנו, ניסיונו, מומחיותנו, אפשרויות המימון, התאמתנו לאספקת השירותים וכיו"ב. אם נסרב למסור מידע או מסמך כאמור, רשאית הוועדה להסיק מסקנות לפי ראיות עיניה ואף לפסול את ההצעה.
5. אנו מקבלים על עצמנו לבצע את כל ההתחייבויות והתנאים הכלולים בהליך בלא כל הסתייגות.
6. יש לנו את כל האמצעים הטכניים, המקצועיים וכל הציוד הנדרש וכוח האדם המקצועי והמימון על מנת לבצע ולהשלים את אספקת השירותים במועדים הנקובים במסמכי ההליך, ואנו מתחייבים לעשות כן אם נזכה בהליך.
7. אנו מצהירים כי בעלי השליטה במציע ומנהליו הבכירים לא הורשעו ו/או נחקרו בעבירה שיש עמה קלון או בעבירה שנושאה פיסקלי/פיננסי, כגון: אי-העברת ניכויים, אי-דיווח לרשויות המס, אי-מתן קבלות רשמיות וכדומה, למעט הרשעות שנמחקו או התיישנו לפי חוק המרשם הפלילי ותקנת השבים, תשמ"א-1981.
8. אנו מתחייבים כי ככל שהמועצה תתקשר איתנו, במסגרת ההתקשרות עם המועצה לצורך קיום התחייבויותינו, נעמוד בכל התנאים המפורטים להלן:

9. תנאים כלכליים

- 9.1. המחיר המוצע יעמוד בתוקפו לתקופה של 3 שנים לכל הפחות ממועד ביצוע ההתקנה.
- 9.2. המחיר המוצע כולל עלויות התקנה, אספקת נתב אופטי, שירות ותחזוקה לאורך כל תקופת ההסכם רק לציוד ולשירות שסופקו ע"י החברה.
- 9.3. למשתמש לא תהיה כל התחייבות למשך ההתקשרות.
- 9.4. הצעת המחיר תתייחס לחבילת גלישה שלא תפחת ממהירות של Mb300 הורדה ו-Mb30 העלאה.
- 9.5. המציע מפעיל מוקד פניות מקצועי.

10. תנאי תפעול / טכני

- 10.1. החברה תפרוש את הסיבים בשיטת ה GPON או P2P בתיאום עם נציגי המועצה ובכפוף לת"ע מאושרת.
 - 10.2. החברה תפרוש התשתית ותחבר את כל המשתמשים שירשמו מבעוד מועד, לפי שכונות, תוך פרק זמן שלא יעלה על 8 חודשים מאישור התכנון והציוד ע"י המועצה.
 - 10.3. ההתקנה בבית המשתמש תעשה בצורה מקצועית ומיקום הנתב יקבע בתיאום עם בעל הנכס.
 - 10.4. הציוד המוצע יאושר קודם לאספקתו ע"י נציג המועצה. יש להציע רק ציוד מוכח שהותקן בעולם ובישראל ע"י ספקי תקשורת מוכרים ולחברה יש ניסיון מצטבר בעבודה עם ציוד זה.
 - 10.5. החברה תציג את הארכיטקטורה ותכנון הרשת קודם לפרישתה להתייחסות ואישור מראש ובכתב ע"י המועצה .
 - 10.6. היחידה במוקד היישוב תאושר ע"י נציג המועצה קודם להתקנתה.
 - 10.7. הפתרון המוצע יתמוך בהעברת IPT, IPTV, DATA על סיב בודד. הציוד יתמוך בכל הפרוטוקולים של GPON המקובלים במעמד הגשת ההצעה כדוגמת G.984.1-7. הציוד יתמוך בהעברת שידורי טלוויזיה באיכות 4K על גבי האינטרנט ללא שיהוי הנראה לעין ובכל מקרה שתיווצר בעיה, באחריות המציע לפתור אותה לאלתר לרבות החלפת ציודים על חשבוננו. בכל מקרה הרשת הפנימית תהיה של לפחות 1 ג'יגה, מומלץ לתכנן 2.5/1.25 ג'יגה או יותר.
 - 10.8. הציוד יישאר רכוש החברה.
 - 10.9. החברה תבצע סקר שביעות רצון אצל המשתמשים לפחות פעם בשנה ותפרסם את תוצאותיו לציבור הרחב.
 - 10.10. הפתרון המוצע יהיה מנוהל, מאובטח ויכלול אפשרות לסינון תוכן פוגעני באינטרנט. הפתרון יכלול שירותי FW עם UTM מלא (אפשר ברמת החווה באתר המציע).
 - 10.11. משתמשים שירצו יוכלו לקבל כתובת IP חוקית קבועה בתוספת תשלום.
 - 10.12. החברה תדאג לרוחב הפס הנכנס לישוב וזאת על מנת לספק את רוחבי הפס שהתחייבה ללקוחות הקצה.
 - 10.13. בנוסף לכל אלו תציע החברה כחלק מהפתרון - פתרון MESH, או פתרון של נתב אופטי הכולל MESH למשתמש, כולל אפיון ותוספת התשלום המבוקשת למחיר החודשי.
 - 10.14. הציוד המוצע יאפשר ניהול שליטה ובקרה עד רמת המבוא באמצעות תוכנת ניהול ממוקד המציע.
 - 10.15. הפתרון המוצע יהיה מאובטח ויעמוד בכל דרישות החוק להגנת הפרטיות.
11. הננו מתחייבים כי במידה ונזכה בהליך והמועצה תתקשר איתנו בהסכם, נבצע את השירותים מושא ההליך בשלמות.

12. הצעתנו לאספקת חבילת גלישה הינה _____ ש"ח (במילים) _____ ש"ח _____ לחודש.

- 12.1. המחירים כוללים מע"מ.
- 12.2. חבילת הגלישה עד במהירות של Mb300 הורדה ו - Mb30 העלאה בסבירות של 80 % בין השעות 0600 - 2400
- 12.3. המחירים לא כוללים עלויות התקנה ומגלמים עלות אספקה והתקנת נתב אופטי בתקן AC לפחות.
- 12.4. הצעת המחיר תהיה בתוקף לתקופה של 180 ימים לפחות מהמועד האחרון להגשת הצעות.
- 12.5. אחריות המציע לטיב הציוד ותפקודו התקין ללא מגבלת זמן כל עוד הלקוח בשרות המציע ומשלם את התשלומים החודשיים במועדם.

13. להלן מחירי שירותים נוספים המוצעים – המחיר כולל מע"מ:

הנושא	מחיר מירבי בש"ח כולל מע"מ	יח' לחישוב	הצעת המציע בש"ח	הערות
נתב אופטי תקן AX	15	לחודש		תמיכה ב WIFI 6 (במקום הנתב המוצע)
ממיר אופטי	5	לחודש		למשתמש שרוצה להקים רשת ביתית עצמאית. 1 גיגה.
יחידת MESH 1+1	20	לחודש		למקרה שה MESH לא חלק מהנתב. כדוגמת Deco M5
יחידת MESH נוספת ("קובייה")	10	לחודש		הרחבה ל 2 בבסיס הדרישה. כנ"ל.
טלפון כולל שיחות פנים ארציות עד 100 דקות	10	לחודש		לא כולל מספרי זהב. לא כולל המכשיר
כנ"ל עד 500 דקות פ"א	15	לחודש		כנ"ל
כנ"ל עד 2,000 דקות	20	לחודש		כנ"ל
התקנה - רישום מוקדם	250	חד פעמי		
התקנה לאחר שהצוותים עזבו את השטח	500	חד פעמי		במזומן
התקנה לאחר שהצוותים עזבו את השטח	15	חודשי		ב 36 תשלומים
הטבת כמות	50/2	לחודש		על כל 50 מתחברים, 2 נקודות כולל ציוד לטובת היישוב ללא תמורה
הטבת שימוש בתשתית	30	לחודש		תשתית פרטית של המועצה. ההטבה מהמחיר לנקודה.

הנושא	מחיר מירבי בש"ח כולל מע"מ	יח' לחישוב	הצעת המציע בש"ח	הערות
תוספות אופציונליות				
נקודה אופטית ללא ציוד קצה 600/60 מס"ש	109	לחודש		תלוי משאבי מערכת בכניסה ליישוב
נקודה אופטית ללא ציוד קצה 1000/100 מס"ש	119	לחודש		תלוי משאבי מערכת בכניסה ליישוב
נקודת אופטית ללא ציוד קצה 200/200 מס"ש	99	לחודש		תלוי משאבי מערכת בכניסה ליישוב
נקודה אופטית ללא ציוד קצה 500/250 מס"ש	109	לחודש		תלוי משאבי מערכת בכניסה ליישוב
נקודה אופטית ללא ציוד קצה 1,000/500 מס"ש	139	לחודש		תלוי משאבי מערכת בכניסה ליישוב
נקודת רשת CAT5E	250	חד פעמי		עד 35 מטר בתשתית שחילה
נקודת רשת CAT5E	300	חד פעמי		עד 50 מטר כולל הכנת תשתית
קריאת שירות	250	חד פעמי		קריאת שווא
חבילות טריפל (אופציונלי, אין חובה למלא)				
טלויזיה + אינטרנט + טלפון - 300/30	179	חודשי		כדוגמת חבילת ה TOP של YES, כולל ממיר 1 * HD
טלויזיה + אינטרנט + טלפון - 600/60	199	חודשי		כדוגמת חבילת ה TOP של YES, כולל ממיר 2 * HD
טלויזיה + אינטרנט + טלפון - 1000/100	229	חודשי		כדוגמת חבילת ה TOP של YES, כולל ממיר 3 * HD

14. כן ידוע לנו כי כל התחייבות המופיעה בחוברת הליך זו מחייבת אותנו גם אם לא הוזכרה במפורש במסמך זה.

15. אנו מצהירים בזה כי הצעה זו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים.

16. אנו מצהירים כי אנו פועלים כנדרש על פי החוק, התקנות ותיקוני הגנת הפרטיות וכי אנו נוקטים וננקוט באמצעי אבטחה ובקרה כמתחייב מהוראות חוק הגנת הפרטיות, תיקוני ותקנותיו והנחיות רשם מאגרי מידע.

17. הספק מתחייב לא להעביר לצד שלישי מידע שיתקבל במסגרת ההתקשרות, או להשתמש במידע שעובדיו יחשפו אליו אגב ביצוע ההתקשרות, לכל מטרה אחרת שלא קשורה לביצוע ההתקשרות.

18. הצעתנו זו הינה בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי, ותהא תקפה במשך 90 (תשעים) יום מהמועד האחרון להגשת הצעות בהליך. ידוע לנו, כי המועצה תהא רשאית לדרוש הארכת תוקף ההצעה למשך 30 (שלושים) יום נוספים, וכי אם לא נאריך הצעתנו זו לכשנדרש, נחשב כמי שחזר בו מהצעתו, והכל מבלי לגרוע מכל סעד או תרופה אחרים להם זכאית המועצה על-פי ההליך ו/או על-פי כל דין.

19. אנו מסכימים, כי תהיו זכאים, אך לא חייבים, לראות בהצעתנו זו משום הצעה לא-חוזרת, כאמור בסעיף 3 לחוק החוזים (חלק כללי), התשל"ג – 1973, ובקבלתה על ידכם ייכרת הסכם מחייב בינינו לבינכם.

20. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי במועד שנדרש לכך על ידכם, נמציא את כל המסמכים והאישורים שעלינו להמציא בהתאם למסמכי ההליך, לרבות ההסכם, חתום כדן, ערבות הביצוע והאישור על עריכת ביטוחים.

21. בעצם הגשת הצעה זו הרינו נותנים הסכמתנו לכל התנאים הכלולים במסמכי ההליך והננו מוותרים בזאת ויתור סופי, מוחלט ובלתי מסויג על כל טענה בקשר לכל תנאי ההליך ו/או הוראה הכלולים בהליך לרבות דרישותיו.

ולראיה באנו על החתום לאחר שהבנו את משמעותה המלאה של הצהרתנו זו :

פרטי החותם מטעם המציע:

שם פרטי _____ משפחה _____ ת.ז. _____
תפקיד במציע _____ טלפון נייד _____
תאריך: _____ חתימה + חותמת: _____

אישור עו"ד

אני הח"מ _____ עו"ד של _____ ח.פ.ע.מ. _____ (להלן: "המשתתף") מאשר בזה כי ביום _____ חתמו בפני על הצהרה זו ה"ה _____ בשם המשתתף, כי נתקבלו אצל המשתתף כל ההחלטות וכל האישורים הדרושים על פי מסמכי ההתאגדות של המשתתף ועל פי כל דין לחתימת המשתתף על הצהרה זו וכי חתימת ה"ה המפורטים לעיל מחייבת את המשתתף.

_____ חתימה וחותמת עוה"ד

_____ תאריך

נספח ג' - תצהיר בדבר היעדר קירבה לחבר מועצה או לעובד הרשות

1. אני הח"מ מצהיר בזאת כי מועצה מקומית קדומים הביאה לידיעתי את הוראות הסעיפים הבאים:

1.1 סעיף 122 א(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], הקובע כדלקמן "חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, או תאגיד שיש לאחד האמורים חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו, לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה, לעניין זה, "קרוב" - בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות".

1.2 כלל 12(א) של ההודעה בדבר כללים למניעת ניגוד עניינים של נבחרי הציבור ברשויות המקומיות הקובע:

"חבר המועצה לא יהיה צד לחוזה או לעסקה עם המועצה המקומית: לעניין זה, "חבר מועצה" - חבר מועצה או קרובו או תאגיד שהוא או קרובו בעלי שיטה בו (ראה הגדרות "בעלי שליטה" ו"קרוב" בסעיף 1 (1) (ב) ו-2 (1) (ב))."

1.3 סעיף 174 א(א) לפקודת העיריות [נוסח חדש], הקובע כי:

"פקיד או עובד של מועצה לא יהיה נוגע או מעוניין, במישרין או בעקיפין, על ידי עצמו או על ידי בן-זוגו או שותפו או סוכנו, בשום חוזה שנעשה עם המועצה ובשום עבודה המבוצעת למענה".

2. בהתאם לכך הנני מבקש להודיע ולהצהיר כי:

2.1 בין חברי מועצת המועצה אין לי: בן זוג, הורה, בן או בת, אח או אחות ואף לא מי שאני לו סוכן או שותף.

2.2 אין חבר מועצה, קרובו, סוכנו או שותפו, שיש לאחד מהם חלק העולה על עשרה אחוזים בהונו או ברווחיו של התאגיד באמצעותו הגשתי את הצעתי או שאחד מהם מנהל או עובד אחראי בו.

2.3 אין לי בן זוג, שותף או מי שאני סוכנו, העובד ברשות.

2.4 ידוע לי כי המועצה תהיה רשאית לפסול את הצעתי אם יש לי קרבה כאמור לעיל, או אם מסרתי הצהרה לא נכונה.

2.5 אני מצהיר בזאת כי הפרטים שמסרתי לעיל הינם נכונים ומלאים, והאמור בהצהרה זו הינו אמת.

2.6 אין כאמור לעיל כדי לגרוע מהוראות כל דין בכלל ובפרט מהוראות סעיף 122 א(3) לפקודת העיריות, לפיהן מועצת המועצה ברוב של 2/3 מחבריה ובאישור שר הפנים רשאית להתיר התקשרות לפי סעיף 122 א(א) לפקודת העיריות ובלבד שהאישור ותנאיו פורסמו ברשומות.

תאריך

חתימה וחותמת המציע

אישור

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה בפניי במשרדי שברחוב _____ בישוב / בעיר _____ 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 יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

נספח ד' - הצהרה לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976

אני הח"מ _____, ת.ז. _____ לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת כדלקמן:

1. הנני משמש כ. _____ ב. _____
תפקיד _____ בר הרשות _____
2. והנני מוסמך לתת תצהיר זה מטעם בר הרשות.
3. **יש לסמן את הסעיף הרלבנטי מבין האמורים להלן:**
בר הרשות או בעל זיקה* אליו לא הורשעו** ביותר משתי עבירות***;
בר הרשות או בעל זיקה* אליו הורשעו** ביותר משתי עבירות***, אך במועד חתימת הסכם זה חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה.
- * "בעל זיקה" – כהגדרתו בסעיף 2ב(א) לחוק עסקאות גופים ציבוריים, תשל"ו-1976;
** "הורשע" – הורשע בפסק דין חלוט בעבירה שנעברה לאחר יום 31.10.02;
*** "עבירה" – עבירה לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987 או עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991;
4. יש לסמן את הסעיף הרלוונטי מבין האמורים להלן:
חלופה א' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "**חוק שוויון זכויות**") אינן חלות על בר הרשות.
חלופה ב' – הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על בר הרשות והוא מקיים אותן.
5. לבר הרשות שסימן את החלופה ב' בסעיף 4 לעיל – יש להמשיך ולסמן בחלופות המשנה הרלוונטיות להלן:
חלופה (1) – בר הרשות מעסיק פחות מ-100 עובדים.
חלופה (2) – בר הרשות מעסיק 100 עובדים לפחות, והוא מתחייב לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן.
6. במקרה שבר הרשות התחייב בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים לפי הוראות חלופה (2) לעיל, ונעשתה עמו התקשרות שלגביה הוא התחייב כאמור באותה חלופה (2) – והוא מצהיר כי פנה כנדרש ממנו, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, הוא גם פעל ליישומן.
7. לבר הרשות שסימן את החלופה (2) בסעיף 5 לעיל – בר הרשות מתחייב להעביר העתק מתצהיר זה למנכ"ל משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים בתוך 30 ימים ממועד התקשרותו עם המועצה (ככל שתהיה התקשרות כאמור).
8. הנני מצהיר/ה כי זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המצהיר

אימות חתימה

אני הח"מ _____, עו"ד (מ. ר. _____), מאשר כי ביום _____ הופיעה בפני מר/גב' _____, ת.ז. _____, לאחר שהזהרתיו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת וכי יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק באם לא יעשה/תעשה כן, אישר/ה בפני את תוכן תצהירו/ה לעיל בחתמו/ה עליו בפני.

עו"ד

נספח ה' – קישור לכל הציוד האקטיבי המוצע

המוצר	קישור לאינטרנט
נתב אופטי מוצע AC	
נתב אופטי מוצע AX	
יחידת מיתוג מרכזית (במוקד)	
FW מוצע	
מתג ניהול מוצע (ממשקי 10G)	
מרכזייה מקומית / ענן	
אל פסק (גיבוי 120 דקות)	
מגשרים אופטיים	
ג'ביק	
פיגטיל	
כבל 4 סיב משוריין גמיש	
כבל 12 סיב משוריין	
כבל 24 סיב משוריין	
כבל 48 סיב משוריין	
תוכנת ניהול	