



מדינת ישראל – משרד האוצר



מדינת ישראל - משרד האוצר אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי

מכרז מרכזי מס' 04-2025

לאספקת שירותי תקשורת

נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים

נלווים

מענה לשאלות ספקים סל 1

סבב שאלות שני

מסמך זה הינו רכוש מדינת ישראל, כל הזכויות שמורות למדינת ישראל ©
המידע הכלול במסמך זה לא יפורסם, לא ישוכפל, ולא יעשה בו שימוש מלא, או חלקי, לכל
מטרה שהיא מלבד מענה על מכרז זה.

02/02/2026

לכבוד,

משתתפי מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה,
יחידות הסמך וגופים נלווים

הנדון: מענה עורך המכרז לשאלות הבהרה לסל 1 - מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים

1. מנהל הרכש הממשלתי פרסם את מכרז המרכזי שבנדון.
2. בהתאם לאמור בפרק 1 בסעיף 1.9.3 למסמכי המכרז, הוגשו שאלות הבהרה לעורך המכרז, מצ"ב להלן קובץ תשובות עורך המכרז לשאלות הבהרה שנשאלו לסל 1- סבב שני.
3. למען הסר ספק יובהר, כי נוסח המענה המרוכז לשאלות המציעים מאת עורך המכרז ותשובות עורך המכרז לשאלות המציעים, כמפורט להלן, הינו הנוסח המחייב את המציעים ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז המעודכנים.
4. בנוסף, עורך המכרז יפרסם את מסמכי המכרז בעקוב אחר שינויים, בגרסה זו ניתן להתעדכן בכל שינויים שבוצעו במסמכי המכרז.
5. **המועד החדש להגשת הצעות למכרז נקבע ליום 04.03.2026 עד השעה 13:00.**

בכבוד רב
ניסים בו צרפתי
מנהל הרכש הממשלתי

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
1	1	תיאור המכרז	1.3.1.1.2.1	האם ניתן להיות חשוף לשיטת הניקוד במסמך הפנימי לבדיקה (מפ"ל) ?	אין שינוי במסמכי המכרז
2	1	תיאור המכרז	1.6.2	האם בשקלול הציון לתכולה ב' עבור בחירת זוכה משני - נלקחות בחשבון ההצעות של הזוכה בתכולה א' לטובת חישוב הציונים של המועמדים האחרים? נניח שהמועמד הזוכה בתכולה א' קיבל את ציון האיכות הגבוה ביותר, וגם הציע את שיעורי ההנחה הגבוהים ביותר עבור תכולה ב'. מכיוון שהציונים מחושבים באופן יחסי למציע בעל הציון המקסימלי, האם במצב כזה נלקחים בחשבון הציונים של זוכה בתכולה א' כציוני המקסימום (באיכות ובמחיר) או שהיחסיות מחושבת מחדש לפי המציעים עם הציונים המקסימליים לאחריו?	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, דירוג ההצעות יעשה עבור כל תכולה בנפרד. כמו כן, ראה האמור בסעיף 1.6.3.
3	1	הליך המכרז	ס' - 1.3.1.1.2 - 4q5	פתרון הצפנה מבוסס מחשב קוונטי הינו פתרון בוסרי בשלב זה והטכנולוגיה עדיין בשלבי בדיקות היתכנות שונות בתחום ספקיות התקשרות בעולם ואיננו פתרון אשר קיים צפי למימוש. לאור זאת נבקש בשלב זה להסיר את האופציה למתן פתרון הצפנה על בסיס מחשב קוונטי הן בסעיף הנוכחי והן בכלל הסעיפים במכרז ובפרט בסעיפי האיכות .	אין שינוי במסמכי המכרז
4	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2 q6 - ס' 1	נבקש להסיר את המילים "שנמצאות בבעלותו". לצורך מענה על הצורך בזמינות אנרגטית אנו מחזיקים בהסכמים עם חברות אספקה של דלק וכמו כן מבצעים את ההנחיות בהתאם לדרישות רימון 4 ומל"ח וכמו כן פועלים על פי הנחיות גופי הביטחון הרלוונטיים על פי החוק. נבהיר עוד כי הובלת דלק מחייבת רישוי מתאים ולכן לא מספיק להיות בעלים של מכלית (למשל "היתר לנהג להובלת חומר מסוכן", "רישוי למכלית דלק", "מקום חניה עם רישיון עסק מתאים למכליות, לפי תקנות רישוי עסקים" וכו'...	ראה שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
5	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2 q6 - ס' 2	נבקש להסיר את הדרישה לקיום מתקן תקשורת נייד עבור תקשורת מבוססת סיבים לאתר ליבה אשר מכיל אלמנטים רבים הן ברשת התמסורת, המיתוג, שירותי IP, רשת נבונה, שירותי ערך מוסף המהווים חלק אינטגרלי במתקן ליבה ולא ניתן להכילו במתקן יביל מתקן תקשורת נייד מתאים לאתר קצה או לאתר POP Aggregation.	ראה שינוי במסמכי המכרז
6	1		1.3.1.1.2 q6 - ס' 3 בולט שני	נבקש להסיר את הדרישה לגיבוי חשמל במתקני ה-POP של הספק. כלומר נבקש לאשר גיבוי על בסיס גנרטור באתרי ה-POP המרכזיים בליבת הרשת בלבד - נבחר כי מדובר באלפי אתרי POP ולא ניתן לגבות באמצעות גנרטורים אלפי אתרי POP. נבקש לאשר שקיום גיבוי מסוג UPS למקרים של הפסקות חשמל מוגבלות הינו מספק.	אין שינוי במסמכי המכרז הספק נדרש לפרט את תוכניתו לגיבוי אתרי ה-POP, או באמצעות גנרטורים אחרים
7	1		ס' 5 – q6	נבקש לאשר כי ככל שיש למציע באתרי הליבה הזנת חשמל ראשית וגיבוי באמצעות גנרטור קבוע באתר, הרי שפתרון גיבוי זה מספק ולא נדרשות שתי הזנות חשמל.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי לא מדובר בדרישת סף אלא פרמטר לקביעת ציון האיכות
8	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2	מבקשים להבהיר כי הכוונה ב"תשתית פיזית עצמאית" - בתשתית סיבים אופטיים עצמאית של המציע, אם בקנים בבעלות המציע ואם במסגרת שוק סיטונאי – שירות גישה לתשתית פסיבית של המציע.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי הכוונה לתשתית פיזית עצמאית ולא במסגרת השוק הסיטונאי כרכישה מגורם אחר
9	1		ס' 1 q1	ב. כמו כן בכל הנוגע ל"אורך (בק"מ) של פריסת התשתית בכל רשת " היות והפרישה מקבילה ברובה עבור רשתות שונות נבקש לאשר כי ניתן לציין את האורך הכללי של הסיבים בפרישה העצמאית של המציע עבור שירותי התמסורת.	ראה שינוי במסמכי המכרז
10	1		ס' 1 q1	ב. כמו כן בכל הנוגע ל"אורך (בק"מ) של פריסת התשתית בכל רשת " היות והפרישה מקבילה ברובה עבור רשתות שונות נבקש לאשר כי ניתן לציין את האורך הכללי של הסיבים בפרישה העצמאית של המציע עבור שירותי התמסורת.	ראה שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
11	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2	א. מבוקש לאשר כי הספק הזוכה יוכל לספק את הנתונים עבור פרישת הרשת ברמה הכללית עבור כל רשת. בכל רשת ישנן מאות ואלפי אתרים ולפיכך נבקש לאשר כי ניתן לתאר פרישה באופן כללי ברחבי הארץ.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, יש לפרט את נתוני הרשת בנספח 6 לפרק 2 בהתאם לדרישות הסעיף
12	1	הערכת הצעות	1.3.1.1.2	ב q6 סעיף 1 מבקשים להוסיף "או באמצעות הסכם עם חברת תדלוק / מיכליות"	ראה שינוי במסמכי המכרז
13	1	הערכת הצעות	1.3.1.1.2	ב q5 מבקשים להחריג תמיכה בהצפנה בפרוטוקול חסין לפיענוח על ידי מחשב קוונטי לשרות שהינו ללא עלות, מתנגש עם סעיף 3.21.4.3 אשר מפנה לסעיף 3.28.22 אשר מפרט מנגנון תשלום הרחבת השירות אותו מבוקש להחריג	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי הדרישה לשירות נוסף ללא עלות נוספת מתייחסת לסעיפים 1-3
14	1	חוברת הזמנה	1.1.6	ממידע הקיים ברשות המציע וכן בשוק, לרק מציע פוטנציאלי אחד קיים רשת SOM. כדי לשמור על שוויון בין המציעים ועל מנת שלא להקנות יתרון שאינו עומד בתכלית דיני המכרזים, לספק זה או אחר, מבוקש להסיר את הדרישה לסוג רשת מסוג זה	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, הספק יוכל לפרט פיתרון תואם, בהתאם למענה לשאלה מס' 79, במסגרת המענה הנדרש בנספח 6 לפרק 2 כל עוד הפתרון עומד בדרישות השירות של סעיף 3.7.6
15	1	בחירת ההצעות	1.5.8.2	בטבלה קוטגוריה B SDH כמות הקווים הינה זניחה ביחס למכרז אולם היחס של 24% אינו עולה בקנה עם המשקל נבקש להקטין ל-5% ביחס לכמות הקווים.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, כמות קווי ה-SDH הקיימים הינה זניחה. לא נדרש שירות זה במכרז מעבר לדרישה המפורטת בסעיף 3.7.7. משקל של 24% ניתן לקווי ה-SOM הקיימים המפורטים בטבלת קווי התמסורת.

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
16	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	נבקשכם לפרסם את המשקל הפנימי של כל אחת מאמות המידה (q1-8) באופן שיאפשר לנו להעריך את הצעתנו, וכן להציע את ההצעה המיטבית שתענה על דרישות המכרז באופן המיטבי. נבקש לוודא שבתהליך הניקוד רף האיכות אינו נקטם באופן שיגרום לכך שמדדי איכות וערכים מוספים חשובים וגבוהים לא ידורגו, לדוגמה שבכל מדד, הספק שיציג את המשאב הכי טוב יקבל בהכרח את הציון הכי גבוה, והספק שהציע משאב נמוך יותר יקבל בהכרח ציון נמוך יותר.	אין שינוי במסמכי המכרז. ראה סעיף 1.3.1.1.5.1
17	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q1 - נבקשכם להוסיף מדד ליכולת לספק Mesh Full על גבי רשת התמסורת (VPLS) Layer 2 בפתרונות	אין שינוי במסמכי המכרז
18	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q1 - נבקשכם להוסיף במדד מס' 1 את המרחק בין אתר המזמין למתקן הספק, את כמות הלקוחות להן נמכרו הרשתות, מספר רשתות- כמות הרשתות הנפרדות (ליבות נפרדות לכל רשת) אותם הקים המציע לטובת אספקת שרותי תמסורת ללקוחותיו, ולפרט מה מה הניקוד לספקים בעלי רשת אחת בלבד ולספקים עם 2 רשתות נפרדות.	אין שינוי במסמכי המכרז
19	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2	q1 - נבקשכם להוסיף מדד נוסף במרכיב האיכות: "בעלות מלאה של המציע במועד הגשת המענה"	אין שינוי במסמכי המכרז
20	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q1 - נבקשכם לציין את רמת השרידות הנדרשת, האם ברמת ציוד אקטיבי, תשתית, כולל PE, ובהתאם לבטא את מידת השרידות במדד האיכות q1.	אין שינוי במסמכי המכרז
21	1	הליך המכרז	1.3.1.1.2	q1 - נבקש להוסיף במרכיב האיכות: "מספר רשתות - כמות הרשתות הנפרדות (ליבות נפרדות לכל רשת) אותם הקים המציע לטובת אספקת שרותי תמסורת ללקוחותיו".	אין שינוי במסמכי המכרז
22	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q2 - נבקשכם להעלות משמעותית את משקל קטגוריה זו.	אין שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
23	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q2 - נבקשכם לתת ניקוד על קיום תשתית בבעלות מלאה כבר בשלב הגשת ההצעות. זאת היות שלא סביר שספק עם התחייבות ל'פריסה עתידית' יקבל את אותו הציון כמו ספק בעל תשתית בבעלותו. מה מנגנון האכיפה במידה ואין עמידה בתנאי זה? האם מהווה עילה לביטול הזכייה?	אין שינוי במסמכי המכרז
24	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q2 - נראה שמדובר בטעות תחבירית בנוסח המתוקן והמשפט שהתווסף ("או מתחייב לפרוס תשתית פיזית עצמאית עד סיום תקופת ההיערכות"), אמור היה להתווסף בסיפא למשפט, ולא באמצעו. נבקש לתקן זאת בהתאם. בנוסף נבהיר כי לעטמנו אין היגיון להעניק ניקוד איכות בגין התחייבות לפריסה עתידית, אלא יש לנקד על בסיס נתוני המציע במועד הגשת ההצעות, בהתאם לעקרונות היסוד בדיני מכרזים.	אין שינוי במסמכי המכרז
25	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	3.7.3 האם נדרשת שרידות של התשתית החל מהאתר הראשון (מתג הגישה) של הספק לכיוון הרשת?	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, שרידות נדרשת החל ממתג הגישה
26	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q3 - נבקשכם להוסיף ניקוד על הצגת מערכות אוטומטיות עובדות (במקום Demo), המציגות גם ביצועים וזמינות מליבת הרשת ללא תלות בציון הקצה. לצורך הניקוד חשוב להתרשם מהצגת יכולות בפועל (לדוגמה אקטיבציה אוטומטית של הזמנות, שרשרת אספקה, ניטור וביצועים, מעקב אחרי תקלות וכו').	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי במסגרת המענה לנספח 6 בפרק 2, המציע יתבקש להעביר קישור למערכת לצורך ניקוד האיכות
27	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q4 - למערך השירות, התמיכה מרחוק באמצעות מוקדי שירות (נציגים מומחים בעלי הסמכות ונדורים), כמות ופריסת הטכנאים והכבלרים, ועובדים בעלי ניסיון וותק רב, בהעסקה ישירה מכלל המגזרים, השפעה מכרעת וישירה על איכות השירות ולכן נבקשכם להעלות את המשקל בקטגוריה זו ל 10% לפחות.	אין שינוי במסמכי המכרז

מדינת ישראל- משרד האוצר, אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי
מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת
נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים
מענה לשאלות ספקים ל 1
עמ' 8

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
28	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q4 - נבקש לוודא שתהיה קורלציה מלאה בין כמות המשאבים לניקוד, לדוגמה ככל שכמות הטכנאים גבוהה יותר ינתן ניקוד גבוה יותר ללא קביעת רף עליון לכמות הטכנאים.	אין שינוי במסמכי המכרז
29	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q4 - נבקש לוודא שהסמכות של צוות הניהול והתמיכה יזכו בניקוד וולציין מהן ההסמכות הנדרשות ומהי הכמות המינימלית של נציגים בעלי הסמכות אלה עבור כל אחד מהוונדורים.	אין שינוי במסמכי המכרז
30	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q6 - נבקש להרחיב במדד מס 6 כך שהיכולת להפעיל טכנאים וכבלרים בשעת חירום והוכחת יכולת זו הלכה למעשה תעניק ניקוד מקסימלי.	אין שינוי במסמכי המכרז
31	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q6 - נבקש להוסיף מדד של ניסיון בעבודה עם גופי ביטחון לרבות טכנאים עם סיווג בטחוני.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי במסגרת המענה לנספח 6 בפרק 2, המציע התבקש לפרט את המידע על הצוות המקצועי
32	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q7 - שביעות רצון - נבקש להגדיר שעבור כל ממליץ מעבר ל- 10 יינתן ניקוד נוסף, ובסה"כ עד 20 לקוחות.	אין שינוי במסמכי המכרז
33	1	הערכת ההצעות	1.3.1.1.2	q8 - נבקשם להגדיר כי על כל אתר נחיתה שבאמצעותו באפשרות הספק לחבר את הלקוח לתשתיות הענן ינתן ניקוד נוסף.	אין שינוי במסמכי המכרז
34	1	בחינת ההצעות	1.5.8.2	שירות WDM הינו שירות תמסורת לכל דבר ועניין ולכן מתבקש להחיל בקטגוריה C את אותן מנגנון כמו בקטגוריות A ו B כך שאחוז ההנחה המקסימלי של הצעת הספק יעמוד על 25% לכל היותר.	אין שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
35	1	בחינת ההצעות	1.5.8.2	בקטגוריות C,D,E על מנת להימנע מהצעות גרעוניות נבקש לקבוע מגבלה להנחה מקסימלית. אי הגבלה יכולה לעוות את תוצאות המכרז לרבות על חשבון האיכות באופן שבהכרח יפגע במטרות המכרז. יצוין, כי החלק הארי והחשוב ביותר במכרז, כפי שבא לידי ביטוי במסמכי המכרז, הינו בעיקר רכיב הקווים. לכן אין היגיון שהרכיבים השוליים יותר כמו למשל, הנתבים, יטו את תוצאות המכרז (בשל כך שכאמור, ניתן להציע בגינם אחוז הנחה בלתי מוגבל) כך שהתפל יגבר על העיקר, באופן שיפספס את מטרת ההליך המכרזי תוך פגיעה במתן השירות למזמינים.	ראה שינוי במסמכי המכרז
36	1	בחינת ההצעות	1.5.8.2	בקטגוריה E - נתבים, היות שכידוע מדובר ברכש מצד ג' שעלותו פחות או יותר קשיחה נבקשכם להגביל את אחוז ההנחה באופן שימנע הצעות גרעוניות/תכססניות. כמו כן לוודא שלא יתאפשר מתן הנחה גבוהה יותר מהנחת היצרן. בנוסף לתכסיסנות מדובר בסבסוד צולב. בנוסף נבקש להפחית את משקל הסעיף.	אין שינוי במסמכי המכרז
37	1	בחינת ההצעות	1.5.8.2	לסיסקו ישנם כמה מחירוים כמעט ללא הבדלים במחיר בניהם, המחירוים מחולקים לשלושה אזוריים מרכזיים, ישראל תחת מחירון הנקרא: " Global Availability Price List EMEA (USD)" אין לשותפים בישראל שום דרך לרכוש מחירון אחר בוודאי שלא מחירון ארה"ב. לכן נבקש בסיסקו להתייחס למחירון Global Price List EMEA Availability (USD) בלבד ולא שום מחירון אחר.	ראה שינוי במסמכי המכרז בסעיף 3.28.18.2.2
38	1	כללי המכרז	1.13.8.1	הצעתנו מתבססת בין היתר על המצגים והכמויות המשוערות שהמזמין משקף במסגרת מסמכי המכרז. על כן סעיף זה מרוקן את התוכן וגורם לכך שההצעה לא בהכרח תהיה הנכונה המיטבית והמדויקת ביותר לצרכי המזמין ולכן נבקש להשמיט את הסעיף.	ראה שינוי במסמכי המכרז..
39	2		2.1	א. מבוקש לאשר כי הספק הזוכה יוכל לספק את הנתונים עבור פרישת הרשת ברמה הכללית עבור כל רשת. בכל רשת ישנן מאות ואלפי אתרים ולפיכך נבקש לאשר כי ניתן לתאר פרישה באופן כללי ברחבי הארץ.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, יש לפרט את נתוני הרשת בנספח 6 לפרק 2 בהתאם לדרישות הסעיף

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
40	2		2.2	נבקש להסיר את הדרישה להצגת נתונים עבור קווי SDH ככל שהמציע יציע את שירותי ה SDH על בסיס רשת ספק צד ג' ובאמצעותו. נבקש להבהיר כי ככל שמדובר בשירות E1 יוכל המציע לבסס את מתן השירות בטכנולוגיית CES .	לעניין הסרת הדרישה להצגת ניתוני קווי SDH, אין שינוי במסמכי המכרז. לגבי שירות E1, ראה סעיף 3.7.8.1
41	2	חוברת ההצעה	2.4	נבקשכם להחזיר את המדד שנמחק - "יכולות הצפנה" כולל Macsec ובהתאם להוסיף מדד לניקוד בטבלת האיכות q1 עבור יכולת זו.	אין שינוי במסמכי המכרז
42	2	פירוט אודות יכולות וניסיון המציע	3.1	נבקש לשנות את נוסח הכותרת של עמודה L במידה והמציע מחליט לספק את השירות באמצעות קבלן משנה כך שבמקום " שם קבלן משנה ממנו תירכש התשתית" (ספק תקשורת צד ג') לנוסח שבו ירשם פשוט: "קבלן משנה" וזו מהסיבה שקבלן המשנה זה או אחר לא ירצה לחשוף בפני המציע את כל הכתובות בהם הוא נימצא כל עוד גם הוא מציע במכרז זה. ובנוסף, הפרקטיקה הנהוגה היא שככל שקיים צורך נעשית פנייה Ad Hoc לספקי התשתיות הרלוונטיות ובסופו של דבר מוזמן מאחד הספקים המתאים ביותר. מובן שיהיה מתוך רשימת ספקים שכיום אנו עובדי איתם. לכן נבקש גם לבטל את הצורך בהחתמתם מראש.	ראה שינוי במסמכי המכרז. אין צורך להציג בעמודה L את שם קבלן המשנה.
43	2	פירוט אודות יכולות וניסיון המציע	3.1	נבקש לאשר כי ההערה " יובהר כי קווי המטרו בלבד מפורטים בנספח אשר לגביהם לא פרסם עורך המכרז כתובת צד ב' לא ישוקללו במדד אחוזי פריסת הרשת ולא ישפיעו על ניקוד האיכות לסעיף זה." תהייה תקפה לכל סוגי התשתיות, לא רק למטרו. כלומר עבור כלל הקווים אשר לא מצוין עבורם שני קצוות הקו בקובץ	אין שינוי במסמכי המכרז
44	2		3.1	מבקשים להבהיר כי הכוונה ב"תשתית פיזית עצמאית" - בתשתית סיבים אופטיים עצמאית של המציע, אם בקנים בבעלות המציע ואם במסגרת שוק סיטונאי – שירות גישה לתשתית פסיבית של המציע.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי הכוונה לתשתית פיזית עצמאית ולא במסגרת השוק הסיטונאי כרכישה מגורם אחר

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
45	2	פירוט אודות יכולות וניסיון המציע	3.1	בקובץ האקסל לנספח 5 עבור קווי תמסורת מובן כי היכן שלא מצוינות באופן ברור שתי הכתובות של קצוות החיבור של השירות לא ניתן להתייחס לשירותים אלו. נבקש להסיר אותם מהרשימה. (ולא רק עבור קווי מטרו)	אין שינוי במסמכי המכרז
46	2	חוברת ההצעה	3.1	נבקש להבהיר כי קווי המטרו שעבורם לא פורסמה כתובת צד ב' הינם קווים המקושרים בתצורת VPLS אל האתר המרכזי של הלקוח ומותקנים בסניפי הארגון ולפיכך נבקשם לשקלל גם אותם במדד אחוזי פריסת הרשת באופן שישפיע על ניקוד האיכות לסעיף זה.	אין שינוי במסמכי המכרז
47	2	נספח 6	4.3	מכיוון שפרטי הלקוחות חסויים, נבקש להציג את המערכת באופן פרונטלי בפני עורך המכרז בו נציג את יכולות המערכת או לחילופין ניתן לשלוח שקופיות סטטיות המתארות את הדרישה לשירותים עצמאיים	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי המטרה היא להתרשם מיכולות המערכת אשר פורטו בכתב ע"י הספק במסגרת סעיף זה, אין חובה לחשוף פרטי לקוחות
48	2	חוברת ההצעה	10.3	נבקשם להבהיר האם ישנם תנאי סף מינימליים במענה לטבלת ההסמכות הנציגים עבור כל וונדור והאם ישנם תנאים מקסימליים בעבורם מקבלים ציון מקסימלי.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, סעיף זה אינו משוקלל
49	2	חוברת ההצעה	11	נבקשם לכלול את שירות SDWAN בטבלת האיכות היות שמדובר על שירות מורכב המצריך היערכות רבה, הסמכות הצטיידות וידע רב. קיום ציוד והסמכות בתחום זה צריכים להשפיע ישירות על ציון האיכות בפרק - נבקשם לתקן בהתאם.	אין שינוי במסמכי המכרז
50	2	תשתיות - 5		ברשימת האתרים המעודכנת ששלחתם (גרסה 2) נוספו מאות קווים בסל 1 ובסל 2 , אנו מבקשים להבין כמה כתובות סה"כ מכיל המכרז (סל 1 + סל 2 יחדיו) ? (2000 אתרים , 4000 אתרים ...)	אין שינוי במסמכי המכרז הרשימה העדכנית פורסמה בגירסה 2, יובהר כי, כפי שצויין במסמכי המכרז, הרשימה אינה סופית ולאורך תקופת המכרז ייתכנו שינויים.
51	2	חוברת ההצעה	11.2.1.2.3	נבקשם לבטא את הדרישה לקיום אוטומציה של משימות ותיעדוף תעבורה במדד האיכות q1.	אין שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
52	2	מימוש ההתקשרות	3.1.4.4	נבקש לציין את רמת השרידות הנדרשת, האם ברמת ציוד אקטיבי, תשתית, כולל PE, ובהתאם לבטא את מידת השרידות במדד האיכות q1.	ראה שינוי במסמכי המכרז בסעיף 1.3.1.1.2 יובהר כי, בטבלת האיכות q1 קיים סעיף בו נדרש להתייחס, עבור כל רשת בנפרד, לשרידות הרשת ויכולות גיבוי הן ברמת התשתית, ברמת הרשת וברמת הציוד האקטיבי.
53	2		6.3-6.6	פתרון הצפנה מבוסס מחשב קוונטי הינו פתרון בוסרי בשלב זה והטכנולוגיה עדיין בשלבי בדיקות היתכנות שונות בתחום ספקיות התקשרות בעולם ואיננו פתרון אשר קיים צפי למימוש. לאור זאת נבקש בשלב זה להסיר את האופציה למתן פתרון הצפנה על בסיס מחשב קוונטי הן בסעיף הנוכחי והן בכלל הסעיפים במכרז ובפרט בסעיפי האיכות .	אין שינוי במסמכי המכרז ראו סעיף 6.5
54	2	חוברת ההצעה	7,7.2	נבקשכם להוסיף בסיפא של כותרת הסעיף את המילים "באתרי רשת הספק".	אין שינוי במסמכי המכרז השאלה לא ברורה
55	2		7.2.1	נבקש להסיר את המילים "שנמצאות בבעלותנו". לצורך מענה על הצורך בזמינות אנרגטית אנו מחזיקים בהסכמים עם חברות אספקה של דלק וכמו כן מבצעים את ההנחיות בהתאם לדרישות רימון 4 ומל"ח וכמו כן פועלים על פי הנחיות גופי הביטחון הרלוונטיים על פי החוק. נבהיר עוד כי הובלת דלק מחייבת רישוי מתאים ולכן לא מספיק להיות בעלים של מכלית (למשל "היתר לנהג להובלת חומר מסוכן", "רישוי למכלית דלק", "מקום חניה עם רישיון עסק מתאים למכליות, לפי תקנות רישוי עסקים" וכ...)	ראה שינוי במסמכי המכרז
56	2		7.2.2	נבקש להסיר את הדרישה לקיום מתקן תקשורת נייד עבור תקשורת מבוססת סיבים לאתר ליבה אשר מכיל אלמנטים רבים הן ברשת התמסורת, המיתוג, שירותי IP, רשת נבונה, שירותי ערך מוסף המהווים חלק אינטגרלי במתקן ליבה ולא ניתן להכילו במתקן יביל מתקן תקשורת נייד מתאים לאתר קצה או לאתר POP Aggregation .	ראה שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
57	2		7.2.3.2	נבקש להסיר את הדרישה לגיבוי חשמל במתקני ה-POP של הספק. כלומר נבקש לאשר גיבוי על בסיס גנרטור באתרי ה-POP המרכזיים בליבת הרשת בלבד - נבחר כי מדובר באלפי אתרי POP ולא ניתן לגבות באמצעות גנרטורים אלפי אתרי POP. נבקש לאשר שקיום גיבוי מסוג UPS למקרים של הפסקות חשמל מוגבלות הינו מספק.	אין שינוי במסמכי המכרז הספק נדרש לפרט את תוכניתו לגיבוי אתרי ה-POP, באמצעות גנרטורים או באמצעים אחרים
58	2		7.2.5	נבקש לאשר כי ככל שיש למציע באתרי הליבה הזנת חשמל ראשית וגיבוי באמצעות גנרטור קבוע באתר, הרי שפתרון גיבוי זה מספק ולא נדרשות שתי הזנות חשמל.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי לא מדובר בדרישת סף אלא פרמטר לקביעת ציון האיכות
59	2	פירוט אודות יכולות וניסיון המציע	8.2.5	נבקש לאשר כי ככל שיש למציע באתרי הליבה הזנת חשמל ראשית וגיבוי באמצעות גנרטור קבוע באתר, הרי שפתרון גיבוי זה מספק ולא נדרשות שתי הזנות חשמל.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי לא מדובר בדרישת סף אלא פרמטר לקביעת ציון האיכות
60	2	חוברת ההצעה	9.2.1.2	q8 - נבקשם לתקן את אופן הניקוד ברכיב איכות זה כך שהניקוד ינתן רק למציע שבמועד הגשת ההצעה הינו בעל הסמכה המאפשרת מכירה בשני המודלים אצל שני הספקים.	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, ניקוד מקאסימאלי יינתן רק למציע שבמועד הגשת ההצעה הינו בעל הסמכה כאמור בסעיף.
61	3	מימוש ההתקשרות	3.1.4.3 + 3.7.7.1	למיטב ידיעתנו שירותי E1 מוזמנים לטובת חיבור למצפינים יעודיים הודות ליתרון המובהק שלו בחסינות מפני פריצה/ גניבת מידע. לאור החשיבות הקריטית שיש לנושא זה אצל מוזמינים ייעודיים המשתמשים בשירות זה, נבקשם לאשר כי נבדק שההצפנה עובדת תקין גם בחיבור לשירות CES.	אין שינוי במסמכי המכרז
62	3	כללי	3.1.9	מבקשים להחריג ציוד SDH	אין שינוי במסמכי המכרז
63	3	מימוש ההתקשרות	3.1.4.10	האם נדרש לספק נתב לכל קו תמסורת שיוקם? או שמא זה ניתן לשיקול דעת המזמין?	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי עניין הנתב נתון לשיקול דעת של המזמין
64	3	מימוש ההתקשרות	3.1.4.3	למיטב ידיעתנו שירותי E1 מוזמנים לטובת חיבור למצפינים יעודיים. האם נבדק שההצפנה עובדת תקין גם בחיבור לשירות CES?	אין שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
65	3	ההתקשרות מימוש	3.1.4.7	האם ניתן לקבל מידע כל כמות קווים נדרשת ע"ג רשת זו ?	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, מדובר בשירות שלא נכלל בתכולת המכרז הקודם.
66	3	ההתקשרות מימוש	3.1.4.8	האם ניתן להעריך את כמות החיבורים הנדרשת ?	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, מדובר בשירות שלא נכלל בתכולת המכרז הקודם.
67	3	ההתקשרות מימוש	3.1.9	כל ציודי ה SDH הינם ב EOL	אין שינוי במסמכי המכרז
68	3	התקשרות מימוש	3.3.4.4	נבקש להוסיף שהתחייבות היא גם עבור שרותי DWDM .	ראה שינוי במסמכי המכרז
69	3	ההתקשרות מימוש	3.5.5	נבקשכם לתקן את הסיפא, כך שבמקום: "גריעה כאמור מצד המזמין מחוסר שביעות רצון מצד המזמין תהיה רק לאחר שהמזמין נימק את סיבת הגריעה." ינוסח: "גריעה כאמור מצד המזמין תהיה רק לאחר שהמזמין נימק את סיבת הגריעה."	אין שינוי במסמכי המכרז
70	3	חוברת ההצעה	3.6.1.3.10	נבקש להוריד את גובה הקנס ל- 500 ₪.	אין שינוי במסמכי המכרז
71	3	התקשרות מימוש	3.6.1.3.10.2-3	נבקש להסיר את הדרישה שהדו"ח יוכן על ידי חברה חיצונית. מדובר בהוצאה שקשה לאמוד את עלותה	אין שינוי במסמכי המכרז
72	3	גורמים מעורבים בנייהול ההתקשרות	3.6.1.3.10/ 3.27.1.3/ 3.25.1.4	נבקש להסיר את הדרישה המובנית להעביר אחת לשנה דוח ביקורת על אודות עמידה בהוראות המכרז. אין חולק, כי הספק ישתף פעולה עם עורך המכרז בכל עניין שיתבקש לכך הקשור לשירותים נשוא המכרז.	אין שינוי במסמכי המכרז
73	3	ההתקשרות מימוש	3.7.1	נבקשכם להוסיף הדרישה לתכונות אבטחת מידע מתקדמות שתכלול גם חיבור מאובטח דרך Vdom מרשת ה Metro Vpls שתסופק למזמין.	אין שינוי במסמכי המכרז
74	3	השירותים המבוקשים	3.7.1.1	האם נדרש שכל מתגי הליבה יהיו מחוברים לכל המכונות בשכבה הבאה?.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, כל מתגי הליבה יהיו מחוברים לכל המכונות בשכבה הבאה
75	3	השירותים המבוקשים	3.7.1.1	נבקש להבהיר האם מונח מתגי ליבה מתייחס לשדרה המרכזית של כל רשת?.	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, המונח מתגי ליבה מתייחס לרכיבים המהווים

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
					את השדרה המרכזית.
76	3	התקשרות מימוש	3.7.4	נבקש לאשר כי ככל שלספק הזוכה לא תהייה אפשרות לספק את קו הגיבוי בתצורה הנדרשת (אחת משלוש התצורות) על בסיס הרשת עצמאית, אזי שירות תמסורת באמצעות ספק צד ג' (קבלן משנה) יהיה גיבוי מספק	אין שינוי במסמכי המכרז
77	3	התקשרות מימוש	3.7.5	נבקש לאשר כי ככל שלספק הזוכה לא תהייה אפשרות לספק את קו הגיבוי בתצורה הנדרשת (אחת משלוש התצורות) אזי שירות תמסורת באמצעות ספק צד ג' (קבלן משנה) יהיה גיבוי מספק	ראה שינוי במסמכי המכרז
78	3	התקשרות מימוש	3.7.5.1 + 3.7.6.1	האם נדרש שלכל רשת יהיו מתגי ליבה נפרדים?!	ראה שינוי במסמכי המכרז בסעיף 3.7.5.1
79	3	התקשרות מימוש	3.7.6	נבקש לאשר כי שירות תמסורת ברשת Carrier Ethernet עם רמת שירות התואמת את דרישות ה SLA עבור שירות SDH MPLS הינו חלופה מקובלת לשירות SDH MPLS.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, הספק יוכל לפרט פיתרון תואם במסגרת המענה הנדרש בנספח 6 לפרק 2 כל עוד הפתרון עומד בדרישות רמת השירות בסעיף 3.7.6
80	3	התקשרות מימוש	3.7.6.2	בעולם המטרו אין TIME SLOT קשיח כמו SDH. כן יכולים לתעדף תעבורה ולהבטיח שגם בעומס הרשת של הלקוח הוא יקבל מלוא רוחב הפס. האם מקובל ?	אין שינוי במסמכי המכרז
81	3	התקשרות מימוש	3.11.1.	נבקש לאשר כי באתרי חוות שרתים (Data Center) ובדגש על החווה ביתד 7 תל אביב , בהם מתארחים מערכות ושרתים של המזמין, באחריות המזמין לוודא מול בעלי החווה שלא תהייה מניעה לחבר ולהתקין שירותי תמסורת ברשת העצמאית של הספק הזוכה, ע"פ הפרקטיקה הקיימת בחוות שרתים שונות בישראל, בהם מתאפשר לספקי תקשורת לספק שירותי תמסורת ללקוחות החווה. כמו כן נבקש לאשר שהמזמין יהיה אחראי אל מול בעל החווה שעלויות החיבור בחוות (Cross Connect) יהיו על פי מחירון החווה עבור הלקוח המזין את השירותים בחווה.	ראה שינוי במסמכי המכרז בסעיף 3.11.1.8

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
82	3	התקשרות מימוש	3.11.1.2	נבקש לאשר כי אספקת הקו תהייה בתוך 15 ימי עבודה ממועד ההזמנה ככל שהאתר מחובר בתשתית הספק הזוכה. כמו כן במידה ואין תשתית לספק הזוכה באתר נבקש שמועד האספקה יהיה 60 ימי עבודה ממועד הזמנה	אין שינוי במסמכי המכרז
83	3	ההתקשרות מימוש	3.11.1.2 3.11.1.3	נבקש לתקן "בתוך 45 ימי עבודה" במקום 30 ככל שאין תשתית פרוסה.	אין שינוי במסמכי המכרז
84	3	תהליכי עבודה	3.11.1.4	לוח הזמנים להתקנת קו הנדרש בסעיף זה אינו ריאלי לכלל המציעים הפונטציאליים במכרז ובשוק בכלל. בשל כך נבקש שלוחות הזמנים להתקנת קו ייקבעו בהתאם למפורט להלן: 1. במקרה של אתר מחובר בתשתית הספק בתוך 3 ימים עסקים 2. במקרה של אתר לא מחובר בתשתית הספק מבוקש לקבוע שלוח הזמנים להתקנת הקו יהא עד 21 ימי עסקים 3. במקרה של אתר לא מחובר בתשתית הספק כשיש צורך בהזמנת תשתית צד ג לשם ההתקנה, מבוקש לקבוע שלוח הזמנים להתקנת הקו יהא עד 45 ימי עסקים. לעניין סעיף זה נבקש לציין שניתן לספק פתרון זמני מבוסס על סים סלולארי (LTE) בתוך 2 ימי עסקים	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי לוח הזמנים להתקנת קו לכלל המזמינים מפורט בסעיף 3.11.1.2. לוח הזמנים המפורט בסעיף 3.11.1.4 נדרש לגופים מבצעיים בלבד להם צרכים מיוחדים הדורשים בחלק מהמקרים לוח זמנים כאמור בסעיף זה
85	3	תהליכי עבודה	3.11.3.4	לוח הזמנים להעתקת קו הנדרש בסעיף זה אינו ריאלי לכלל המציעים הפונטציאליים במכרז ובשוק בכלל. בשל כך נבקש שלוחות הזמנים להתקנת קו ייקבעו בהתאם למפורט להלן: 1. במקרה של אתר מחובר בתשתית הספק בתוך 3 ימים עסקים 2. במקרה של אתר לא מחובר בתשתית הספק מבוקש לקבוע שלוח הזמנים להעתקת הקו יהא עד 21 ימי עסקים 3. במקרה של אתר לא מחובר בתשתית הספק כשיש צורך בהזמנת תשתית צד ג לשם ההעתקה, מבוקש לקבוע שלוח הזמנים להתקנת הקו יהא עד 45 ימי עסקים. לעניין סעיף זה נבקש לציין שניתן לספק פתרון זמני מבוסס על סים סלולארי (LTE) בתוך 2 ימי עסקים	ראה שינוי במסמכי המכרז
86	3	התקשרות מימוש	3.12.14.1	נבקש לאשר תוספת לסעיף שבמקרים חריגים הספק יוכל לאשר מול המזמין במועד הקצר מ- 10 ימים.	אין שינוי במסמכי המכרז

מדינת ישראל- משרד האוצר, אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי
מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת
נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים
מענה לשאלות ספקים ל 1
עמ' 17

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
87	3		3.12.3.5	נבקש להבהיר כי זמן המענה להודעת ווצאפ תוך 60 שניות יהיה בשיעור של 85% מהפניות לכל הפחות וזאת בהתאם להוראות הרגולציה לה כפוף הספק	אין שינוי במסמכי המכרז
88	3	ההתקשרות מימוש	3.12.3.5	נבקשם לתקן כך ששעות הפעילות של מענה בוואטסאפ תהינה בין 08:00 – 18:00 ללא קשר לשעת סגירת המוקד.	אין שינוי במסמכי המכרז
89	3	ההתקשרות מימוש	3.12.4.1.6	נבקש להוסיף בסיפא: "ככל שהתקלה היא כזו שדורשת טכנאי".	אין שינוי במסמכי המכרז
90	3	ההתקשרות מימוש	3.12.4.1.7.4	נבקשם לתקן כך שפניה בדוא"ל תיחשב ש"התקבלה" לאחר 180 דקות.	ראה שינוי במסמכי המכרז
91	3		3.12.6.8/3.12.9.7	מבוקש שיתאפשר לעדכן את המזמינים על סיום תקלה באופן טלפוני או במייל	ראה שינוי במסמכי המכרז
92	3	שירותי אירוח	3.13.1.3	כיוון שבתחום זה, מקובל ששהלקוח משלם על שירותים נוספים כמו DDOS ושירותי ערך ADD , מבוקש שיתמחר שירות ה CC	אין שינוי במסמכי המכרז
93	3	ההתקשרות מימוש	3.15.3	נבקש להסיר את הדרישה שהשירות יהיה ללא תוספת עלות. כמו כן נבהיר כי לכל חבילת DATA SIM חודשית ישנה עלות שיכולה להיות משמעותית ולכן נבקש להגדיר גודל חבילה ותמחור השירות לפי המרכיבים כפי שמקובל ומתומחר כל שירות בתחום זה. ישנה עלות לנתב וישנה עלות לחבילת ה SIM לפי נפח החבילה החודשי.	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי השירות יהיה ללא תוספת עלות במקרים המצויינים בסעיף זה בלבד, ביתר המקרים קיימת הפניה לסעיף עלות
94	3	ההתקשרות מימוש	3.16	עקב כך שלא זיהינו שירותים קיימים ותצורה ברורה וסגורה וכמו כן כיוון שלכל לקוח מזמין נדרש פתרון שונה ואחר ותצורה שונה של השירות אנו מבקשים שהסעיף הנ"ל יתומחר ברמת פרויקט נפרד על פי הנוהל בסעיף 3.28.22	אין שינוי במסמכי המכרז
95	3	ההתקשרות מימוש	3.16.1.2	נבקש להסיר את המילים " נפרדות ללא התקני רשת נוספים בדרך " .	אין שינוי במסמכי המכרז
96	3	שירותי WDM סיב מנוה ל	3.16.1.4	מבקשים לשנות במקום ציוד הצפנה ל"הצפנה"	אין שינוי במסמכי המכרז
97	3	ההתקשרות מימוש	3.16.1.7	נבקש לאשר שניתן לספק הצפנה מבוססת AES-256 שזו הצפנה סימטרית שנחשבת מאובטחת יותר לעומת RSA-256	ראה שינוי במסמכי המכרז
98	3	שירותי WDM סיב מנוה ל	3.16.1.7	נדרש להבהיר כי הצפנות מעבר ל Layer-1 יתומחרו בנפרד	אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
					ראה סעיף 3.28.16.3.4
99	3	שירותי WDM סיב מנוה ל	3.16.3.6	מבקשים לשנות במקום: " ציוד לצורך הצפנת התעבורה..." יבוא "ציוד DWDM לצורך הצפנת התעבורה ב Layer-1"	ראה שינוי במסמכי המכרז
100	3	מימוש התקשרות	3.16.4.1	לאור לוחות הזמנים הידועים מצד היצרנים לאספקת הציוד נבקש לאשר שמועד האספקה יהיה 60 ימי עסקים.	אין שינוי במסמכי המכרז
101	3	מימוש ההתקשרות	3.16.4.3.1	האם ניתן לפרט כמות קווים נדרשים לכל רוחב פס אשר מופיע בטבלה?	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי, מדובר בשירות שלא נכלל בתכולת המכרז הקודם.
102	3	מימוש התקשרות	3.16.4.3.1	נבקש להבהיר שלא לכל היצרנים המוכרים והמובילים בשוק יש ממשקי FC 64G - נבקשם לתקן בהתאם.	ראה שינוי במסמכי המכרז
103	3	מימוש התקשרות	3.17.1.2.4.2	כאשר מדובר בשירות FTTH בפרט באזורי מגורים ספקי התשתית היחידים הם IBC (Unlimited) ובזק ולא נוכל להזמין את השירות מספקים אחרים. פריסה של תשתית FTTH פרטנית איננה ברת ביצוע באזורים ושכונות בהם אין תשתית. לאור זאת נבקש להסיר את האופציה לפריסה של תשתית.	אין שינוי במסמכי המכרז
104	3	מימוש התקשרות	3.18.1.12	לא ברור למה הכוונה SD-WAN Ready - נבקש להבהיר האם הנתב צריך להיות מסופק עם יכולת ביצוע כל הדרישות של SD-WAN במועד ההתקנה ומראש (גם אם לא מיושם SD-WAN). אם לא מראש אזי נבקש להבהיר כי בחלק מהיצרנים רישוי SD-WAN כרוך בתשלום נוסף.	אין שינוי במסמכי המכרז
105	3	SDWAN	3.18.1.12	נבקש, כי הדרישה לספק דגמים תומכי SDWAN כולל רישוי, תוסר מהוראות המכרז שכן מדובר ברישוי יקר, שמתמחר לפי חודשי שימוש וקצב תעבורה, אין טעם לספק רישוי לנתב עם שרות שלא מבצעים בפועל, נבקש שבמידה ונדרש השרות, הלקוח ישלם תוספת כפי שמופיע במכרז ולספק נתב ללא רישוי SDWAN. כפי שמופיע בסעיף 3.28.19.2	אין שינוי במסמכי המכרז

מדינת ישראל- משרד האוצר, אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי
מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת
נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים
מענה לשאלות ספקים ל 1
עמ' 19

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
106	3	התקשרות מימוש	3.18.1.6	נבקש להסיר את הדרישה להחלפת הנתב כאמור בסעיף. נבהיר כי לנתב קיימת עלות שאיננה מבוטלת. וזאת למעט מקרה של שדרוג הקו באופן שמצריך החלפה לנתב גדול יותר לתמיכה בקצב שירות גבוה יותר.	ראה שינוי במסמכי המכרז
107	3	ציוד קצה נתבים	3.18.1.8	נבקש לשנות את הסעיף כך שאיסוף הציוד היה בתוך 90 ימי עבודה.	אין שינוי במסמכי המכרז
108	3	התקשרות מימוש	3.19.2.1.4	נבקש את הבהרתכם מהו פרק הזמן למדידת הערך המוזכר של 1% P.L.	אין שינוי במסמכי המכרז. יובהר כי לצורך הניטור קצב המדידה עבור התראת PL ייבחן בממוצע על פני חלון זמן של 5 דקות רצופות.
109	3	התקשרות מימוש	3.21.4	פתרון הצפנה מבוסס מחשב קוונטי הינו פתרון בוסרי בשלב זה ועדיין בשלבי בדיקות היתכנות שונות בתחום ספקיות התקשרות בעולם ואיננו פתרון אשר קיים צפי למימוש. לאור זאת נבקש בשלב זה להסיר את האופציה למתן פתרון הצפנה על בסיס מחשב קוונטי.	אין שינוי במסמכי המכרז
110	3	ההתקשרות מימוש	3.25.1.1	נבקשכם להוסיף אחרי המילה "שירותים" את המילים "על ידי המציע במסגרת המכרז".	ראה שינוי במסמכי המכרז
111	3	ההתקשרות מימוש	3.25.1.4	נבקשכם לתקן בסיפא: "בהתאם לצרכי המזמין".	אין שינוי במסמכי המכרז
112	3	ההתקשרות מימוש	3.25.2.1	נבקש למחוק את המילים: "והן בצד המזמין ברמת אתר".	אין שינוי במסמכי המכרז
113	3	ההתקשרות מימוש	3.25.2.2	נבקשכם לתקן: "במתקני האגריגציה של הספק...".	ראה שינוי במסמכי המכרז
114	3	ההתקשרות מימוש	3.25.2.3	נבקש למחוק את המילים: "והן בחדרי התקשורת באתר המזמין".	אין שינוי במסמכי המכרז
115	3	ההתקשרות מימוש	3.25.3.2	נבקשכם לתקן: "אבטחת גיבוי אנרגטי ע"י המזמין".	אין שינוי במסמכי המכרז

מדינת ישראל- משרד האוצר, אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי
מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת
נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים
מענה לשאלות ספקים סל 1
עמ' 20

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/נספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
116	3	התקשרות מימוש	3.28.16.	נבקש לאשר שהמחיר עבור כל שירות בנפרד ולא מצרפי (נבקש לבטל את הדרישה) בכל פרויקט ישנו מכריס של תשתית הסיבים וכמו כן ציוד הקצה וכל הפרמטרים כגון מיקום אתרי הקצוות של השירות, סוג השירותים, קצב הקווים וכו... ישנה השפעה גדולה לכאן או לכאן ולא ניתן להקיש בין עלות פרויקט אחד לפרויקט אחר כך שאין מכה משותף כלכלי עבור השירותים למזמינים השונים. לאור זאת נבקש לתמחר כל פרויקט בנפרד על פי סעיף " 3.26.17 . נגנון הרחבת מוצרים ושירותים.	אין שינוי במסמכי המכרז
117	3	התקשרות מימוש	3.28.18.11	עבור שורה 3 בטבלה – נבקש להסיר את הדרישה ל MPLS ול- VRF . שכן תפקידו של הנתב בקו תמסורת (P2P) היא לסיים את הקישור ב Layer 3 ולבצע ניתוב בלבד .	ראה שינוי במסמכי המכרז
118	3	התקשרות מימוש	3.28.18.11	עבור שורה 2 בטבלה – נבקש להבהיר למה הכוונה " כרטיסי קו בצפיפות גבוהה ".	אין שינוי במסמכי המכרז יובהר כי, הכוונה ליכולת להכיל מספר מקסימלי של פורטים
119	3	התקשרות מימוש	3.28.18.11	עבור שורה 1 בטבלה : ביצועים עבור נתב גדול	אין שינוי במסמכי המכרז השאלה לא מובנת
120	3	התקשרות מימוש	3.28.18.12	מה המשמעות של העמודה "אחוז שקלול הדגם" בטבלה אם בסעיף 3.28.18.9 הוגדר כי שיעור ההנחה צריך להיות אחיד לכל יצרן?	ראה שינוי במסמכי המכרז.
121	3	התקשרות מימוש	3.28.18.12	נבקש להבהיר עבור הדגמים עבור היצרנים Fortinet, Cisco, Aruba/HPE כי רוב המכונות המבוקשות אינן עדכניות מבחינת הכרזות היצרנים לגבי EoL וסותר את סעיף 3.1.9 .	ראה שינוי במסמכי המכרז
122	3	ציוד קצה נתבים	3.28.18.12	כיוון שחלק מהדגמים הרשומים בטבלת יצרנים הינם במצב END OF LIFE מבוקש שיתאפשר למציעים להציע דגמים חלופיים שווים ערך	ראה שינוי במסמכי המכרז
123	3	ציוד קצה נתבים	3.28.18.12	מבוקש, כי בחירת צוד הקצה והנתבים תבוצע ברמת יצרן מוצע ולא ברמת דגם נתב. כמו כן מבוקש שיתאפשר להוסיף דגמים בהתאם לנפח הקו המוצע על ידי הספק הזוכה.	אין שינוי במסמכי המכרז

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
124	3	ההתקשרות מימוש	3.28.18.13	האם הכוונה כאן היא לחישוב מחיר הנתבים עבור המזמינים (כבר הוגדר בסעיף 3.28.18.2) או בשיטת שקלול הציון עבור המציעים לרכיב E בהצעת המחיר? בשתי החלופות הנוסחה לא ברורה ונדרשת הבהרה	ראה שינוי במסמכי המכרז.
125	3		3.28.18.13	ז. נבקש לוודא שבמידת הצורך הדגמים שיינתנו בדרישה המעודכנת תומכים ברוחבי הפס הנדרשים לפי סיווג הנתבים	ראה שינוי במסמכי המכרז
126	3		3.28.18.13	ו. נבקש לוודא שבמידת הצורך הדגמים שיעודכנו בתשובות לשאלות ההבהרה יהיו בעלי יכולת \ בעלי תמיכה בהצפנה .	ראה שינוי במסמכי המכרז
127	3		3.28.18.13	ה. נבקש לוודא שהדגמים שיינתנו בדרישה המעודכנת יתמכו ב SD-WAN עם בלי תוספת רישוי – חלק מהדגמים ברשימה אינם תומכים SD-WAN .	ראה שינוי במסמכי המכרז
128	3		3.28.18.13	ד. דגמים שונים ב HPE/Aruba אין התאמה בין המק"ט למוצר המבוקש . נבקש לבדוק מול היצרנים שוב את הדגמים לפי רוחבי הפס הנדרשים .	ראה שינוי במסמכי המכרז
129	3		3.28.18.13	ג. סדרות E ו- D ב- Fortigate הינן סדרות ישנות מאוד - נבקש להחליף לדגמים עדכניים מסדרות F ו- G . למשל FG50G או FG60F .	ראה שינוי במסמכי המכרז
130	3	ההתקשרות מימוש	3.28.19.1	נבקשכם למחוק את המילים: "עלות חודשית של 8%" במקומם להוסיף: "עלות בהתאם לסוג ציוד הקצה, סוג הרישוי, ותוספות ניהול ותחזוקה".	אין שינוי במסמכי המכרז
131	3	ההתקשרות מימוש	3.28.24.2	נבקש הבהרה לגבי מנגנון עדכון מחירים האם ניתן לבחון מתווה למשא ומתן של יותר מ-1+G604: G41 יום.	אין שינוי במסמכי המכרז הבקשה לא ברורה
132	3	מנגנון עדכון מחירים	3.28.24.4	מבוקש לבטל את שיעור ההנחה בסעיף	אין שינוי במסמכי המכרז
133	3	ההתקשרות מימוש	3.28.9.2	נבקשכם לשנות ל: "תוספת של מינימום 10%".	אין שינוי במסמכי המכרז
134	3	ציוד קצה נתבים	3.28.18.11	נוכח הכרזת היצרנים על חלק לא מבוטל מהדגמים שצוינו במכרז כ EOS נבקשכם שינוי של הציוד בהתאם ובאופן שיהיה תואם לרוחבי הפס של הקווים בסלים השונים. (תמיכה בתפוקת ניתוב של עד 10 טרה-ביט אינה הגיונית ולא מתיישבת עם רוחבי הפס הנדרשים של הקווים).	ראה שינוי במסמכי המכרז בטבלה בסעיף 3.28.18.13.

מדינת ישראל- משרד האוצר, אגף החשב הכללי - מינהל הרכש הממשלתי
מכרז מרכזי מס' 04-2025 לאספקת שירותי תקשורת
נתונים (Data) עבור משרדי הממשלה, יחידות הסמך וגופים נלווים
מענה לשאלות ספקים ל 1
עמ' 22

מספר שאלה	מספר הפרק או מספר הנספח	שם הפרק/הנספח	מספר סעיף הפרק/בנספח	פירוט השאלה	תשובת עורך המכרז
135	3	התקשרות מימוש		נבקש לשקף את מחירון השירות במחירון הכללי של המכרז.	אין שינוי במסמכי המכרז השאלה לא מובנת
136	3	התקשרות מימוש		מנגנון הוספת והרחבת מוצרים ושירותים	אין שינוי במסמכי המכרז השאלה לא מובנת
137	3	התקשרות מימוש		נבקש להבהיר את קצב תפוקת הניתוב הנדרשת . אופן ההצגה או הכתיבה של הדרישה לא ברור . (יש לשים לב שנתב בינוני הוא עד 40Gbps)	אין שינוי במסמכי המכרז לעניין זה.
138	3	התקשרות מימוש		ב. Cisco ASR – שמבוקש - דגם שהוא End of Life וקיימים דגמים מתאימים לרוחבי הפס הנדרשים מתוך הסדרות Cisco 8300 or Cisco 8500.	ראה שינוי במסמכי המכרז
139	3	התקשרות מימוש		א. Cisco – ISR 1101-4P מכונה לא עדכנית	ראה שינוי במסמכי המכרז
140	3	בחינת ההצעות		בטבלה בעמודה B -שירות תמסורת SDH : עורך המכרז הציב משקל בקטגוריה זו בשיעור של 24% . כיוון שמדובר בכ- 5% מהיקף הקווים, נבקש להקטין את משקל קטגוריה זו ל-5% ולהעביר משקל רב יותר לקטגוריות משמעותיות יותר במתן השירות	אין שינוי במסמכי המכרז