



23 ינואר 2023

אל: המציעים

הנדון: תשובות לשאלות מציעים במכרז מס' ת (26) 2022
לאספקת שירותי גישה לאינטרנט – נוסח משולב

1. רצ"ב תשובות המוסד לביטוח לאומי (להלן – "הביטוח הלאומי") לשאלות שהתקבלו עד לתאריך 21/12/22, לפי סדר הסעיפים והנספחים במכרז. **מסמך זה מחליף וכולל את השאלות והתשובות שהתפרסמו בתאריך 18.1.2023.**
2. הבהרות הביטוח הלאומי להלן מהוות חלק בלתי נפרד מתנאי והוראות המכרז וההסכם בין הצדדים. הבהרות מחייבות את המציעים וגוברות על הנוסח המובא במכרז במקרה של סתירה ו/או אי התאמה.
3. יש לצרף להצעה **כנספח 0.3.6** תדפיס של תשובות הביטוח הלאומי, חתום על ידי מורשי החתימה של המציע.
4. **לתשומת לב המציעים** – סעיפים 5.3, 5.4 בהצעת המחיר בנספח 5 (עמודים 165-166) הוחלפו בנוסח חדש המצורף למסמך תשובות זה. יש להקפיד להגיש את ההצעה הכספית ביחס לסעיפים 5.3, 5.4 על גבי הטופס המצורף למסמך תשובות זה. אין שינויים נוספים בהצעת המחיר. **הצעות מחיר שלא יכללו את השינויים הללו ייפסלו.**
5. התאריך האחרון להגשת הצעות למכרז נדחה ליום ראשון 5.3.2023 עד השעה 12:00.

בברכה,

הביטוח הלאומי



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(1)		6 58	0.1.3.2 1.1.4	נבהיר כי BGP לא נועד לביצוע חלוקת עומסים אלא לניתוב דינאמי ושרידות הקישור על בסיס תשתיות נפרדות. נבהיר כי שימוש ב BGP בתצורת Active – Active עלול לגרום לכך שקו אחד יהיה עמוס ואף " חנוק" בעוד שהקו האחר עלול להיות בפעילות נמוכה. לכן אנו ממליצים ליישם SD-WAN מנגנון	אין שינוי במסמכי המכרז. המוסד יהיה רשאי לממש שירות איזון עומסים, באמצעות ציוד F5 קיים הפועל במוסד או פתרון אחר, לרבות יישום SD-WAN. על פי דרישת המוסד, הזוכה יתחייב להקצות שעות עבודה של מומחה תקשורת מתאים לסיוע במימוש הפתרון שייבחר (BGP או פתרון אחר) בתשלום על פי האמור בסעיף 2.11 (בנק שעות של שירותי מומחה). ככל שיחליט המוסד לממש פתרון SD-WAN בעתיד, הזוכה יגיש לאישור המוסד הצעת מחיר מפורטת למימוש מנגנון איזון עומסים, בהתאם לאמור בסעיף 0.7.12 במכרז.
(2)		7	0.1.3.8	א. נבקש להבהיר כי RIPE לא מנפק כבר כתובות IP עצמאיות מסוג Ipv4 אלא רק Ipv6 . ב. ככל שנדרש על ידי המזמין כתובות Ipv4 נבקש להבהיר כי לנושא יש עלות מול גורם צד ג' אחר (כתובות legacy בבעלות פרטית) ולכן יש לתמחר בהתאם . במקרה זה התשלום יהיה לגורם המספק את הכתובות שאיננו RIPE .	א. ידוע ומקובל. ב. מובהר בזאת, כי המוסד יישא בכל תשלום שיידרש על ידי חברת RIPE או גורמים שלישיים אחרים לניפוק כתובות IP חוקיות, בהתאם לצורכי המוסד ובכפוף להצעת מחיר שתוגש למוסד, לרבות אספקת טווח כתובות C שלם, ככל שניתן לספק למוסד.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(3)		8 58	0.1.3.10- 0.1.3.12 1.1.10	נבקש להבהיר כי התמיכה תהייה 364 ימים בשנה (כל השנה למעט יום כיפור)	אין שינוי במסמכי המכרז. מובהר בזאת, כי מוקדי שירות הלקוחות ותמיכה טכנית מכל הסוגים, שהזוכה מנהל, לרבות מוקד שירות למענה אנושי, מוקד ERT לשירותי DDOS ומוקד תמיכה בשירות עצמי לא יפעלו ביום הכיפורים.
(4)		29	0.6.3.3	נבקש להגדיל את סף הדרישה לסך הקישורים של ספק לרשת האינטרנט העולמית בחו"ל ל- 300Gbps	אין שינוי במסמכי המכרז.
(5)		30 65	0.6.3.6 2.2.13	א. נבקש להבהיר כי שירות הגנה DDoS מספק הגנה נפחית על השירות האינטרנט הניתן ללקוח. השירות אינו פועל בשכבות Layer 4-7 ואינו מספק הגנה כללית על הרשת. ב. ככל שנדרשת הגנה נוספת על הקווים ושירות האינטרנט נידרש פתרון Firewall ייעודי הכולל רכיבי UTM/UTP בהתאם	א. מקובל. ב. מקובל. ה-FW האפליקטיבי האמור בשאלה יסופק באחריות המוסד. ג. מקובל.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
				לסוג ההגנה הנדרשת , בין אם באתר הלקוח או כמערכת באירוח באתר המציע. ג. נבקש להבהיר כי שירות הגנת DDOS נפחי הינו שירות עבור שירותים עד קצב תעבורה לגיטימי של הלקוח של 3Gbps .	
(6)		40 48	-0.7.7.1 0.7.7.2 0.10.1	נבקש להבהיר כי המציע לא יהיה אחראי לכל רכיב או שירות אשר לא נרכש מהמציע כגון תשתית תמסורת או xDSL או ציוד כלשהו באתר המזמין אשר לא סופק והותקן על ידי המציע באתר המזמין.	מקובל.
(7)		46	0.8.1.1	נבקש כי ביטול / הקפאת המכרז יעשו באמצעות הודעה בת 60 ימים מראש.	אין שינוי במסמכי המכרז.
(8)		52	0.14.5	נא פרטו את נהלי אבטחת המידע הנהוגים במוסד. לא ניתן להתחייב ללא הצגה. לחילופין, נא ציינו כי נהלי אבטחת המידע הינם כמקובל בישראל.	אין שינוי במסמכי המכרז. מובהר בזאת, כי נהלי אבטחת המידע בביטוח הלאומי הם כמקובל בגופים ממשלתיים, ציבוריים ועסקיים בישראל, כדוגמת בנקים, חברות ביטוח, בתי חולים וקופות חולים.
(9)		55	0.17.2	א. נבקש להבהיר שהספק לא יהיה אחראי לנזקים עקיפים, נלווים או תוצאתיים וכי אחריותו הינה על פי דין. ב. נבקש כי אחריות הספק לנזקים ישירים לא תעלה על סכום השווה לסך התמורה המגיעה לו על פי סך ההזמנות / התשלומים שבוצעו ב-12	א. אין שינוי במסמכי המכרז. ב. אין שינוי במסמכי המכרז. ג. אין שינוי במסמכי המכרז.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
				החודשים שקדמו לנזק הנטען. הגבלת אחריות זו לא תחול על נזק לגוף או לרכוש מוחשי. ג. הספק לא יהא אחראי לנזקים ו/או איחורים אשר אינם בשליטתו ו/או כתוצאה מהתנהלות של צד שלישי.	
(10)		55	0.17.6	א. נבקש להבהיר ששיפוי יהיה כנגד פסק דין שלא עוכב ביצועו. ב. נא להבהיר כי שיפוי יהא כפוף לתנאים המקובלים לשיפוי (הלקוח יודיע לספק, יאפשר להתגונן, הספק יקבל ניהול בלעדי של ההגנה ו/או הפשרה, הלקוח יסייע באופן סביר לספק).	א. אין שינוי במסמכי המכרז. ב. אין שינוי במסמכי המכרז. מובהר כי הביטוח הלאומי יודיע לזוכה בתוך 30 ימי עבודה על כל טענה ו/או תביעה כאמור, יאפשר לזוכה לנהל את ההגנה וישתף עמו פעולה ככל שניתן בעניין זה לרבות בנוגע לכל מו"מ על הסדר או פשרה, כאמור בסעיף 11 (ח) בהסכם ההתקשרות בנספח 0.7.3.
(11)		59	1.2.4	א. האם הכוונה שאתרים אלו מאוחסנים בשרתים הוירטואליים הנדרשים להצעה במסגרת המכרז? ב. נבקש להבהיר כמה sub domains ישנם באתרי האינטרנט.	א. יובהר, כי כל אתרי האינטרנט המפורטים בסעיף 1.2.4 פועלים בחוות השרתים של המוסד בי-ם. המוסד משתמש כיום בשירותי אירוח חיצוני אך ורק לצורך אחסון מערכת גיבוי לאתר הבית של המוסד WWW.BTL.GOV.IL



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
					<p>המוסד בוחן אפשרות להעתיק את מערכת הגיבוי לאתר הגיבוי של המוסד.</p> <p>ב. כמות sub domains לא רלוונטית או לא ידועה.</p>
(12)		59	1.3.2	<p>א. היות והיום אנו כבר בדצמבר 2022, נבקש להבהיר האם עד למועד ההכרזה על הספק הזוכה האתר הראשי של המזמין יהיה כבר באתר בינת ירושלים או שעדיין המזמין יהיה בשלבי המעבר ונידרש יהיה לספק שירות עבור האתר הישן?</p> <p>ב. או לחילופין האם הקווים בין האתרים יוכלו לשמש גם לטובת תעבורת האינטרנט בין האתרים כך שהשירות שיידרש יהיה לאתר אחד בלבד?</p>	<p>א. מרכז המחשבים הישן נמצא בתהליכי העברה אחרונים למרכז המחשבים החדש בבית בינת בהר חוצבים, שיסתיימו עד לבחירת זוכה במכרז.</p> <p>ב. הזוכה שייבחר במכרז לא יידרש לספק שירות במרכז המחשבים הישן בשדרות ויצמן 13 אלא במרכז המחשבים החדש בהר חוצבים ובכל יתר אתרי המוסד ברחבי הארץ.</p>



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(13)		60	1.4.1.7	נבקש להבהיר – האם הכוונה היא שקווי התשתית עבור היציאה לאינטרנט למעשה מחברים את האתרים בקווי תמסורת אל VRF/ IP-VPN כלל של הארגון אשר לו יש יציאה כללית בקצב של 1Gbps עבור כלל הארגון (כולל אתרי הקצה המרוחקים) ?	<p>מובהר בזאת כדלקמן:</p> <p>קווי היציאה לספק האינטרנט (לזוכה) יצאו ממרכז המחשבים החדש בהר חוצבים ויתבססו על תשתית תמסורת של חברת בזק, שהמוסד יזמין על חשבון, באמצעות מכרז חשכ"ל לקווי תמסורת, בהתבסס על תשתית SOM או מטרו.</p> <p>סניפי המוסד ברחבי הארץ וכל יתר אתרי המוסד מתחברים לאינטרנט באמצעות שירותי טרמינל סרבר על גבי רשת התקשורת הפנימית של הבטוח הלאומי, המתבססת על קווי SOM בכל הסניפים הראשיים ועל תשתית IP-VPN בסניפי המשנה ובכל נקודות השירות (כ-120 אתרים בסך הכול כולל סניפים ראשיים).</p> <p>כמו כן, בכל סניף ראשי ובחלק מסניפי המשנה ונקודות השירות פועלות שתי רשתות WI-FI נפרדות (בחלק מהאתרים רשת אלחוטית אחת) שמתחברות באופן עצמאי ונפרד לאינטרנט באמצעות חבילות גלישה בחיבור xDSL (שוק סיטונאי) ובעתיד גם באמצעות סיבים אופטיים, ככל שהשירות יהיה זמין ללקוח עסקי.</p>



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(14)		60	1.4.1.9	נבקש לקבל מידע נוסף לגבי מערכות הדואר – כמה דומיינים סך הכל ישנם וכמו כן כמה משתמשים \ תיבות בכל דומיין (כולל משאבים ארגוניים כגון חדרי ישיבות וכו..)	כל שירותי הדואר של המוסד עובדים בענן במסגרת OFFICE 365 ולפיכך המידע המבוקש איננו רלוונטי.
(15)		62	1.4.5.6	נבקש להבהיר האם בכל אתר קצב הגלישה לאינטרנט עבור העובדים ועבור האורחים או מקבלי השירות של המשרד גולשים על בסיס אותו קו תשתית XDSL לאינטרנט או שבכל אתר שני קווים עבור שתי קבוצות המשמשים השונות ?	ראה תשובה לשאלה 13 לעיל.
(16)		64	2.2.3	נבקש להבהיר כי השירותים כגון קול ווידאו שהינם רגישים לרמות השירות (Jitter/ PLR וכו..) תלויים גם בסוג התשתית המחברת את האתר . המציע לא יוכל להיות אחראי לרמות השירות ברשת התשתית שאיננה מסוג תמסורת מטר , כגון קווי XDSL של בזק באתרי הקצה .	מקובל. הזוכה לא יהיה אחראי לאבטחת רמת השירות בקישור שמתבסס על חבילותגלישה בהתבסס כל קווי XDSL (שוק סיטונאי) או סיבים אופטיים.
(17)		64	2.2.4	נבהיר כי גידול לרוחב פס של הקו שמעל 2Gbps יצריך הקצאה של פורט פיזי ייעודי ולכן החלפה של התשתית גם בצד ספק התמסורת באותה עת של המזמין.	מקובל.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(18)		64 72	2.2.5 2.4.2.5	<p>נבקש להבהיר כי חבילות התמיכה לשירות XDSL הינם בקצב הורדה של 100TOP, 100UP ו- 200UP. כמו כן לגבי סיבים אופטיים, מבקש להבהיר ולאשר כי הספק יתמוך ויספק חבילות גישה לאינטרנט בסיבים אופטיים בהתאם לחבילות הניתנות באותה עת על ידי הספק המציע ולרוחב הפס האפשרי באותו אזור בו קיימת פרישת סיבים של המציע.</p>	<p>ראה תשובה לשאלות 29,30 להלן. על המציע לפרט מחירים לחבילות גלישה משולבות (ספק ותשתית) בקצבים של 100 מגה ו- 200 מגה קצב הורדה (Download) ומהירויות נוספות כאופציה, לרבות אופציה לחבילות פייבר. מחיר השירות לחודש יכלול כתובת IP, נתב אלחוטי, ספק ותשתית.</p>
(19)		67	2.3.1.7.3	<p>א. נבקש להבהיר כי המציע יהיה אחרי לביצוע ההגדרות בצידוד שהוא מספק ועליו הוא אחראי אשר יוזמן במסגרת המכרז. המציע לא יהיה אחראי לכל צידוד של המזמין או שיסופק מטעמו כגון מתגים Firewall ברשת הפנימית של הלקוח. כלומר המציע יהיה אחראי בכל שירות עד לנתב ככל והנתב יסופק על ידי המציע.</p> <p>ב. עוד נבהיר כי ככל ויידרש מתג או שירות VLAN Layer 2 לטובת יישום מנגנון BGP / VRRP / HSRP וכד' ברשת המזמין על גבי הנתבים, המזמין יהיה אחראי לספק צידוד מיתוג זה.</p>	<p>א. מקובל ב. מקובל.</p>



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(20)		70	2.3.6.1	תיקון על ידי עורך המכרז	המילים "לרבות קווי תמסורת שיותקנו ויסופקו על ידי הזוכה במתכונת בנדל" בסוף הסעיף יימחקו.
(21)		73	2.5.1.4	נבקש להבהיר כי עבור תעבורה שמעל 200M יהיה צורך ברכישה של Firewall יעודי בתצורה שיחליט עליה המזמין (וירטואלי או מכונה פיזית) עבור מערך השרתים. לחילופין נבקש להגדיר רכש של שרת FW VM יעודי בנוסף על השרתים הקיימים כך שתהייה היערכות מראש לקצב הגישה המוגבר.	מקובל. מובהר כי על הזוכה לספק Firewall שיתופי לצורך הגנה על אתר הבית ושיהיה כלול במחיר השירות ותומך בעבורה של לפחות 100 מגה.
(22)		73 74	2.5.1.6 2.5.2.3	נבקש לאשר כי האם הכוונה לאספקת שירותי אבטחת המידע והסייבר הנדרשים הינם כחלק מהשירותים בתמחור נוסף . אם הכוונה היא שיש לכלול שירותים אלו נידרש לקבל פרטים מלאים על כמות התעבורה וכמו כן לתמחר בהתאם לגידול בקצב התעבורה כגון שירות FW , WAF , ואחרים אשר נידרשים .	שירותי אבטחת המידע והגנת הסייבר הנדרשים ביחס לאירוח שרתים הם בדומה לשירותי ההגנה הניתנים ביתר אתרי המוסד ויכלול בין היתר חיבור ל-FW שיתופי במהירות של לפחות 100 מגה, כלול במחיר השירות בכוונת המוסד לכלול את השרתים המתארחים בחצר הזוכה תחת מטריית ההגנה של שירותי DDOS היברידי.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(23)		74	2.5.2.6	נבקש להבהיר האם הכוונה כי המציע יספק עבור החיבור ל FW קו גישה עם שירות אינטרנט בקצב של 1000Mbps (או שהכוונה היא רק לממשק והקצב הנדרש הוא 100M כמו שהוזכר קודם לכן)	נדרש ממשק של 1 גיגה ב-FW. ה- FW יתברר לאינטרנט בפס רחב סימטרי במהירות של לפחות 100M או במהירות גדולה יותר אם יידרש ועל פי הזמנת המוסד.
(24)		74	2.5.2.7	נבקש להסיר את הדרישה ככל שהמזמין מבקש שירות אירוח בארון ייעודי.	אין שינוי במסמכי המכרז. לא נדרש ארון ייעודי.
(25)		77	2.6	נבקש להבהיר כי לא ניתן לפרסם באינטרנט אל מול הספקים בעולם ובישראל (אל רשתות מחוץ לרשת המציע) טווחי כתובות הקטנים מ – Class C אחד . כלומר לצורך פרסום הכתובות של המזמין נידרש שיהיה בידי המזמין טווח שלם משלו או שיעשה שימוש בכתובות שיסופקו מטווחים של המציע (יישארו בבעלות המציע) או לחילופין ירכוש המזמין כפי שמבוקש בסעיף 2.6.4 טווח שלם חדש כאמור .	ידוע ומקובל. ראה גם תשובה לשאלה 2 ס"ק ב' לעיל.
(26)		78	2.6.10	נבקש להבהיר כי ניהול הדומיינים של המזמין ניתנים על ידי גורם אחד. למשל אם תהי"לה מנהלים את הדומיינים – אזי אפשרי שהם יהיו Master ואילו שרתי ה DNS של המציע יהיו Slave - כלומר יקבלו את הפרסומים של תהי"לה ויפרסמו אותם בעולם .	ידוע ומקובל. תהי"לה מנהלת את כלל הדומיינים של משרדי הממשלה, לרבות הביטוח הלאומי והיא מוגדרת כ- Master. שרתי ה-DNS של הספק הזוכה יוגדרו כ- Slave, יקבלו את הפרסומים של תהילה ויפרסמו אותם בעולם.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(27)		87	2.9.1.3	נבקש להבהיר כי חריגה מזמנים שאינה בשליטת הספק לא תיחשב במניין הזמנים לעניין סעיף זה ובכלל.	אין שינוי במסמכי המכרז. כאמור בסעיף 2.9.1.3 המוסד יאפשר חריגה מדרישות SLA במכרז במקרים חריגים ומוצדקים בלבד, לרבות במקרים שאין מחלוקת לגביהם שאינם בשליטת הספק ולפי שיקול דעתו הבלעדי של המוסד. כמו כן, הזוכה לא יחויב בתשלום פיצוי מוסכם על חריגה מזמנים שאינם בשליטת הזוכה, במקרה שהגורם המקצועי במוסד יאשר שנעשו מירב המאמצים על ידי הזוכה כדי לפתור את התקלה ללא דיחוי, וזאת ביחס לטיפול בתקלות קריטיות, כאמור בסעיף 2.9.5.
(28)		90	2.9.5	א. נא להבהיר כי פיצוי מוסכם ישולם לאחר חריגה מעמודת "SLA נדרש". ב. נבקש למחוק בכל הטבלה את המושג "סיום טיפול". תקלה מטבעה שונה ממקרה למקרה ולא ניתן להתחייב למועד סיום טיפול. הספק יפעל לתיקון התקלות ברצף עד למציאת פתרון.	א. מובהר בזאת, כי הפיצוי המוסכם ישולם במקרה של חריגה מתנאי ה-SLA הקבועים בטבלה. ב. אין שינוי במסמכי המכרז. כאמור בסעיף 2.9.1.3, המוסד יאפשר לחרוג מהזמנים שנקבעו לסיום הטיפול במקרים חריגים ומוצדקים בלבד ובתנאי שהגורם המקצועי במוסד יאשר שנעשו מירב המאמצים על ידי הזוכה כדי לפתור את התקלה ללא דיחוי.



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(29)	נספח 5 הצעת מחיר	165	5.3.4	נבקש להבהיר כי בהתאם לרגולציה משרד התקשורת החל מ-4/2022 חברות התקשורת לא יכולות לספק יותר שירותי isp בנפרד, לכן הספק יכול להציע שירותי ספק ותשתית במסגרת שוק סיטונאי בקצבים הבאים: 1000M/100M / 100M/10M / 200M/20M / 600M/100M	סעיף 5.3 (מחירון חבילות גלישה אסימטרי ללא תשתית) בנספח 5 הצעת המחיר מבוטל בזאת. על המציע לפרט בסעיף 5.4 בטופס הצעת המחיר מחירים של חבילות גלישה שוק סיטונאי, בהתבסס על תשתית נחושת (xDSL) וכאופציה נוספת בהתבסס על סיבים אופטיים, ככל שהשירות זמין ללקוחות עיסקיים.
(30)	נספח 5 הצעת מחיר	166	5.4.4	בהתאם לקצב העלאה 3m - נבקש להבהיר כי ניתן לספק שירותי ספק ותשתית סיבים בלבד 1000m/100m בהתאם לקצב העלאה 10m - נבקש להבהיר כי ניתן לספק שירותי ספק ותשתית סיבים בלבד 600m/100m בהתאם לקצב העלאה 10m - נבקש להבהיר כי לא ניתן לספק שירותי ספק ותשתית סיבים בלבד 1000m/1000m	טבלת המחירים והכמויות בסעיף 5.4.4 בהצעת המחיר בנספח 5 תוחלף בטבלה חדשה המצורפת למסמך תשובות זה. על המציע לפרט מחירים של חבילות משולבות (ספק ותשתית) בנסגרת שוק סיטונאי במהירות של 100 מגה, 200 מגה קצב הורדה Download וכמו כן מהירויות נוספות כאופציה ככל שהמציע תומך בהן, לרבות אופציה לחבילות סיבים.
(31)	מפ"ל מחיר	177	סעיף 5.3 רכיב B	שינוי במפ"ל המחיר	רכיב B בטבלת השקלול (מחירון חבילות בחיבור אסימטרי – אינטרנט בלבד ללא תשתית) <u>מבוטל בזאת</u>



מס'	רכיב	מס' דף	סעיף במכרז	פרוט השאלה	תשובה
(32)	מפ"ל מחיר	177	סעיף 5.4 רכיב C	שינוי במפ"ל המחיר	רכיב C בטבלת השקלול (מחירון חבילות בנדל בחיבור אסימטרי ספק ותשתית יוחלף בנוסח הבא: יחושב לפי סכום מכפלות מחירי השירות לרכיבים 1-2 בכמויות המופיעות במחירון 5.4 ל-7 שנים, בהתאם לנוסחה הבאה $C = \sum(c1, c2) \times 12 \times 7$

סעיף 5.3 - מחירון חבילות גלישה אסימטרי ללא תשתית (N) – הסעיף בוטל

סעיף 5.4 - מחירון חבילות גלישה אסימטרי ספק ותשתית (בנדל)

א. יש לפרט מחיר שירות לחבילת גלישה משולבת, הכוללת ספק ותשתית לחודש אחד, בהתאם למהירות הנדרשת, במסגרת שוק סיטונאי ובהתאם לרגולציה של משרד התקשורת.

ב. המציע חייב לענות לפחות על התצורות המוגדרות בסעיפים 1,2 בטבלה.

ג. הזוכה יהא אחראי לספק ולהתקין את התשתית ואת הנתב האלחוטי הנדרש + כתובת IP, כלול במחיר השירות החודשי.

ד. קצב ההורדה (Download) יהיה כפי שמפורט בטבלה. קצב העלאה (Upload) יהיה כפי המפורט בטבלה או כפי שנתמך על ידי המציע.

ה. תצורות פייבר מוגדרות כאופציה. המציע יפרט מחירים ככל שהשירות זמין ללקוחות עסקיים.

מס'	קצב הורדה Download	קצב העלאה Upload	סה"כ חבילות ללא התחייבות	קצב העלאה מוצע על המציע למלא	מחיר שרות לחודש אחד לחבילת בנדל אחת כולל נתב אלחוטי בש"ח ללא מע"מ	הערות
1.	100M	10M	60			שוק סיטונאי תשתית xDSL
2.	200M	20M	60			שוק סיטונאי תשתית xDSL
3.	600M/500M	100M	5			שוק סיטונאי תשתית Xdsl אופציה
4.	1000M	100M	5			שוק סיטונאי תשתית Xdsl אופציה
5.	1000M	100M	1			תשתית פייבר -אופציה
6.	600M	100M	1			תשתית פייבר -אופציה
7.	מהירויות נוספות – יפורט על ידי המציע					תשתית פייבר -אופציה