

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

מכרז פומבי דו-שלבי ממוכן ומתפתח מס' 7478/25 לאספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות בלאומית שירותי בריאות - יוני 2025 -

תנאים כלליים למכרז

1. הזמנה להציע הצעות

- 1.1 לאומית שירותי בריאות (להלן: "לאומית"), מזמינה בזה מציעים פוטנציאליים אשר להם היכולת והניסיון להציע הצעות לאספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות למחשוב וטלפוןיה (להלן: "המוצרים" ו/או "הציוד" ו/או "השירותים") והכל כמפורט במסמכי המכרז.
- 1.2 במסגרת מכרז זה, בכוונת לאומית לבצע פרויקטים של פריסת תשתית פסיבית ורכש ציוד תקשורת פסיבי, לרבות תמיכה בהרחבת נקודות תקשורת וציוד באתרים קיימים של הארגון, בהיקף כספי שנתי של כ- 750,000 ₪ לא כולל מע"מ. יודגש כי רמת השירות הנדרשת גבוהה, וכי היקף הרכש ייעשה לפי שיקול דעתה הבלעדי של לאומית, ובכל מקרה, היקף הרכש בפועל תלוי בצרכי לאומית ובמקור תקציבי ואין באפשרותה של לאומית להתחייב להיקף מסוים.
- 1.3 במהלך שנים 2027-2028 בכוונת לאומית לבצע פרויקט מעבר משרדי הנהלת הארגון למבנה חדש, שהנו חלק ממכרז זה, פרויקט של מעל 1,000 נקודות תקשורת.
- 1.4 ההצעה תוגש על ידי ישות משפטית אחת.
- 1.5 במסגרת מכרז זה, בכוונת לאומית להכריז על זוכה אחד בלבד.
- 1.6 מסמכי המכרז כוללים את מסמך זה (תנאים כלליים למכרז) וכן את הנספחים הבאים המהווים חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז: א. מפרט טכני; ב. ערבות מכרז; ג. תצהיר המציע; ג-1. שאלון למציע; ד. טופס הצעה כספית; ד-1. כתב כמויות; ה. הליך תחרותי נוסף ממוכן ומתפתח; ו. נוסח הסכם.
- 1.7 מסמכי המכרז יפורסמו באתר האינטרנט של לאומית בכתובת: www.leumit.co.il בלשונית "מכרזים" (להלן: "אתר האינטרנט"). לחלופין, ניתן לקבל את המסמכים בדוא"ל, בפניה ליחידת המכרזים של לאומית, באמצעות דוא"ל: michrazim@leumit.co.il.
- 1.8 לאומית רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, בכל שלב משלבי המכרז, לבצע שינויים ו/או תיקונים במסמכי המכרז ו/או לפרסם הבהרות ועדכונים ביחס למכרז ומסמכיו, והודעות על כך יפורסמו באתר. שימו לב: על המשתתפים מוטלת האחריות להתעדכן בעדכונים והחלטות הנוגעות למכרז, כפי שיתפרסמו באתר האינטרנט. בפרסום הודעה חדשה באתר, יופיע לצד מספר המכרז סמליל של מעטפה. בלחיצה על סמליל זה ניתן יהיה לראות את מספר ההודעות שפורסמו בנוגע למכרז זה.
- 1.9 המועד האחרון להגשת הצעות למכרז- ביום 02/07/2025 בשעה 14:00.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

1.10 שאלות הבהרה

1.10.1 שאלות הבהרה ניתן להעביר לא יאחר מיום 15/06/2025 בשעה 14:00.

1.10.2 את שאלות ההבהרה יש להעביר ליחידת המכרזים באמצעות דוא"ל בלבד לכתובת הדוא"ל michrazim@leumit.co.il. מציע אשר פונה באמצעות דוא"ל, נוטל על עצמו את האחריות לוודא דבר קבלת הדוא"ל על ידי יחידת המכרזים, ואין להסתפק רק באישור אוטומטי על משלוח.

1.10.3 את שאלות ההבהרה יש להעביר בקובץ excel או טבלת word בלבד, בקובץ הניתן לעריכה כולל עמודה בה מצוין הסעיף אליו מתייחסת השאלה, ועמודה בה מפורט תוכן השאלה או ההבהרה המתבקשת בפורמט:

מס"ד	מסמך	מס' סעיף	פרוט השאלה
	מסמכי המכרז/נספח X וכו'		

לאומית רשאית שלא להתייחס לשאלות אשר לא יוגשו בפורמט זה.

1.10.4 המענה לשאלות ההבהרה יפורסם באתר לאומית באינטרנט לא יאחר מיום 22/06/2025.

1.10.5 על אף האמור לעיל, לאומית רשאית לקיים, לפי שיקול דעתה הבלעדי, פגישות לצורכי הבהרה ו/או לפרסם הבהרות, אם ידרשו ו/או אם תמצא לנכון, והודעה על כך תתפרסם באתר האינטרנט של לאומית.

1.10.6 לא תשמענה הסתייגויות לאמור במסמכי המכרז, על נספחיו, אלא אם הועלו במסגרת שאלות הבהרה וההסתייגויות אושרו ע"י ועדת המכרזים במענה לשאלות ההבהרה. לפיכך, נדרשים המשתתפים לוודא מראש את יכולתם לעמוד בתנאים ובדרישות המפורטים במסמכי המכרז, על נספחיו, לרבות מפרט הציוד והשירותים, ערבות המכרז וערבות ביצוע, תנאים מסחריים, הסכם התקשרות, דרישות סודיות, ביטוחים וכיו"ב.

1.10.7 ביטוחי המציעים:

(א) תשומת לב המציעים מופנית לדרישות לאומית לקיום ביטוחים על ידי הספק שיזכה במכרז (להלן: "דרישות הביטוח"). על המציעים לוודא מראש עם מבטחיהם את יכולתם לרכוש את הביטוחים הנדרשים.

(ב) המציע (הספק) הזוכה יידרש לעמוד בדרישות הביטוח כאמור בסעיף (1.10.7) זה

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

"**ביטוחי המציעים**" לעיל ולהלן, לרבות ובהתאם לתנאים המפורטים בנספח ו' נוסח ההסכם (להלן: "**ההסכם**"), סעיף 7 "**ביטוח על ידי הספק**" ובנספח ה' (1) להסכם נספח אישור קיום ביטוחים (להלן: "**אישור ביטוחי הספק**").

(ג) מגיש ההצעה מתחייב להביא לידיעת מבטחיו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ולהלן ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז וההסכם במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחיו אישור כי ייערכו עבורו את הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

(ד) מגיש ההצעה מתחייב לבצע את הביטוחים הנדרשים במסמכי המכרז ולהפקיד בידי לאומית לא יאוחר ממועד תחילת מתן השירותים וכתנאי לתחילתן, את **נספח ה' (1) להסכם "אישור ביטוחי הספק"** כשהוא חתום כדין על ידי מבטחי הספק.

(ה) בנוסף להמצאת אישור ביטוחי **נספח ה' (1)** החתום כאמור, מתחייב הספק כי בכפוף לקבלת דרישה בכתב מלאומית (להלן: "**הדרישה**"), במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה על פי איזה מפוליסות הביטוח ו/או על מנת לאפשר ללאומית לבחון את קיום תנאי הביטוח שבהסכם, ימציא הספק ללאומית בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות (להלן: "**מסמכי הביטוח**"). מוסכם בזה כי הספק ימציא ללאומית את חלקי הפוליסות המתייחסים להתקשרות נשוא מכרז זה בלבד ומבלי שיחשפו נתונים מסחריים שאינם רלוונטיים לעבודות ו/או לשירותים נשוא מכרז זה.

(ו) מובהר בזאת במפורש כי כל הסתייגות לגבי דרישות הביטוח יש להעלות במסגרת פניה להבהרות ובתוך המועד שנקבע לכך במסמכי המכרז. לאחר הגשת ההצעה לא תתקבלנה הסתייגויות להוראות הביטוח ו/או לדרישות הביטוח.

(ז) מובהר בזאת במפורש כי ככל שייערכו שינויים ו/או תועלינה הסתייגויות ביחס לאילו מהוראות הביטוח ו/או דרישות הביטוח ו/או לאיזה ממסמכי הביטוח שנמסרו על ידי הספק, לאומית תתעלם מהן והנוסח המחייב הינו הנוסח שצורף למסמכי המכרז, ההסכם ונספחיהם.

(ח) למען הסר ספק מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת **נספח ה' (1)** להסכם "**אישור ביטוחי הספק**" כשהוא חתום כדין על ידי מבטחי המציע (הספק), לאומית תהייה רשאית למנוע ממנו את מועד תחילת ו/או המשך מתן השירותים בשל אי הצגת המסמך החתום כנדרש.

(ט) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בסעיף **1.10.7** (ח) לעיל, מובהר בזה, כי במקרה של אי המצאת מסמכי הביטוח, כאמור בסעיף **1.10.7** (ח) לעיל, תהא לאומית רשאית לראות במציע (הספק) כמי שהפר את ההסכם ו/או לבטל את זכייתו של המציע

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

(הספק) במכרז.

(י) יודגש כי בשלב הגשת ההצעות אין דרישה כי מסמכי הביטוח ייחתמו על ידי המבטחים אלא בחתימה וחותמת של המציע, המהווים אישור והצהרת המציע כי בדק עם מבטחיו, קיבל את אישורם ואין להם כל הסתייגות לגבי הנוסח, התנאים והכיסויים הביטוחיים הנדרשים.

1.11 לאומית שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המועדים במכרז זה, לרבות המועד להגשת שאלות הבהרה, המועד למענה לשאלות הבהרה, והמועד האחרון להגשת הצעות למכרז, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

1.12 על המשתתפים במכרז להביא בחשבון כי בכוונת לאומית להכריז על זוכה במכרז ולחתום עמו על הסכם בתוך פרק זמן קצר ועליו להיערך לכך שבמידה ויוכרז כזוכה במכרז, הוא יהיה ערוך להתחיל את ביצוע השירותים שהוא מכרז זה בתוך 21 יום ממועד החתימה על ההסכם או במועד אחר כפי שיקבע על ידי לאומית, בכפוף לאמור לעיל.

2. תנאי סף

2.1 על המציע לעמוד בכל אחד ואחד מתנאי הסף המפורטים להלן, ולצרף להצעתו אסמכתאות לעמידה בתנאי הסף, כמפורט בשאלון למציע, נספח ג-1 (יש לסמן בראש כל מסמך את הסעיף במכרז אליו מתייחס):

- 2.1.1 המציע מאוגד כדין או שהינו עוסק מורשה, רשום כדין בישראל.
- 2.1.2 המציע מנהל ספרי חשבונות כחוק, מוכר ובעל אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.
- 2.1.3 מחזור העסקים של המציע, בתחום אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות, בכל אחת מהשנים 2023 ו- 2024, עמד על לפחות 1,000,000 ₪ (מיליון שקלים), לא כולל מע"מ, לשנה.
- 2.1.4 בשלוש השנים שקדמו לפרסום מכרז זה, סיפק המציע שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה של תשתיות תקשורת פסיביות בפריסה ארצית לשלושה (3) לקוחות לפחות, כאשר לפחות ללקוח אחד מהשלושה 200 אתרים גיאוגרפיים שונים, כשלפחות 5 אתרים נמצאים צפונה לחיפה ולפחות 5 דרומה לבאר שבע.
- 2.1.5 המציע מעסיק לפחות 6 עובדים מקצועיים בתחום תשתיות פסיביות, אשר בפועל מבצעים את העבודה בשטח.
- 2.1.6 צירוף ערבות מכרז כמפורט בסעיף 5 להלן.

2.2 להוכחת עמידה בתנאי הסף המפורטים לעיל, יש למלא את תצהיר המציע (נספח ג' למסמכי המכרז), את השאלון למציע, נספח ג-1, ולצרף אסמכתאות בהתאם לרשימת האסמכתאות המופיעה בנספח ג-1.

2.3 אם יידרש צירוף מסמכים להצעה, לצורך הוכחת עמידה בתנאי סף כלשהו, יהיו המסמכים אך ורק

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

ראיה לכאורה לעמידת המציע בתנאי הסף הרלוונטי. אם יתברר כי למרות צירוף המסמכים לא עומד המציע בתנאי סף כלשהו, תוכל לאומית לפסול את הצעת המציע על הסף.

3. פריטים ומסמכים שיש לצרף להצעה לצורך בחינת האיכות

- 3.1 לאומית מייחסת משקל לאיכות השירות ולניסיון המציע.
- 3.2 **שאלון למציע** – המציעים נדרשים למלא את השאלון למציע, **נספח ג-1** למסמכי המכרז, ולצרף את האסמכתאות אשר ברשימת האסמכתאות המפורטת בו.
- 3.3 **פרופיל חברה** – על המציע לצרף להצעתו פרופיל חברה בו יפורט ניסיונו של המציע באספקת המוצרים והשירותים שהוא מכרז זה, הצגת מקצועיותו וניסיונו בתחום מכרז זה. לרבות איכות המוצרים ויכולת לוגיסטית בהתקנת תשתיות תקשורת פסיביות, לרבות מתן שירות, והכל בפריסה ארצית. נדרש לציין בפרופיל החברה את מספר העובדים בשירות הלקוחות ואת מספר הטכנאים בשטח וכן הצגה כוללת של פעילות החברה. פרופיל החברה יכלול גם אמנת שירות ואחריות. פרופיל על עד שני עמודים בפונט 14.
- כאמור במפרט הטכני, המציע יידרש להעמיד לרשות לאומית שני צוותי טכנאים לפריסת תשתיות פסיביות, אשר יכללו לפחות 2 טכנאים קבועים בכל צוות. הצוותים יטפלו בהתקנות באתרים החדשים של לאומית, במתן טיפול שוטף בהתקנות נקודתיות וכן בטיפול שוטף בתקלות ובתחזוקה. על המציע לפרט אודות העובדים ב- 2 הצוותים כאמור, לרבות קורות חיים ונסיונם בתחום פריסת וציוד התשתיות.
- על המציע לפרט את מספר המועסקים במתן השירותים שהוא מכרז זה, מספר הטכנאים ומקצועיותם, מוקד קבלת קריאות וכל היבט אחר אשר יכול להשפיע על מתן הציון לאיכות השירות.
- 3.4 **ממליצים** – על המציע לספק רשימה הכוללת שלושה (3) לקוחות לפחות, להם סיפק שירותי אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות, לרבות מתן אחריות ושירות בפריסה ארצית, במהלך שלוש השנים (3) שקדמו לפרסום מכרז זה. כאשר ללקוח אחד מהשלושה 200 אתרים גיאוגרפיים שונים, כשלפחות 5 אתרים נמצאים צפונה לחיפה ולפחות 5 דרומה לבאר שבע. את שמות הלקוחות הממליצים יש למלא בטבלה ש**בנספח ג'-1**.
- מובהר כי לאומית תהיה רשאית לפנות לאותם ממליצים לצורך קבלת המלצות, כן תהיה רשאית, לפי שיקולה הבלעדי לקבל המלצות או חוות דעת הן מגורמים אחרים שאינם נזכרים ברשימת הממליצים. לאומית עצמה יכולה להוות ממליץ, כל שיש לה הכרות עסקית קודמת עם החברה/העובדים.
- 3.5 **נציג המציע** – המציע יציין ב**נספח ג'-1**, שם של איש קשר מול לאומית בכל הנוגע להליכי המכרז. עדיף לציין את שם הנציג אשר אמור לרכז את ההתקשרות עם לאומית, אם תצא לפועל בסופו של דבר.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.6 **מפרט המוצרים המוצעים** – יש למלא את הטבלאות הרלוונטיות בשאלון למציע ולצרף מפרט של המוצרים המוצעים במסגרת המכרז.

4. הצעה כספית

4.1 הצעת המחיר תוגש על גבי הטבלאות ש**בנספח ד-1** למסמכי המכרז (כתב כמויות).

4.2 את הצעת המחיר יש למלא **במטבע ישראלי בלבד**.

4.3 את כתב הכמויות וההצעה הכספית (**נספח ד-1**) יש להוריד מאתר האינטרנט של לאומית (לשונית "מכרזים"). את קובץ כתב הכמויות יש להדפיס ולצרף למסמכי המכרז יחד עם **נספח ד'** וכן נדרש לשמור את הקובץ על (DSK), אותו יש להכניס למעטפה אטומה וסגורה (יחד עם **נספחים ד' ו-ד-1**, לאחר שמולאו על ידי המציע), אשר תצורף למעטפת המכרז ותיפתח רק בחלק ב' של בחינת ההצעות למכרז, כאמור בסעיף 6 להלן.

4.4 בקובץ כתב הכמויות, גיליון של מוצרים לגביהם נדרשת הצעת מחיר כדלקמן:

סיווג	תיאור הפריט או העבודה	יחידה	אומדן כמות שנתית	שם היצרן	מחיר לאספקה ליחידה	מחיר להתקנה ליחידה	סה"כ מחיר (לאספקה והתקנה X כמות)
-------	-----------------------	-------	------------------	----------	--------------------	--------------------	----------------------------------

4.5 על המציע למלא את עמודת "מחיר לאספקה ליחידה" וכן "מחיר להתקנה ליחידה" וכן "סה"כ מחיר לאספקה והתקנה". סה"כ המחיר לאספקה והתקנה הנו [אומדן הכמות השנתית המשוערת * (מחיר לאספקה ליחידה + מחיר להתקנה ליחידה)]. יודגש כי היקף הרכש ייעשה לפי שיקול דעתה הבלעדי של לאומית, ובכל מקרה, היקף הרכש בפועל תלוי בצרכי לאומית ובמקור תקציבי ואין באפשרותה של לאומית להתחייב להיקף מסוים. הבהרה: ישנם מקרים בהם צוותי תקשורת של לאומית מבצעים פריסת תשתיות ו/או התקנת ציוד וארונות תקשורת, מכאן הצורך בהפרדת עלות רכיבי האספקה וההתקנה.

4.6 מובהר כי על הצעת המחיר לגלם את כל ההוצאות הכרוכות באספקת המוצרים והשירותים נשוא מכרז זה ללאומית, לרבות אספקת המוצרים באתרי לאומית, שירות, אחריות, תחזוקה ותמיכה, לרבות הוצאות הבטחת עמידת המציע בתנאי הסף במשך כל תקופת התקשרותו עם לאומית ולרבות כל ההוצאות הכרוכות במישרין ו/או בעקיפין לאספקת השירותים והמוצרים על פי מכרז זה ולרבות כל האמור ב**נספח א'**, כולל כל דרישות האספקה, האחריות והשירות המפורטות ב**נספח א'**, ערבות ביצוע וכל תנאי ההסכם.

4.7 המחירים בהצעה הכספית יכללו את כל ההיטלים, המסים ותשלומי החובה החלים על המציע - למעט מס ערך מוסף. סכום מס ערך המוסף יתווסף למחיר בעת תשלום כל חשבונית, לפי המע"מ הידוע ביום הגשת החשבונית.

4.8 המחירים בהצעה יכללו אחריות לתקופה של 12 חודשים לכל המוצרים שיסופקו במסגרת מכרז זה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

4.9. תשלום התמורה יבוצע בתנאי תשלום של 90 ימים מתום החודש בו הונפקה החשבונית.

4.10. אי הגשת הצעה כספית ו/או אי השלמת מקום הטעון מילוי ו/או כל שינוי או תוספת שייעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות ביחס אליהם, עלול להוביל לפסילת ההצעה על ידי לאומית. במקרה שלא יוצג מחיר בסעיף כלשהו מסעיפי כתב הכמויות **בנספח ד-1**, אזי רשאית לאומית להחשיב את הפריט ככלול במחירי יתר הסעיפים, אם הדבר רלוונטי (מחיר התקנה הכלולה במחיר הפריט למשל) או להתייחס לפריט כאילו המחיר המוצע הוא 0 ₪, וזאת מבלי לגרוע מסמכותה לפסול את ההצעה בשלמותה ו/או בחלקה, הכל לפי העניין.

4.11. לאומית רשאית לא להתחשב כלל בהצעה שהיא בלתי סבירה מבחינת מחירה לעומת מהות ההצעה ותנאיה, או בשל חוסר התייחסות מפורטת לסעיף מסעיפי המכרז שלדעת לאומית מונע הערכת ההצעה כראוי. כמו כן, תהא לאומית רשאית לפסול הצעה בשל חשד לתכסיסנות אסורה.

5. ערבות מכרז

5.1. להבטחת עמידת המציע בתנאי המכרז וההצעה ואי נסיגתו עד לסיום הליכי המכרז, לרבות חתימה על ההסכם, נדרש המציע לצרף להצעתו ערבות בנקאית (מקור בלבד), אוטונומית ובלתי מותנית, על סך של 10,000 ₪ (עשרת אלפים שקלים חדשים), לפי הנוסח המפורט **בנספח ב'** למכרז.

5.2. תשומת לב המציעים:

5.2.1. מציע רשאי להגיש לבדיקה מקדימה טיוטה של כתב הערבות שבכוונתו לצרף להצעה, וזאת לכל המאוחר 7 ימי עסקים קודם למועד האחרון להגשת ההצעה. את טיוטת כתב הערבות יש להעביר ליחידת מכרזים באמצעות דוא"ל בלבד לכתובת michrazim@leumit.co.il. לא יתקבלו לבדיקה טיוטות כתבי ערבות שיוגשו במועד מאוחר יותר.

5.2.2. התייחסות לאומית תועבר למציע בדוא"ל בתוך 2 ימי עסקים ממועד קבלת טיוטת כתב הערבות לבדיקה.

5.2.3. באחריות המציע לוודא מול יחידת המכרזים, טלפונית או בדוא"ל חוזר, הן את קבלת טיוטת כתב הערבות לבדיקה והן את מענה לאומית לטיוטת כתב הערבות כאמור. אין להסתפק באישור אוטומטי על משלוח.

כל אי התאמה בין טיוטת הערבות המאושרת או הטיוטה הכוללת את הערות לאומית לבין הערבות שתוגש במסגרת הצעת המציע, הינה באחריות המציע בלבד והוא, לבדו, יישא בתוצאות מחדלו.

5.3. מובהר בזאת כי לאומית תהא רשאית להגיש את הערבות הבנקאית לגבייה כל אימת שהמציע לא יעמוד בהתחייבויותיו על פי תנאי מכרז זה, לרבות אם הצעת המציע תימצא זוכה במכרז והמציע לא יחתום על ההסכם ולרבות אם יתברר כי, בניגוד לתצהיר המציע, השירותים והמוצרים של הזוכה אינם עומדים בתנאי דרישות לאומית **בנספח א'**. מובהר כי לא תחולט ערבות המכרז אלא בכפוף

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

למתן זכות טיעון למציע.

6. הגשת הצעות

6.1 את ההצעה יש להגיש, כשהיא כוללת:

- 6.1.1 את כל מסמכי המכרז, מלאים ושלמים, לרבות הנספחים למסמכי המכרז, חתומים בחותמת וחתומת המציע על כל עמוד ועמוד;
- 6.1.2 את כל המסמכים הנוספים שיש לצרף על פי תנאי המכרז, לרבות הצעת מחיר ורשימת האסמכתאות;
- 6.1.3 את מעטפת ההצעה הכספית; למעטפה זו יש להכניס את נספח "ד-1" בעותק מודפס חתום בחותמת וחתומת המציע וכן על גבי DOK בקובץ excel הניתן לעריכה. שימו לב: את ההצעה הכספית יש לצרף במעטפה סגורה ונפרדת, בתוך מעטפת ההצעה, ולציין על גבי המעטפה אך ורק את מספר המכרז, שם המכרז ושם המציע ללא כל פרט נוסף. המעטפה תפתח רק בשלב השני כהגדרתו להלן.

6.2 את ההצעה יש להגיש ב- 2 עותקים, מקור והעתק. על המקור תצוין המילה "מקור" (אליו תצורף ערבות המכרז המקורית) ועל ההעתק תצוין המילה "העתק".

6.3 את ההצעה יש להגיש בתוך מעטפה סגורה היטב ולהמציא את המעטפה במסירה ידנית בלבד (לא לשלוח בדואר), לתיבת המכרזים שבמשרדי יחידת המכרזים, רח' שפרינצק 23, תל אביב (קומה 3, ליד חדר מס' 321), לפני המועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

6.4 ההצעה תהיה בתוקף במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעות למכרז.

6.5 אין להגיש יותר מהצעה אחת למכרז.

7. בחינת ההצעות

7.1 לאחר בחינת העמידה בתנאי הסף, יבחנו ההצעות השונות שהוגשו למכרז ואשר לגביהן נקבע כי הן עומדות בתנאי הסף, בבחינה זו שלבית, כמפורט להלן:

7.1.1 בשלב הראשון תבחן איכות ההצעה. תנאי סף למעבר לשלב השני הנו קבלת ציון עובר לאיכות ההצעה כמפורט בסעיף 7.2 להלן. מציע אשר לא יקבל ציון עובר, לא ישתתף בחלקו השני של המכרז.

7.1.2 בשלב השני תפתח מעטפת ההצעה הכספית של המציעים אשר קיבלו ציון "עובר" בשלב הראשון. ההשוואה בין ההצעות תהיה על פי הסכום הכולל של הצעת המחיר כמפורט בנספח ד-1, אשר יזכה ל-100% משקל.

7.2 שלב ראשון – איכות

בבחינת איכות ההצעות, תביא בחשבון ועדת המכרזים של לאומית את השיקולים הבאים, יצוין כי הניקוד בכל פרמטר יינתן להצעות באופן יחסי, כך שהמציע המוביל בפרמטר יקבל את הניקוד הגבוה

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

ביותר, והניקוד ליתר ההצעות, יינתן ביחס אליו:

טבלת איכות

פרמטר	משקל	ציון "עובר"	כיצד יקבע הציון
ניסיון המציע	20	16	יקבע לפי פרופיל הספק, על פי פרויקטים ולקוחות קודמים, בדגש על לקוחות להם פריסה ארצית. על לקוח גדול אחד יקבל 16 נקודות. כל לקוח נוסף יקבל 2 נקודות.
יכולת לוגיסטית	20	16	יקבע על סמך מידת התאמת מערך השירות של המציע למתן מענה בפריסה ארצית, בהתאם לפרופיל החברה שצורפה בהתאם לסעיף 3.3 למסמכי המכרז. מציע עם שני צוותים יקבל 16 נקודות. על כל צוות נוסף יקבל 2 נקודות.
המלצות	60	42	ייבחנו הפרמטרים הבאים, כאשר לכל ממליץ יינתנו 20 נקודות מקסימום, לכל שאלה ינתנו ציונים בסקלה של 1-5 עמידה בלוח זמנים איכות התוצרים איכות השירות וההתקנות גמישות ומענה לצרכים מיוחדים לכל שאלה, אפשר לקבל רק ממליץ אחד מתחת ל 3. לדוגמה- שלושה ממליצים- שנים נתנו ציון 2 בשאלה של עמידה בלוחות זמנים ואחד נתן 3 ומעלה - הספק לא עובר את תנאי האיכות. יחושב ממוצע לכל שאלה- לכל שאלה ציון עובר מינמלי – 3 מתוך 5. יחושב ציון משוקלל לשאלון- סכום כל השאלות, ויוכפל ב 3
סה"כ	100	74	מציע אשר לא יקבל ציון עובר בכל פרמטר משנה כאמור בטבלה לעיל וכן ציון מצטבר של 74 נקודות לפחות – לא יעבור לשלב השני של המכרז. על אף האמור לעיל, אם יתברר כי מספר המציעים אשר הגיעו לציון מצטבר של 74 נקודות נמוך מ- 3 מציעים, תהא לאומית רשאית להפחית את ציון העובר המינימלי עד לציון עובר של 70 נקודות, ו/או לוותר על הדרישה לקבלת ציון "עובר" בפרמטר מסוים או בכלם, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

7.3 שלב שני – הצעה כספית

בשלב השני, ייפתחו מעטפות ההצעות הכספיות של המציעים שיקבלו ציון "עובר" בשלב הראשון. ההצעות ייבחנו באופן השוואתי, לפי הסכום הכולל שישקף את העלות השנתית המשוערת של ההתקשרות. סכום זה יחושב בחיבור המחיר בעמודת "סה"כ אספקה + התקנה" = מכפלת הכמויות במחירים שהוצעו על ידי המציע, לכל הפריטים בכתב הכמויות, כמפורט **בנספח ד-1**.

7.4 הליך תחרותי נוסף

7.4.1 **תיחור נוסף ממוכן ומתפתח** - לאומית תהא רשאית, אך לא חייבת, להכריז על קיום הליך תיחור נוסף, ממוכן ומתפתח, בין המציעים אשר עברו לשלב ב', והכל כמפורט להלן **בנספח ה'** למסמכי המכרז או לבצע הליך תחרותי נוסף כאמור בסעיף 7.4.2 להלן. במקרה זה, תהווה הצעת המחיר הנמוכה ביותר מבין אלה שהוגשו על ידי כלל המציעים את מחיר הפתיחה לשלב זה.

7.4.2 **תיחור מעטפות** - לאחר פתיחת מעטפות הצעות המחיר למכרז ואם תחליט לאומית שלא לערוך הליך תיחור ממוכן ומתפתח, תהיה לאומית רשאית, אך לא חייבת, לפנות למציעים בהליך תחרותי נוסף ולאפשר להם לשפר את הצעתם הכספית באמצעות הגשתה מחדש לתיבת המכרזים במעטפה סגורה.

7.4.3 יובהר כי ההליך התחרותי הנוסף יכול להיות באופן חלקי וממוקד או באופן מלא על מנת לשפר את הצעתם הכספית הכוללת, והכל בהתאם להנחיית לאומית.

7.5 **בחירת זוכה במכרז** - מבין ההצעות שעמדו בתנאי הסף, ולאחר ביצוע הליך תחרותי נוסף (אם בוצע), המציע שיגיש את המחיר הכולל הזול ביותר יוכרז כזוכה במכרז. מובהר כי בכוונת לאומית לבחור **זוכה אחד בלבד**.

8. סמכויות לאומית:

8.1 אין בקביעת זוכה כלשהו במכרז כדי להטיל על לאומית חובה או הכרח להעניק למי שנקבע כזוכה זכות להתקשרות עם לאומית בהיקף כלשהו. מובהר כי המכרז נוגע אך ורק למוצרים והשירותים נשוא המכרז. לאומית תהא רשאית לרכוש מוצרים ושירותים שונים מאלו שנכללו במכרז, לפי צרכיה ולפי שיקול דעתה הבלעדי ולזוכה במכרז לא תיחיה בלעדיות לתחום המכרז למשך תקופת ההתקשרות ו/או בכלל.

8.2 לאומית שומרת לעצמה את הזכות לתקן כל פגם ו/או כל טעות מכל סוג אשר תימצא בהצעה כלשהי והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי של לאומית. במקרה של סתירה בנתונים, יילקח בחשבון הנתון הזול מבין השניים וזאת מבלי לגרוע מזכות לאומית לפסול את ההצעה.

8.3 לאומית רשאית להתעלם מכל שינוי או תוספת שיעשו במפרט הציוד והשירותים, בכתב הכמויות, או בתנאי החוזה, או כל הסתייגות לגביהם, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים ובין במכתב לוואי או בכל דרך אחרת, וזאת מבלי לגרוע מסמכותה לפסול את ההצעה בשלמותה ו/או בחלקה, הכל לפי העניין.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- 8.4 לאומית תהא רשאית לדרוש מהמשתתפים, בכל עת, פרטים נוספים ו/או הבהרות נוספות לשביעות רצונה המלא גם לאחר פתיחת ההצעות, על מנת לבחון את המציע והצעתו במסגרת שיקוליה, כאמור.
- 8.5 לאומית אינה מתחייבת לקבל הצעה כלשהי, והיא רשאית בכל עת, גם לאחר פתיחת מעטפות המכרז, להכריז על ביטול ו/או על פרסום מכרז חדש ו/או שונה, והכל לפי שיקול דעתה הבלעדי.

9. מימוש

- 9.1 עם קביעת תוצאות המכרז ובחירת ההצעה הזוכה, תימסר על כך הודעה בדואר רשום לכל המשתתפים במכרז, אליה תצורף ערבות המכרז, למעט הזוכה במכרז, אשר הערבות תוחזר לו רק עם חתימת ההסכם והמצאת ערבות ביצוע. במידת הצורך, ולפי דרישת לאומית, יאריך הזוכה במכרז את תוקף ערבות המכרז, בהתאם לאמור לעיל.
- 9.2 אם תתקשר לאומית עם זוכה במכרז, תיעשה ההתקשרות לפי תנאי ההסכם המצורף **כנספח ו'** למסמכי המכרז.
- 9.3 מציע אשר הצעתו תיבחר כזוכה ויידרש להתקשר עם לאומית, ימציא **ערבות ביצוע** להבטחת קיום ההסכם על ידו בסך של 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים).

9.4 תקופת ההתקשרות

- 9.4.1 "תקופת ההתקשרות הראשונה" – תקופה בת שלושים ושישה (36) חודשים ממועד חתימת הצדדים על הסכם ההתקשרות (**נספח ו')**. ואולם, לאחר תקופת ההתקשרות של שנה רשאית לאומית לבטל את ההתקשרות בכל עת בהודעה מוקדמת של 90 יום מראש, והכל בכפוף לתנאים הקבועים בהסכם, **נספח ו'** למסמכי המכרז, ומבלי לגרוע מזכות לאומית לבטל את ההתקשרות במקרה של הפרה יסודית או במקרה של הפרה שלא תוקנה ע"י המציע, כאמור בהסכם.
- 9.4.2 "מימוש תקופות אופציה" – לאומית (בלבד) שומרת לעצמה את הזכות להאריך את תקופת ההתקשרות בשתי תקופות התקשרות נוספות של עד עשרים וארבעה (24) חודשים כל אחת, או בתקופה אחת ובלבד שלא תעלה במצטבר על ארבעים ושימונה (48) חודשים נוספים, וזאת בהודעה מוקדמת של 45 ימים לפי תום כל התקופה.
- 9.4.3 הארכת תקופת ההתקשרות תיעשה בהודעה בכתב מלאומית לספק הזוכה.
- 9.4.4 סך הכל "מלוא תקופת ההתקשרות" = תקופת ההתקשרות הראשונה + מימוש תקופות אופציה, תהא מקסימום שמונים וארבעה (84) חודשים.
- 9.4.5 מובהר בזאת כי הארכת ההתקשרות לאחר תקופת ההתקשרות הראשונה (מימוש תקופות האופציה) תהיה כפופה לסיכום מסחרי ומו"מ לעדכון המחירים ותנאי ההתקשרות.
- 9.4.6 יובהר כי מימוש תקופות האופציה יהיה בהתאם לצרכי לאומית ובהתאם לשיקול דעתה

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

הבלעדי של לאומית וכי אין התחייבות כלשהי לגבי הארכת משך תקופות ההתקשרות בפועל.

9.4.7 יובהר בזאת כי הספק הזוכה יהיה מחויב לאפשר רכש של המוצרים והשירותים על פי מכרז זה והכל ללא הגבלה בכמות בכל תקופת ההתקשרות.

9.5 **נספח א', נספח ד', ו-נספח ד-1** למסמכי המכרז, יצורפו כנספחים להסכם שיחתם עם הזוכה במכרז, בכפוף לשינויים ועדכונים שיתווספו, אם יתווספו, בעקבות מו"מ עם המציע, לרבות הצעת המציע.

9.6 כל משתתף במכרז, מתחייב כי אם הצעתו תבחר כזוכה במכרז ולאומית תורה לו לחתום על הסכם, הוא מתחייב לחתום על ההסכם תוך 7 ימים ממועד ההודעה כאמור. לחילופין, תהיה לאומית רשאית, לפי שיקול דעתה הבלעדי, לראות בחתימת המציע על נוסח ההסכם במסגרת מסמכי המכרז (**נספח ו'**), כחתימת המציע על ההסכם, וזאת מבלי לגרוע מכל סעד אחר ו/או נוסף העומד לזכות לאומית.

9.7 **מציע אשר לא יחתום על ההסכם ו/או ייסוג מהצעתו ו/או יפר את התחייבותו, תהא לאומית רשאית לבטל את הזכייה במכרז, וזאת לאחר שניתנה למציע הודעה בה נדרש לתקן את המעוות, והמציע לא תיקן המעוות תוך 7 ימים או מועד אחר אשר יקבע על ידי לאומית, לפי שיקול דעתה הבלעדי. במקרה זה, תהא לאומית רשאית לחלט את הערבות הבנקאית אשר צורפה למסמכי המכרז, כפיצוי מוסכם בגין הנזק אשר יגרם ללאומית כתוצאה ממעשיו ו/או מחדליו של המציע, והמציע יהיה מושקע מלהעלות טענה כלשהי נגד חילוט הערבות. אין באמור לעיל בסעיף זה כדי לגרוע מזכויות לאומית לסעדים נוספים ו/או אחרים על פי כל דין.**

9.8 מובהר כי במקרה של ביטול ההסכם כאמור לעיל, תהיה לאומית רשאית לפנות בהליך תחרותי נוסף לשני המציעים הבאים אשר דורגו במקום הגבוה במכרז זה לאחר המציע שבוטלה ההתקשרות עמו (אם היו שני מציעים נוספים), ולהעביר את הזכייה למציע אשר יציע את ההצעה הטובה מבין השניים.

10. שמירת זכויות

10.1 כל זכויות הקניין הרוחני במסמכי המכרז שמורות ללאומית והם מועברים למשתתפים במכרז לצורך הגשת הצעה למכרז בלבד. המשתתפים לא יהיו רשאים לעשות כל שימוש במסמכי המכרז אלא לצורך הכנת והגשת הצעה במכרז זה.

11. סמכות שיפוט

11.1 סמכות השיפוט בכל הנוגע להליכי מכרז זה, תהיה נתונה אך ורק לבתי המשפט המוסמכים בעיר תל-אביב.

בכבוד רב,

ועדת המכרזים

לאומית שירותי בריאות

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספחים למכרז

מפרט ציוד ושירותים;	נספח א':
נוסח ערבות מכרז;	נספח ב':
תצהיר המציע;	נספח ג':
שאלון למציע ורשימת אסמכתאות נדרשות;	נספח ג'-1:
טופס הצעה כספית;	נספח ד':
כתב כמויות - מצורף בנפרד כקובץ Excel;	נספח ד'-1:
הליך תחרותי נוסף ממוכן ומתפתח;	נספח ה':
נוסח הסכם התקשרות;	נספח ו':

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח א' – מפרט ציוד ושירותים

1. יעדים

1.1. כללי

- 1.1.1. לאומית שירותי בריאות (להלן: "לאומית") הינה קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי התשנ"ד-1994, ומספקת שירותים לכ-800,000 זכאי שירות, בין היתר באמצעות כ-350 מרפאות וכ-150 בתי מרקחת, הפרוסים בכל רחבי הארץ, כולל באילת, ביהודה ושומרון, במזרח ירושלים, במרחבים הכפריים בנגב בגליל ובגולן.
- 1.1.2. במסגרת מכרז זה בכוונת לאומית לבחור ספק אחד אשר יספק לכלל אתרי לאומית הקיימים והחדשים שירותי אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות וציוד תקשורת פסיבי (להלן: "השירותים" ו-"המוצר" או "הציוד" בהתאמה).
- 1.1.3. מובהר כי היקף הרכש במהלך כל תקופת ההתקשרות, כפוף לקיומו של מקור תקציבי ולצורכי לאומית וכי לאומית אינה מתחייבת לרכש בהיקף מסוים.

2. ישום

2.1. מהות

- 2.1.1. כיום ללאומית הסכם בתוקף עם חברת "בינת יישום".
- 2.1.2. אתר מרכז הרשת של לאומית ממוקם במד 1 בטירת הכרמל.
- 2.1.3. אתר DR בחוות בינת תקשורת בהר חוצבים בירושלים.
- 2.1.4. הנהלת לאומית ממוקמת ב-3 אתרים, ברח' שפרינצק 19-23 ת"א, באבן גבירול 2 ת"א וברח' אריאל שרון 3, אור יהודה (מנהלת אגף המעבדות והמעבדה המרכזית).
- 2.1.5. לאומית מחולקת לארבעה מחוזות: מחוז צפון שמרכזו בנשר, מחוז מרכז שמרכזו בנתניה, מחוז ירושלים שמרכזו בירושלים, מחוז דרום שמרכזו בבאר שבע וכולל גם את איזור ראשל"צ, חולון, בת ים ואילת.

2.2. הבהרות

- 2.2.1. המוצרים שיסופקו על ידי הספק יהיו חדשים, ללא תלות בתשתיות קודמות. לא יתקבל ציוד משומש ו/או ציוד מחודש (Refurbished) ו/או ציוד כחדש (As new).
- 2.2.2. הציוד המסופק לא יהיה בסטאטוס End of Sale, או כזה שיצרן הציוד הודיע לגביו רשמית על מועד End of Sale, או נמצא בסטאטוס אחר שמשמעותו הפסקת שיווק או הפסקת תמיכת היצרן בציוד.
- 2.2.3. מובהר כי השירותים הנדרשים כוללים: אספקה, התקנה, הפעלה, ובדיקה של התשתיות הפסיביות, לרבות שעות עבודה ונסיעה לכלל אתרי לאומית לרבות אזורי יהודה ושומרון ומזרח ירושלים.
- 2.2.4. לאומית לא מאשרת ביצוע פריסת תשתיות באתרי לאומית באמצעות ספקי משנה, אולם בעת הצורך תבחן לאומית שילוב ספקי משנה וזאת באישורה של לאומית בלבד מראש ובכתב.

2.3. סוגי אתרים בלאומית – מצב קיים:

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- 2.3.1. בכל אתרי לאומית בפריסה ארצית, מעל 14,000 נקודות תקשורת
- 2.3.2. מנהלת מחוז: כ- 300 נקודות תקשורת.
- 2.3.3. מרכז רפואי גדול: כ- 150 נקודות תקשורת.
- 2.3.4. מרכז רפואי בינוני: כ- 50 נקודות תקשורת.
- 2.3.5. מרכז רפואי קטן: עד כ- 15 נקודות תקשורת.

3. טכנולוגיה ותשתית

3.1. כללי

- 3.1.1. תשתית התקשורת שתותקן במתקני ואתרי לאומית הנה תשתית כבילה פסיבית אחודה להפעלת מחשבים, טלפונים וציוד תקשורת אקטיבי למערכות פנימיות וחיצוניות.
- 3.1.2. התשתיות שיפרסו במבני לאומית צריכות לתת מענה לדרישות תקניות כלליות המקובלות בענף עיבוד הנתונים והתקשורת, הנחיות לאומית, התקן הישראל הרלוונטי לכל נושא ועניין וכן הוראות מפרט זה.
- 3.1.3. התשתית תעמוד בתקן CAT-6A ותענה על כל הדרישות המפורטות ב:
ANSI/TIA/EIA-568.2-D, for Category 6A/CLASS EA
- 3.1.4. כל רכיבי תשתית התקשורת, למעט כבלי התקשורת, יהיו מתוצרת אחד היצרנים שלהלן בלבד: Corning, HCS, Rit, Panduit.
- 3.1.5. על המציע להציג מסמכי בדיקה מקיפים ומלאים כמתחייב בתקן של כל רכיב בנפרד (כבל, אביזר קצה, מגשר נחושת) של הציוד הפסיבי ממעבדות מאושרות כגון Delta או ETL המעידים כי כל הרכיבים עומדים בדרישות מפרט זה..

3.2. חיווט צנרת ותעלות

- 3.2.1. ככלל, נדרש הספק להשתמש בתעלות ובמובילים קיימים, אולם יתכנו השלמות שיידרש הספק לבצע במסגרת הפרויקטים והעבודה השוטפת אצל לאומית.
- 3.2.2. כל הצינורות והתעלות יותקנו ככל הניתן בצורה סמויה מעל תקרות ו/או בתוך קירות או מחיצות גבס.
- 3.2.3. כל החיווט כולל הכבלים בין האביזרים יהיה רציף, ללא חיבורים חשמליים.

3.3. התקנת נקודות תקשורת קומפלט, תכלול:

- 3.3.1. נסיעה לאתר לאומית בפריסה ארצית, לרבות ליווי בטחוני באזורים בהם נדרש.
- 3.3.2. שעות עבודה של צוות הטכנאים שמבצע את העבודה.
- 3.3.3. התקנת תשתית חדשה כולל כבל, שקע קצה, אביזרי RJ45 בארון תקשורת ולרבות כלל האביזרים הנוספים הנדרשים.
- 3.3.4. חיבור מגשרים בארון תקשורת.

3.4. תשתית נחושת

- 3.4.1. כבלים לפריסה בתוך מבנים (Indoor) - הכבלים האופקיים שיפרסו בתשתית קיימת או בתשתית חדשה יהיו לפי הפרוט הבא:

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.3.1.1 כבל תקשורת CAT 7A 4x2x23/1 AWG S/FTP FR-LSZH 1-1,500MHz תואם

לתקנים הבאים לפחות:

ISO / IEC 11801-1, IEC 61156-5

IEEE 802.3at (PoE+)

IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet

IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3bt (4PPoE)

ANSI/TIA-568-C.2

RoHS 3 2015/863/EU

תקני אש: IEC 60332-1, UL 1581 VW-1

3.3.1.2 מבנה הכבל:

3.3.1.2.1 הכבל יהיה בעל ארבעה זוגות שזורים.

3.3.1.2.2 סיכוך של כל זוג.

3.3.1.2.3 סיכוך של מעטה הכבל – לפחות 55%.

3.3.1.2.4 מעטה מוגן HFFR.

3.3.1.2.5 ארבעת הזוגות יאוגדו סביב גיד נוסף, אשר ישמש להארקה.

3.3.1.2.6 הכבל תוצרת טלדור כבלים דגם 99XG504122.

3.4.2 **כבלים לפריסה חיצונית (Outdoor)** - הכבלים שייפרסו בין מבנים בתשתית קיימת או

בתשתית חדשה יהיו לפי הפרוט הבא:

3.3.2.1 כבל תקשורת Cat. 7A 4x2x23/1 AWG S/FTP FR-LSZH/PVC

1,200MHz-1 תואם לתקנים הבאים לפחות:

IEC 61156-5

IEEE 802.3at (PoE+)

ISO/IEC 11801-1

RoHS 3 2015/863/EU

תקן אש: IEC 60332-1, IEC 60332-3, UL 1581 VW-1

במקרה של קישור באמצעות סיב אופטי מחוץ למבנה יש להשתמש בסיב אופטי

משוריין.

3.3.2.2 מבנה הכבל:

3.3.2.2.1 הכבל יהיה בעל ארבעה זוגות שזורים.

3.3.2.2.2 סיכוך של כל זוג.

3.3.2.2.3 סיכוך של מעטה הכבל – לפחות 55%.

3.3.2.2.4 מעטה פנימי HFFR, מעטה חיצוני PVC.

3.3.2.2.5 ארבעת הזוגות יאוגדו סביב גיד נוסף, אשר ישמש להארקה.

3.3.2.2.6 הכבל תוצרת טלדור כבלים דגם 99XG564101.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.3.3 כבלי גישור עבור שקעי קצה ו/או לוחות ניתוב יהיו לפי הפרוט הבא :

3.3.3.1 כבל גישור – CAT 6A 4x2x26 AWG S/FTP FR-LSZH תואם לתקנים הבאים :

ISO/IEC 11801-1 Class EA

TIA/EIA-568-2-D

IEEE 802.3bt (4PPoE)

תקן אש : IEC 60332-1, IEC 60754-1/2, IEC 61034-1/2

3.3.3.2 כבל הגישור יהיה בעל 8W מסוכך וגמיש.

3.3.3.3 בכל קצה יותקן תקע RJ 45 מסוכך, מאושר CAT 6A .

3.3.3.4 על כל תקע יותקן כיסוי גומי צבעוני.

3.3.3.5 יעשה שימוש אך ורק בכיסויים שלא ניתן למשכם בקלות מקצה המחר.

3.3.3.6 כל כבל גישור יסומן בשני קצותיו במדבקה הכוללת מס' סידורי רץ בשרוול מתכווץ בחום.

3.3.3.7 כבלי הגישור יסופקו על ידי הקבלן בצבעים שונים ובאורכים שונים על פי דרישת לאומית.

3.3.4 כבלי טלפון להתקנה פנימית

3.3.4.1 כבל הטלפון יהיה תואם לתקן הישראלי המאושר לאספקה לחברת "בזק".

3.3.4.2 הכבלים יהיו מוליכי נחושת 0.5mm אחידים ושזורים.

3.3.4.3 מוליכי הנחושת יהיו מובדדים פוליאטילן בצבעים סטנדרטיים לכבלים להתקנה פנימית ועם מעטה PVC בצבע אפור.

3.3.4.4 כבל טלפון רב זוגי להתקנה פנימית :

3.3.4.4.1 כבל 26 זוג = 25*2*0.5

3.3.4.4.2 כבל 16 זוג = 10*2*0.5

3.3.4.4.3 כבל 10 זוג = 10*2*0.5

3.3.5 שקע קצה מסוכך באביזר תחת הטיח/על הטיח או במכלול עבודה.

3.3.5.1 השקע המוצע יעמוד בדרישות CAT 6A הבאות לתמיכה ב- 500MHz בתאימות לתקנים הבאים :

ANSI/TIA/EIA-568.2-D, for Category 6A/CLASS EA

ISO/IEC 11801-1: 2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2: 2017 (Ed. 1.0)

IEC 60512-99-002 standard, for supporting POE PoE, PoE++

(IEEE 802.3bt, Type 4, 100W)

3.3.5.2 שקע הקצה יהיה מסוג RJ 45 STP מסוכך.

3.3.5.3 שקע הקצה יהיה מסוג Connecting hardware Component approved .

3.3.5.4 השקע יתאים להתקנה באביזרים הבאים : בקופסה על הטיח או מתחת לטיח, בקופסאות 55 מ"מ, בקופסה ייעודית של יצרן השקע, במכלול עבודה תוצרת CIMA ,ADA PLAST ,NISKU, GEWISS, בתעלות PVC סטנדרטיות, במחיצות

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

OPEN SPACE ובכל התקן אחר.

3.3.5.5 השקע המוצע יכול את המתאמים הדרושים להתקנה בקופסאות שיסופקו ע"י המציע.

3.3.5.6 במתאם תהיה מגרעת להדבקת שלט הסימון.

3.3.6 לוח ניתוב לשקעי RJ 45 מסוכך.

3.3.6.1 לוח הניתוב יתאים לכבלי 8W.

3.3.6.2 לוח הניתוב המוצע יעמוד בדרישות CAT-6A STP על פי:

ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10, ISO/IEC 11801 2.1 edition and CENELEC

EN50173 (200x) for Category 6A/CLASS EA

3.3.6.3 לוח הניתוב יכול הארקות לכל שקע בנפרד וחיבור הארקה כללי. חיבורי הארקה

לכבל התקשורת יהיו באמצעות חבק מתכת או התקן העוטף את סיכוך הרשת בכל

היקף הכבל. לא יאושר פתרון המחבר את סיכוך הרשת למחבר או ללוח הניתוב

בנקודת חיבור נקודתית.

3.3.6.4 לוח הניתוב יכול אמצעי עיגון וחיבור כבלים ייעודי.

3.3.6.5 לוח הניתוב יהיה בגובה 1U ל 24 מחברים.

3.3.6.6 לוח הניתוב יכול מגרעות לסימון בלתי מחיק ו/או הדפס המוטבע על הלוח.

3.3.6.7 הלוח יתאים להתקנה בארון 19".

3.3.7 שקעי קצה ללוח ניתוב

3.3.7.1 השקע המוצע יעמוד בדרישות CAT-6A הבאות לתמיכה ב- 500MHz בתאימות

לתקנים הבאים:

ANSI/TIA/EIA-568.2-D, for Category 6A/CLASS EA

ISO/IEC 11801-1: 2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2: 2017 (Ed. 1.0)

IEC 60512-99-002 standard, for supporting POE, PoE+, PoE++

(IEEE 802.3bt, Type 4, 100W)

3.3.7.2 שקע הקצה יהיה מסוג RJ-45 STP מסוכך.

3.3.7.3 השקע יתאים להתקנה בלוח ניתוב.

3.3.7.4 השקע יהיה מסוג Connecting hardware Component approved.

3.3.8 סימון ושילוט

3.3.8.1 כל המערכות ללא יוצא מהכלל יסומנו. הסימון יבוצע על פי המתואר להלן ו/או על

פי הנחיות שיינתנו על ידי נציג לאומית בשלב העבודה.

3.3.8.2 המערכת תכלול סימונים של:

3.3.8.3 כבלי הנחושת 8W מארון התקשורת לנקודת הקצה.

3.3.8.4 שקעי הקצה.

3.3.8.5 לוחות הניתוב לכבלי נחושת.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

-
- 3.3.8.6 כבלים רב גידיים.
- 3.3.8.7 כבלי גישור ללוחות ניתוב.
- 3.3.8.8 ארונות תקשורת.
- 3.3.8.9 השילוט יעשה על פי הנחיות תקן ANSI TIA/EIA 606 בגרסתו העדכנית ביותר.
- 3.3.8.10 כל הסימונים יהיו בלתי מחיקים. אין לבצע שילוט בדגלונים.
- 3.3.8.11 עמידות הסימון תהיה ל- 15 שנים לפחות.
- 3.3.8.12 השילוט יבוצע באמצעות חריטה בפס בקליט או פלסטי צבעוני.
- 3.3.8.13 השילוט יהיה בכיתוב לבן על רקע כחול.
- 3.3.8.14 כל שקעי הקצה יסומנו ע"י שלט פלסטי חרוט.
- 3.3.8.15 פרטי השילוט יכללו את מספר הקומה, שם הארון ומספר רץ של השקע בארון התקשורת.
- 3.3.8.16 השלט יותקן בחלקו העליון של השקע, במקרה של מיקום ניסתר, השקע ישולט בנוסף גם במקום גלוי.
- 3.3.8.17 סימון לכבלי הנחושת
- 3.3.8.18 כל כבל יסומן בשני מקומות: בארון התקשורת לפני הכניסה ללוח הניתוב ובנקודת הקצה לפני הכניסה לשקע הקצה.
- 3.3.8.19 הסימון יבוצע ע"י שרוול מתכווץ והטבעה בחום.
- 3.3.8.20 הסימון יכלול את מספר הקומה, שם הארון ומספר רץ של השקע בארון.
- 3.3.8.21 הסימון יהיה זהה לסימון על גבי שקע הקצה.
- 3.3.8.22 סימון כבלים רב גידיים - יהיה תואם למבנה הסימון של הכבלים האופטיים בשינויים המחייבים.
- 3.3.8.23 סימון לוחות ניתוב לכבלי נחושת
- 3.3.8.24 לוחות הניתוב לייצוג שקעי הקצה יסומנו בחלקם הקדמי ובחלקם האחורי.
- 3.3.8.25 הסימון יבוצע בעזרת סרגל פלסטי חרוט כיתוב לבן, רקע כחול (לנתונים), כחול על רקע לבן (לטלפונים).
- 3.3.8.26 הרישום יתאים למספר הרץ של השקעים בארון.
- 3.3.8.27 לוחות הניתוב לייצוג כבלי ההזנה יסומנו בעזרת סרגל פלסטי חרוט כיתוב לבן, רקע שחור.
- 3.3.8.28 סימון מגשרים ללוחות ניתוב:
- 3.3.8.29 המגשרים מנחושת ישולטו בקצותיהם באמצעות שרוול מתכווץ עפ"י מספר רץ.
- 3.3.8.30 סימון ארונות התקשורת
- 3.3.8.31 ארונות התקשורת ישולטו על ידי שלט פלסטי חרוט מעל הדלת הקדמית.
- 3.3.8.32 השלט יהיה בגודל 4X10 ס"מ כיתוב לבן על רקע שחור, לדוגמה: "ארון תקשורת A".

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.4 תשתית אופטית

3.4.1 כללי

3.4.1.1 מטרת המפרט הטכני שלהלן הינה להגדיר את הדרישות הטכניות של מערכת

כבילה אופטית הן לגבי רכיבים בדידים והן לגבי מערכת מקצה לקצה.

3.4.1.2 בכל מקרה של התייחסות לתקנים, התקנים התקפים יהיו התקנים בגרסתם

העדכנית.

3.4.2 אישורים

3.4.2.1 על הספק להציג אישור עמידה בתקנים מהיצרן של הרכיבים הבאים:

3.4.2.1.1 כבלים אופטיים.

3.4.2.1.2 לוח ניתוב אופטי.

3.4.2.1.3 מחברים (שקעים ותקעים) ומתאמים.

3.4.2.1.4 כבלי גישור.

3.4.3 כבלים אופטיים

3.4.3.1 כבל אופטי מסוג M.M OM3 להתקנה פנימית עם מעטה HFFR. הכבל לא

יכיל גזים הלוגנים מסוג כלשהו.

3.4.3.1.1 הכבל יעמוד בתקנים הבאים:

IEC 60794-1-21/22

IEC 60794

תקן אש: IEC 60332-1

3.4.3.2 כבל אופטי מסוג S.M להתקנה פנימית עם מעטה HFFR. הכבל לא יכיל

גזים הלוגנים מסוג כלשהו.

3.4.3.3

3.4.3.3.1 הכבל יעמוד בתקנים הבאים:

IEC 60794

ISO/IEC 11801-1

TIA/EIA-568

3.4.4 להלן דרישות ספציפיות לכבלים אופטיים

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

-
- 3.4.4.1 כל כבל יכיל סיבים בהתאם למפורט בכתב הכמויות.
- 3.4.4.2 כל סיב יהיה ניתן לזיהוי ע"י צבע נפרד.
- 3.4.4.3 בשני קצוות כל סיב יותקנו מחברים ע"פ דרישת לאומית.
- 3.4.4.4 הספק מתחייב להביא כל כבל אופטי לאישור נציג לאומית לפני אספקה ולפני התקנה. הספק מתחייב להביא לנציג לאומית דוגמא של כל כבל באורך 30 ס"מ ודפי נתונים מקוריים של היצרן.
- 3.4.4.5 הספק מתחייב להביא לאישור לאומית, לפני התקנה ו/או הספקה כל רכיב אופטי (כגון : מחבר, מתאם, לוח ניתוב , מגשר) + דפי נתונים מקוריים של היצרן.
- 3.4.5 **כל תוף/אריזה של כבלים אופטיים ילווה ב:**
- 3.4.5.1 על ספק הכבלים להציג הוכחות המעידות על ביצוע בדיקות כולל ציון התקן על טופס הבדיקה, מכשיר הבדיקה ואורך הכבל שנבדק.
- 3.4.5.2 יסופק אופיין עם כל סוג של כבל בו מצוין בפירוט תקן/תקני הבדיקה לפיהם נבדק הכבל עבור התכונות הספציפיות המצוינות במפרט.
- 3.4.6 **התקנת כבלים אופטיים**
- 3.4.6.1 ההתקנה תבוצע בהתאם למגבלות ודרישות המופיעות בדף הנתונים של היצרן.
- 3.4.6.2 כל כבל סיב אופטי יתחיל ויסתיים בלוח ניתוב אופטי.
- 3.4.6.3 כל מקטע סיב בין שני לוחות ניתוב יהיה מקטע סיב אחד ללא חיבורי ביניים (SPlice). במידה ויידרש שימוש בחיבורי ביניים, על הספק לקבל את אישור לאומית לפני ההתקנה.
- 3.4.6.4 כל כבל אופטי, יסומן בשני קצותיו ע"י שרוול מתכווץ ומדבקה תקנית או מדבקה מתלפפת. הכבל עצמו יכלול כיתוב מטר רץ שיאפשר זיהוי לכל אורכו, בנוסף כל כבל ישולט ע"י שרוול מתכווץ או אזיקון פלסטי אשר יכלול את הכיתוב הבא : "מקור הסיב ויעד הסיב", שילוט כל 2 מטר כאשר הכבל עובר/ מותקן בתוך מבנה.
- 3.4.6.5 כל כבל אופטי הנכנס למבנה, יוכנס למבנה במיקום הקרוב ביותר האפשרי לארון התקשורת. כבל בהתקנה פנימית יעבור לכל אורכו, בתוך תעלות.
- 3.4.6.6 היות והמעטה החיצוני של כבל אופטי INDOOR/OUTDOOR מכיל גזים הלוגנים יש להסיר את המעטה החיצוני של הכבל האופטי לכל אורכו ממיקום כניסתו לבניין עד לפנל האופטי כך שהכבל יהיה נטול גזים הלוגניים.
- 3.4.6.7 המעטפת המתכתית של הכבל האופטי תחובר לפס הארקה בארון.
- 3.4.6.8 תישמר רזרבה באורך של מטר אחד לפחות, עבור כל צינורית, מגולגלת סביב

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

ההתקן המיועד לכך בלוח הניתוב. יש להקפיד על רדיוס כיפוף לפי מפרט הכבל.

3.4.6.9 הספק יבצע בדיקות לכבל לאחר התקנתו כנדרש במפרט "בדיקות קבלה".

3.4.6.10 כל מחבר אופטי יחובר למתאם בצידו האחורי של לוח ניתוב אופטי.

3.4.6.11 הספק יבצע בדיקות למחברים לאחר התקנתם ויוודא תאימות לדרישות

בסעיף המתייחס למחברים אופטיים במפרט זה. תוצאות הבדיקות יהיו חלק מהתיעוד.

3.4.7 היתוך סיבים (Fusion Splicing)

3.4.7.1 עבודת ההיתוך תבוצע אך ורק באמצעות היתוך חום. צימוד באמצעים

מכאניים אינו מאושר בשום מקרה, כולל לא לכבל MM.

3.4.7.2 אורך חיי ההיתוך - לפחות 40 שנה.

3.4.7.3 ניחות לאחר ההיתוך יהיה קטן מ- DB 0.1.

3.4.7.4 רמת ההחזרה (REFLECTION) יהיה קטן מ- DB 60.

3.4.7.5 עומס מכני ללא שינוי ניחות החיבור - עד N1.

3.4.7.6 ההיתוך יעמוד בטמפי של מינוס 25 מעלות צלזיוס עד 75 מעלות צלזיוס ובשינוי ניחות של לא יותר מ- 0.5DB.

3.4.7.7 ההיתוך יעמוד בתקן וויברציה ע"פ EIA FOTP 11, מצב בדיקה 1.

3.4.7.8 כל סיב, לאחר ביצוע ההיתוך יעוגן במגן היתוך שרול מתכווץ פלסטי ייעודי אשר ינעל את הסיב בהתאם לקוטרו.

3.4.7.9 כל הסיבים לאחר היתוכם יעוגנו במגש היתוך המאפשר עיגון של 6/12 סיבים. מגש העיגון יאפשר השארת שרף סיבים כבל נכנס וכבל יוצא, לפחות לאורך של שלושה היקפי המגש.

3.4.8 לוח ניתוב אופטי

3.4.8.1 לוח הניתוב יהיה ברוחב של 19" מותאם להתקנה בארון 19" סטנדרטי, ובגובה של 1U.

3.4.8.2 לוח הניתוב יהיה עשוי פח מכופף בעובי 1.5 מ"מ והגימור יהיה בצבע אפוקסי שחור בצביעה אלקטרוסטטית.

3.4.8.3 לוח ניתוב אופטי יהיה עשוי מתכת להתקנת של עד 24 מתאמים אופטיים מסוג LC.

3.4.8.4 חלקו האחורי של הפנל יכלול מגש והתקנים לאחסון עודפי הסיבים האופטיים, באורך מטר אחד לכל סיב. בחלקו הקדמי של הפנל יהיה מגש עבור עודפי אורך המגשרים עבור CABLE MANAGEMENT.

3.4.8.5 חלקו של לוח הניתוב הכולל את המתאמים האופטיים יושקע יחסית לקדמת

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

הארון למניעת פגיעה במתאמים, לעומק של 7 סנטימטרים לפחות.

- 3.4.8.6 לוח הניתוב יותקן בארון במרחק של 1U לפחות מכל ציוד אחר, לשני הכיוונים, כדי לאפשר גישה נוחה לביצוע חיבורים.
- 3.4.8.7 צינורית הסיב בצד לוח הניתוב תסומן בהדפס בלתי ניתן למחיקה במספרים עוקבים משמאל לימין. בנוסף לכך יסומן לוח הניתוב כולו על פי המפורט בסעיף "סימון ושילוט".
- 3.4.8.8 בלוח הניתוב יותקנו מתאמים כמספר הסיבים המחוברים אליו, עלות המתאמים תגולם במחיר לוח הניתוב.
- 3.4.8.9 אל המתאמים יחוברו המחוברים האופטיים שבקצות הסיבים האופטיים ע"פ סדר קבוע של צבעים בכל האתר.
- 3.4.8.10 בצידי לוח הניתוב יהיו פתחים ייעודיים לטובת העברת מגשרים אופטיים בצורה מסודרת.
- 3.4.8.11 לוח הניתוב יכלול במידת הצורך התקן עיגון/ מגש/ מחזיק, ל-SPLICE הכלול במחיר לוח הניתוב (עבור התקנת PIGTAILS וכו').
- 3.4.8.12 למארז יסופק פנל עיוור או מגירת עודפי סיבים ע"פ הצורך הכלולה במחיר המארז.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.4.9 מתאם כולל מחברים אופטיים:

- 3.4.9.1 כל מחברי ה S.M/MM יהיו בעלי ליטוש UPC ויענו לאחר ההתקנה על הדרישות הבאות: I.L עד 0.2DB, R.L גדול מ-45DB.
- 3.4.9.2 המחברים והמתאמים יענו לתקנים הבאים לפחות:
- IEC 61754 - 7
- EIA 455 21A
- UL 1666, EIA 604-5
- ISO 11801, ANSI/TIA-568 C.3.1

3.4.10 כבלי גישור

- 3.4.10.1 מגשר אופטי יהיה מורכב מזוג מיני כבלים אופטיים ניתנים להפרדה בתצורת ZIPCORD כשבשני קצותיהם שני זוגות מחברים אופטיים כפולים ע"פ הדרישה בעלי תכונות המפורטות במסמך זה. המגשר יהיה כדוגמת OCC או SIECOR או שווה ערך מאושר על ידי לאומית.
- 3.4.10.2 המגשר יהיה:
- 3.4.10.2.1 עבור ביצוע גישורים על לוח ניתוב.
- 3.4.10.2.2 עבור ביצוע חיבור בין ציוד תקשורת לפנל.
- 3.4.10.2.3 באורך המתאים לביצוע הגישור בצורה נוחה ללא מתיחות ומאמצים של הכבל או המחברים, ע"פ תנאי השטח בעת ההתקנה.
- 3.4.10.2.4 כל המגשרים האופטיים יסומנו במספור רץ בשתי קצותיהם ע"פ מפרט "סימון ושילוט"
- 3.4.10.2.5 המגשרים יסופקו בצבעים ע"פ דרישת לאומית.
- 3.4.10.2.6 כל מגשר יסופק עם תדפיס בדיקת תקינות ממוחשבת, הכוללת אורך, ניחות.

3.4.11 תיעוד

- 3.4.11.1 התיעוד יכלול טבלה הכוללת:
- 3.4.11.2 דפי נתונים מקוריים של היצרן לכל אחד מרכיבי המערכת: כבלים, מחברים, מגשרים, ציוד בדיקה וכד'.
- 3.4.11.3 תיעוד ה OTDR כמפורט בהמשך וכן כיול של מכשיר ה- OTDR.
- 3.4.11.4 מיקום קצה א'
- 3.4.11.5 מיקום קצה ב'
- 3.4.11.6 סימון נקודת קצה
- 3.4.11.7 LINK ATTENUATION

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

-
- 3.4.11.8 אורך כבל לכל נקודת קצה.
- 3.4.11.9 כתב כמויות מעודכן לפי ההתקנה בפועל.
- 3.4.11.10 התיעוד ייערך בטבלאות EXCEL.
- 3.4.11.11 שרטוטי AS MADE.
- 3.4.11.12 שרטוטים ב – VISIO או AUTOCAD של ארונות הציוד כולל מידות, תכולה וכד'.
- 3.4.11.13 התיעוד יימסר במדיה מגנטית.
- 3.4.12 בדיקות**
- 3.4.12.1 כל הכבלים יבדקו במכשיר OTDR בשני קצוות הסיב לכל מקטע בנפרד. הבדיקות יבוצעו לכל סיב וסיב. תוצאות הבדיקה יופקו ממכשיר ה-OTDR ויוגשו על גבי מדיה מגנטית והדפסה בתיק התיעוד. הבדיקות יוגשו בשתי תצורות:
- 3.4.12.1.1 באמצעות טבלת ניחות כולל התייחסות לניחות רצוי/מצוי.
- 3.4.12.1.2 תרשים גרפי כולל ניתוח הגרף על פי אירועים לאורכו.
- 3.5 מסדי תקשורת וארונות תקשורת**
- 3.5.1 כללי**
- 3.5.1.1 מסדי התקשורת יהיו מותאמים להתקנת תשתית תקשורת וגם להתקנת שרתים.
- 3.5.1.2 המסדים/ארונות יהיו עשויים ממתכת או אלומיניום כאשר הדלתות בקדמת הארון ובחלק האחורי תהינה עשויות מפח מחורר על מנת להבטיח זרימת אוויר בארון או מזכוכית על פי בחירת לאומית
- 3.5.1.3 דפנות הצד יהיו ניתנות לפתיחה מבחוץ עם אפשרות לבצע קיבוע של הדפנות מבפנים כך שלא ניתן יהיה לפתוח אותם מבחוץ. הנעילה מלפנים ומאחור תהיה במנעול על מנת לא לאפשר נגישות של בלתי מורשים לארון.
- 3.5.1.4 כל מסד יכיל תעלות הולכת כבלים בשני צידי הארון.
- 3.5.1.5 הספק יציג בהצעתו תכנון מיטבי של התקנת הציוד בארונות התקשורת תוך התחשבות בשיקולי התכנון הבאים:
- 3.5.1.5.1 שיקולי תחזוקה ותפעול.
- 3.5.1.5.2 שיקולי הנדסת אנוש.
- 3.5.1.5.3 שיקולי רזרבה עתידית.
- 3.5.2 מידות – ארונות התקשורת והמסדים יסופקו במידות הבאות:**
- 3.5.2.1 גובה ארונות: 30\20\15\10\6U

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

-
- 3.5.2.2 עומק ארוניות בין 500 ל- 600 מ"מ, ובהתאם לבקשת לאומית. גובה המסדים 48\45\44\42\41\40 גובה פנים בהתאם לדרישה.
- 3.5.2.3 רוחב מסגרת ההתקנה במסדים פנים 19" / 23" / 25" על פי דרישה.
- 3.5.2.4 רוחב מסדים חוץ 600 מ"מ / 750 מ"מ / 800 מ"מ על פי דרישה.
- 3.5.2.5 עומק מסדים 1000 מ"מ / 1100 מ"מ / 1200 מ"מ / 1500 מ"מ.
- 3.5.2.6 מסדי התקשורת והארונות יעברו טיפול נגד חלודה בכל חלקיהם. על כל חלקי המתכת תינתן אחריות נגד חלודה של 10 שנים לפחות.
- 3.5.2.7 דפנות - פח מתכת בעובי 1.25 מ"מ עם חיזוקים. דפנות הצד בכל הארונות לא תהינה ניתנות לפירוק והרכבה מהירים.
- 3.5.2.8 התקנת מסדי התקשורת על רצפה (FREE STANDING).
- 3.5.2.9 המסד יהיה בעל כושר נשיאת משקל של 800 ק"ג לפחות.
- 3.5.2.10 המסד יהיה עם 4 גלגלים ניתנים לקיבוע (סטופר) כאשר כושר נשיאת המשקל של כל גלגל הוא 250 ק"ג.
- 3.5.2.11 פסי 19" - עשויים פרופיל מתכת מגלון בעובי 2 מ"מ.
- 3.5.2.11.1 משני צדי פנים המסד, מלמעלה למטה, יהיו פסי תליה מחורצים ממתכת לצורך התקנת ציוד U ואביזרים להולכת כבלי התקשורת.
- 3.5.2.11.2 מסד יכלול שני פסי התאמת עומק (קדמי ואחורי) להתאמת עומק הציוד שיוקן בארון, ולמניעת בליטות של מגשרים וקשיחים אל מחוץ למסד.
- 3.5.2.11.3 התקן הקיבוע של הציוד למסד יהיה בצורת פס חיבורים בעל חורים להתקנת אום צף M6 בהפרשי גובה קבועים.
- 3.5.2.12 בכל מסד/ארון יותקנו פסי רוחב בכמות שתאפשר את קשירת הכבלים בתוכו.
- 3.5.2.13 דלתות - צירי הדלתות לא יבלטו לצדדים מגוף הארון ויאפשרו פתיחה של הדלת ב-100° לפחות. כיוון פתיחת הדלתות יהיה ניתן לקביעה בעת ההתקנה בשטח: לצד ימין או לצד שמאל, בהתאם לצורך. נדרש איטום הדלת ע"י מברשות שיער מותקנות על גבי שלדת האלומיניום של הארון, מסוג שאינו צובר מטען סטטי.
- 3.5.2.14 דלת חזית - עשויה פח מחורר בעובי 1.25 מ"מ, עם חיזוק מרכזי לכל הגובה. הדלת כוללת מנעול (מפתח דלת קדמית ואחורית זהה בכל הארונות) או מזכוכית על פי בחירת לאומית
- 3.5.2.15 דלת אחורית - עשויה פח מחורר בעובי 1.25 מ"מ, עם חיזוק מרכזי לכל הגובה. הדלת כוללת מנעול .
- 3.5.2.16 גימור – צביעה אלקטרוסטטית באבקה אפוקסית בגוון RAL 7035 סטנדרטי

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

בעובי של 60 מיקרון לפחות.

3.5.2.17 פס שקעי כוח.

3.5.2.18 במסד יותקנו שני פסי שקעים עם 12 שקעי כוח כל אחד מוגנים ע"י מפסק אוטומטי זעיר 10A מסוג C. הפס, השקעים והמפסק האוטומטי יעמדו בתקן האירופי. את פס השקעים ניתן למקם בכל צד וגובה של הארון. לפסי השקעים יחובר כבל גמיש 3X2.5 ממ"ר באורך עד 5 מ' עם תקע כח 16A CEE.

3.5.2.19 בארון תקשורת יותקן פס שקעים עם 6 שקעי כוח מוגן ע"י מפסק אוטומטי זעיר 10A מסוג C. לפס השקעים יחובר כבל גמיש 3X2.5 ממ"ר באורך עד 5 מ' עם תקע כח 16A CEE.

3.5.3 אורור

3.5.3.1 המסד יכיל 2 מאווררים. כל מאוורר יהיה בעל ספיקה של 45 CFM לפחות.

3.5.3.2 ארון תקשורת יכיל מאוורר אחד בעל ספיקה של 30CFM.

3.5.3.3 המאווררים יכוסו ע"י רשתות מגן למניעת פגיעה בצוות המתחזק.

3.5.3.4 יש להקפיד שלא יהיה רווח בין הגג לארון, כדי שלא תהא בריחת אור. פתחים בגג יש לסגור עם "לוחות עיוורים" למנוע בריחת אור.

3.5.3.5 מבנה הארון והמדפים יאפשר מסלול אוורור, היונק מפתחי אוורור, עובר דרך כל המכשירים ונישאב החוצה ע"י המאווררים.

3.5.4 פתחי כניסה לכבלים

3.5.4.1 שני פתחים בגג המסד במידות 22*10 ס"מ מוגנים ע"י גומיית מגן ממוקמים בצדי הארון במרכז הרוחב.

3.5.4.2 פתח בתחתית המסד בחלקו האחורי המרכזי במידות 20*10 ס"מ.

3.5.4.3 המסד/ארון יסופק כאשר כל פתחי הכבלים בגג סגורים ע"י לוחות עיוורים, הניתנים לפירוק לפי הצורך.

3.5.4.4 פתחי הכבלים והמאווררים יתוכננו כך, שאפשר יהיה להתקין תעלת כבלים על גג הארון ללא הסתרת פתחי האוורור.

3.5.4.5 בסיס הארון פתוח, על גבי הבסיס תהיה נקודת הארקה מרכזית מרותכת למסגרת הבסיס בעלת תברג NC-10 ובורג NC-10 בעל ראש פטרייה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

3.5.5 לוחות עיוורים

3.5.5.1 לוחות עיוורים ישמשו לסגירת מרווחים בין פריטי ציוד ולוחות ניתוב במסדי/ארונות התקשורת. הלוחות יהיו עשויים פח מכופף 1.5 מ"מ צבוע באבקה אפוקסית בצבע המסד.

3.5.5.2 התקנת הלוחות העיוורים תבוצע באמצעות אומים מתאימים כמוגדר.

3.5.5.3 הלוחות העיוורים יהיו בגובה של 1U, 2U והשימוש בהם ייעשה בהתאם לתכנון של מסד/ארון התקשורת.

3.5.6 מדף קבוע לארון תקשורת

3.5.6.1 מדף מחורר קבוע למסד/ארון תקשורת ישמש להצבת ציוד שאינו ניתן להתקנה בארון 19" סטנדרטי, גודל החורים 10-12 מ"מ כל אחד. שטח החירור 50% משטח המדף.

3.5.6.2 מבנה - פח מכופף 2 מ"מ.

3.5.6.3 חיזוק - ע"י ברגים סטנדרטיים המותקנים בפסי 19" קדמיים ואחוריים. ניתן יהיה למקמו בכל גובה של פנים הארון/ארונית ויאפשר שינוי עומק של פסי התקן 19".

3.5.6.4 גימור - צביעה אלקטרוסטטית באבקה אפוקסית בגוון RAL סטנדרטי בעובי של 60 מיקרון לפחות.

3.5.7 פס הארקה - ערכת הארקה לארון תקשורת תכלול פס חיבורים יעודי כולל בורגי חיבור וצמות חיבור מכבל הארקה 10 ממ"ר גמיש לכל אביזרי הארון וכל ההתקנים המותקנים בו.

3.5.8 סימון ארונות התקשורת

3.5.8.1 ארונות התקשורת ישולטו על ידי שלט פלסטי חרוט מעל הדלת הקדמית.

3.5.8.2 השלט יהיה בגודל 4X10 ס"מ כיתוב לבן על רקע כחול. לדוגמה: "ארון תקשורת A".

3.5.8.3 סימון הציוד יקבע עם הקבלן הזוכה בעת הכנת ה-S.O.W.

3.6 בדיקות קבלה

3.6.1 עם סיום התקנת תשתיות וארון התקשורת, תערכנה בדיקות קבלה, על מנת לוודא תקינות והתאמה לדרישות המפרט.

3.6.2 הקבלן יגיש לאישור לאומית ATR, שיכלול הגדרות מדויקות לגבי מהות הבדיקות, שיטת ביצוע, רישומן, מדדי ביצוע נדרשים וסוג ציוד הבדיקה הנדרש.

3.6.3 רשימת הבדיקות תכלול לפחות את הנושאים הבאים:

- בדיקות חזותיות.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- טיב ההתקנות המכניות של רכיבי המערכת.
- שלימות הרכיבים שסופקו.
- טיב המחברים, הכבלים והחיווט.
- טיב סימון ושילוט הרכיבים וקצוות הכבלים.
- התאמה לכתב הכמויות הסופי.
- 3.6.4 בדיקות טכנולוגיות/עמידה במפרטים:
 - 3.6.4.1 דרישות מכאניות כלליות.
 - 3.6.4.2 דרישות חשמליות ואלקטרוניות כלליות.
 - 3.6.4.3 בדיקות להוכחת עמידה בתקנים נדרשים שיכללו בדיקת נקודות הקצה בהתאם לתקנים הבאים:
Category 3, 4, 5, 5e, 6, 6A, 8 per ANSI/TIA-568.2-D
Class C and D, E, EA, F, FA and I/II certification per ISO/IEC
TIA 568-C.2
- 3.6.5 את הבדיקה יש לבצע במכשיר FLUKE DSX 8000 לביצוע בדיקות לתמיכה בתדר של עד 2,000MHZ.
- 3.6.6 תוצאות הבדיקות יוגשו לבדיקה כקובץ PDF או כקובץ EXCEL על פי בקשת נציג לאומית.
- 3.6.7 הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל הליקויים שיתגלו ו/או הנדרש תיקון ויגיש את המערך לבדיקות קבלה חוזרות על פי לוח זמנים שייקבע ע"י נציג לאומית.
- 3.7 **פנקוד**

פנל דלת במארז מטלי אנטי וונדלי עם או בלי מצלמה, מותקן על הטיח או תחת הטיח, כולל חיבור לשלוחה אנלוגית או שלוחת IP במרכזיה ומכיל מערכת מקשים משולבת תאורה המאפשרת לאדם שהגיע לאתר לחייג ישירות לשלוחה הרצויה, או להקיש הקשות מקוצרות ולהגיע אל קבוצות של שלוחות שתוכנתו מראש. האדם שענה לשיחה יכול לפתוח את הדלת באמצעות הקשה במכשיר הטלפון. ו/או לראות את הפונה במסך טלפון ה- IP שלו או במסך המחשב השולחני שלו או במסך נפרד ולפתוח את הדלת על-ידי הקשה מקוצרת בשלוחתו.
- 3.6.8 תכונות עיקריות
 - קודן המאפשר פתיחת הדלת על-ידי קוד סודי
 - חיבור פשוט ליציאה אנלוגית או IP ממרכזיה פרטית או מרכזיית ענן
 - אפשרות לפתיחת הדלת מכל שלוחה
 - שני מצבי חיוג: רגיל ומהיר
 - חיוג של עד 20 ספרות ליעד קבוע מראש

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- חיוג ליעד שונה במצבי יום או לילה
- ניתוק בזיהוי צליל תפוס
- איכות שמע גבוהה ושליטה על עוצמת השמע
- אפשרות חיבור למערכות נלוות (לדוגמא קורא כרטיסים)
- תאורה כחולה
- שמע דו כיווני באיכות גבוהה מאוד
- תואם עם כל מרכזיות ה-IP הידועות
- 2 סיסמאות שונות עבור פתיחת 2 דלתות שונות
- מצב יום / לילה עם מעבר אוטומטי
- מקשים לקוד פתיחת הדלת באיכות גבוהה מאוד
- אפשרות לחיוג ישיר וחיוג מקוצר
- חשבון Sip Proxy
- תכנות ותחזוקה באמצעות ממשק מורשה מבוסס אינטרנט
- תמיכה ב-DHCP
- תמיכה ב-DTMF, RFC 288 ו SIP info אפשרות לשינוי צבע עבור דלתות שונות
- מצלמת SIP IP משדרת וידאו לטלפוני IP תומכי וידאו
- דרגת הגנה: IP55 לפחות.

3.8 אל פסק

- הספק: 1,000 עד 3,000VA.
- מתח כניסה: 100-300V.
- מתח מוצא: 220-240V.
- תדר כניסה: 45-55Hz.
- הזנה: חד פזית.
- עיוות הרמוני: קטן מ- 3% בעומס ליניארי, קטן מ- 6% בעומס לא ליניארי.
- Power Factor – 0.99 בעומס מלא.
- צורת גל מוצא: גל סינוס טהור.
- תנאי סביבה: טמפרטורה של 0-40 מעלות צלזיוס, לחות יחסית 20-90%.
- רעש: קטן מ- 50Db במרחק של 1 מטר.
- זמן גיבוי בעומס מלא: 10 דקות.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- זמן טעינה ל- 90% : 4 שעות.
- כניסות : USB, SNMP .
- תצורה : Rack Mount או Free Standing.

4. מימוש

4.1. כללי

4.1.1. בפרק זה יוגדרו, ככל שניתן, התהליכים הנדרשים למימוש על ידי הספק, על מנת להבטיח את הצלחת הפרויקט ומימוש כלל התחייבויות הספק בהתאם למפרט זה. ומובהר כי אין בפירוט שלהלן כדי לגרוע ממחויבות הספק לקיים את כל האמור במפרט השירותים, אף אם לא פורטו בפרק זה.

4.1.2. לאור היקפו ומורכבותו של ההסכם ולמטרת הבטחת עמידת הספק בכלל התחייבויותיו על פי מפרט זה, מתחייב הספק להעמיד לרשות לאומית לפי צרכיו את המשאבים, כח האדם והיכולות הנדרשים ובהתאם להתחייבויותיו במפרט ובהצעת הספק.

4.2. גורמים מעורבים

4.2.1. ניהול – מנהלת תחום תקשורת באגף מערכות מידע של לאומית שירותי בריאות.

4.2.2. צוות מקצועי – ר"צ תשתיות ופרויקטים ועובדי תשתיות בתחום תקשורת.

4.2.3. כל התחשבות הנוגעת לעבודת ספקי המשנה, תהיה אך ורק מול הספק. לאומית לא תשלם כל תמורה לספקי המשנה ולא תחתום על כל הסכם עם ספק משנה כאמור.

4.3. ניהול הפרויקט וצוותים מקצועיים

4.3.1. באחריות הספק להקים מינהלת לפרויקט מטעמו, תוך 7 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על הזכייה.

4.3.2. לאחר 10 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה על הזכייה תתקיים ישיבת עבודה ראשונית במשרדי לאומית, בנוכחות נציגי מינהלת הפרויקט.

4.3.3. ניהול הפרויקט וצוותי עבודה

4.3.4. לצוות שיבצע את העבודה חשיבות מכרעת להצלחת ההסכם, הספק נדרש להקצות משאבי כוח אדם במקצועיות, באיכות ובכמות שיאפשרו את ביצוע השירותים הנדרשים.

4.3.5. ללאומית תישמר הזכות לדרוש מהספק החלפה של עובדים/צוותים, לרבות מנהל הפרויקט, מכל סיבה סבירה בהתראה של 30 יום.

4.3.5.1. הרכב מנהלת הפרויקט מטעם הספק הזוכה

צוות מנהלת הפרויקט יכלול לפחות את בעלי התפקידים הבאים :

4.3.5.2. ראש מנהלת הפרויקט – בראש המנהלת יעמוד נציג בכיר לפחות בדרג של סמנכ"ל,

תפקיד ראש המנהלת הנו לשאת באחריות כוללת לאספקת כלל השירותים

המבוקשים וכן לשאת באחריות עמידת הספק בתנאי ההסכם.

4.3.5.3. מנהל פרויקט/לקוח – יהיה אחראי על מכלול הפעילויות המבוצעות על ידי צוות

הפרויקט ויהיה איש הקשר מול לאומית בכל הנוגע למתן השירותים ולהסכם

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

ההתקשרות. מנהל הלקוח ילווה את לאומית לאורך כל תקופת ההתקשרות ויהיה זמין בטלפון ובמייל באופן רציף. מענה לפניות לאומית יינתן תוך 6 שעות לכל היותר.

מנהל הפרויקט יהיה אחראי בין היתר על קבלת וריכוז הדרישות מנציגי לאומית, ויבצע סיורי תשתיות באתרי לאומית לתכנון פרויקטים טרום תחילת פריסת התשתיות והציוד הפסיבי. מנהל הפרויקט יהיה אחראי על תכנון ובקרה על ביצוע ההתקנות באתרי לאומית לרבות מעקב לוחות זמנים ודיווח שוטף על התקדמות הפרויקטים והעבודות לצוותי לאומית.

4.4 תהליכי כבודה

4.4.1. בכל דרישת עבודה, תפיק אשת הקשר בלאומית הזמנת עבודה באמצעות הדוא"ל ובעתיד באמצעות מערכת ממוחשבת לניהול הזמנות (B2B), שתכלול את המרכיבים הרלוונטיים בכתב הכמויות. הספק יקבל את ההזמנה באמצעות הדוא"ל או באמצעות המערכת כאמור ויתאם את ביצוע העבודה מול מנהל הפרויקט מטעם לאומית.

4.4.2 פיקוח ובקרה מטעם לאומית

4.4.2.1. מנהל הפרויקט מטעם לאומית ו/או מי מטעמו הינו הממונה על פיקוח ובקרה על איכות עבודת הספק וכן לוודא עמידה בלוח זמנים.

4.4.2.2. מנהל הפרויקט רשאי יהיה לדרוש מהספק תיקון ו/או שינוי של עבודה שלא בוצעה בהתאם לתוכניות ו/או להוראותיו, הספק חייב יהיה לבצע את הוראות אילו תוך התקופה שתיקבע לכך.

4.4.2.3. מנהל הפרויקט יהיה רשאי לפסול כל חומר, כלי עבודה וכדומה הנראים לו כבלתי מתאימים לעבודה במבנה לאומית. כן יהיה רשאי לדרוש בדיקה ובחינה של כל חומר נוסף לבדיקות הקבועות בתקנים הישראליים. הספק לא יהיה רשאי להשתמש בחומר כלשהו ללא אישור מוקדם של מנהל הפרויקט מטעם לאומית.

4.4.2.4. למנהל הפרויקט הסמכות להפסקת העבודה במלואה או חלקה אם לפי דעתו העבודה אינה מתבצעת לפי התוכניות ו/או המפרט הטכני ו/או הוראות אחרות שנמסרו על ידי לאומית.

4.4.3 מבחני קבלה

4.4.3.1. הספק יעמיד לרשות מנהל הפרויקט מטעם לאומית את כל האמצעים הדרושים לצורך בחינת ובדיקת העבודות שבוצעו. מנהל הפרויקט רשאי לדרוש מהספק לתקן, לשנות או להחליף כל רכיב אשר לא בוצע בהתאם לתכנית, להוראות או למפרט הכללי והספק חייב יהיה לבצע את הוראות מנהל הפרויקט תוך תקופה שתקבע לאומית.

4.4.3.2. הבדיקות שתערכנה על ידי מנהל הפרויקט מטעם לאומית תהיינה הקובעות לגבי קבלת שלבי העבודה ו/או קבלת האתר. בכל מקרה ששלב כלשהו משלבי העבודה של הספק לא יעמוד בדרישות, יעשה התיקון ו/או הפירוט על ידי הספק ועל חשבונו והכל

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

לפי החלטת ודרישת מנהל הפרויקט. רק לאחר ביצוע התיקון תתבצע בדיקה חוזרת לצורך אישור מנהל הפרויקט להשלמת שלבי העבודה.

4.4.3.3. בגמר העבודה ייערך סיור בדיקות קבלה בהשתתפות נציגי לאומית והנציגי הספק.

4.4.3.4. כל ליקוי שיתגלה בעת בדיקות הקבלה יירשם בדו"ח מסכם שיופק על ידי מנהל הפרויקט מטעם לאומית.

4.4.3.5. באחריות הספק לתקן כל ליקוי הרשום בדו"ח.

4.4.3.6. לאחר סיום תיקון הליקויים, תיערך בדיקה חוזרת כדי לוודא כי כל הליקויים תוקנו כנדרש לשביעות רצון לאומית.

4.4.3.7. מנהל הפרויקט מטעם לאומית יאשר את קבלת המערכת לאחר שווידא תקינות לשביעות רצון, אישור מעבר מבדקי קבלה יימסר לספק לצורך גמר התחשבות, עם מסירת האישור תחל תקופת האחריות.

4.4.4. תיעוד המערכת

4.4.4.1. בסיום העבודה יגיש הספק למנהל הפרויקט מטעם לאומית תיקון מתקן AS-MADE במדיה ומודפס.

4.4.4.2. תכולת תיק התיעוד:

- רשימת כמויות וסוגי הרכיבים.
- מפרטים טכנאיים של הרכיבים שהותקנו.
- תוכניות לפריסת התשתיות והציוד.
- פירוט שיטת הסימון והשילוט.

4.5. עבודות הכנה במבנה לאומית

4.5.1. עבודות התקנת התשתית במבנה לאומית הנם באחריות לאומית ויבוצעו בהתאם, לרבות תעלות רשת, חוטי משיכה, תעלות הסתעפות, אספקת מתכים וכדומה. יחד עם זאת, לאומית שומרת לעצמה הזכות לבקש מהספק לבצע ו/או להשלים קטעי צנרת ותשתית עבור המערכת בתוספת תשלום, כל זאת מתוך מטרה לא לעכב הקמת המערכת על ידי לאומית.

4.5.2. בעת העברת בקשה לביצוע עבודות תשתית באתרי לאומית, יבדוק הספק כי התכנון שהוכן על ידי לאומית מתאים לדרישותיו וכי העבודות בוצעו כנדרש באתר ויודיע למזמין על כל צורך בהשלמות ושינויים בתכנון ו/או בביצוע.

4.5.3. הספק מתחייב לעבוד בתיאום מול ספקים אחרים של לאומית. הפעילות באתרי לאומית תתבצע בתיאום מנהל הפרויקט מטעם לאומית לתיאום ספקים נוספים, כדוגמת חשמלאי, אדריכל, יועץ מיזוג אוויר, אינטלציה, ביטחון, בטיחות ועוד.

4.5.4. הספק מתחייב להשתתף בכל הישיבות שיקבעו אצל לאומית בתיאום מנהל הפרויקט מטעם לאומית, יכול שחלק מהישיבות יתקיימו בוידאו מרחוק. כאשר העבודה כוללת תוספות ו/או שינויים שנדרש לבצעם תוך כדי עבודה באתר לאומית, אלו יבוצעו באישור של מנהל הפרויקט

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

מטעם לאומית בלבד.

4.5.5. אין לפגוע ברצף עבודת אתרי ומשתמשי לאומית, כל השבתת תשתית תקשורת תתואם ותאושר על ידי מנהל הפרויקט מטעם לאומית בלבד.

4.6. אחריות, שירות ותפעול שוטף

4.6.1. תקופת האחריות תחל מיד עם מסירת מערכת וסיום פריסת תשתית, תקופת האחריות הנה ל-12 חודשים.

4.6.2. אחריות הספק תבטיח תפקוד רציף, תקין ושלים של התשתיות כפי שיתקבלו בגמר העבודה לתקופת האחריות המוגדרת, תוך תיקון תקלות שאירעו בחלון זמן כמוגדר במפרט זה.

4.6.3. הספק יחליף על חשבוננו כל רכיב תקלות ברכיב חדש זהה מהיצרן שחזר והתקלקל למעלה מפעמיים, תוך 3 ימי עבודה, זאת בנוסף לחובתו הבסיסית לוודא המשך פעולה תקין של המערכת בחלון הזמנים המוגדר במפרט זה.

4.6.4. בתקופת האחריות כאמור, על הספק לספק שירות וחלפים ללא תמורת תשלום נוספת.

4.6.5. אחריות הספק תכלול את כל סוגי התקלות בכל רמות התשתית.

4.6.6. הודעה לספק על תקלה תיחשב כהודעה המחייבת את הספק לנקוט בכל האמצעים הדרושים לתיקון התקלה.

4.7. מוקד לדיווח תקלות

4.7.1. הספק יפעיל מוקד שירות רב ערוצי (טלפוני, במייל, וואצאפ אנושי) מאויש לקבלת דיווחי תקלות של לאומית, המוקד יפעל בימים א' עד ה' בין השעות 08:00-17:00 ובימי ו' בין השעות 08:00-12:00.

4.8. הגדרת סוגי תקלות

4.8.1. "תקלה קריטית": כל תקלה הגורמת להשבתת תקשורת באתר של לאומית.

4.8.2. "תקלה לא קריטית": כל תקלה הגורמת להשבתת עמדת מחשב אחת ו/או עמדת טלפוניה אחת באתר של לאומית.

4.9. משך זמן לטיפול בתקלות

4.9.1. "תקלה קריטית": משך הזמן לתחילת טיפול בתקלה קריטית מעת דיווחה לא יעלה על 4 שעות, כולל זמן הגעה של טכנאי לאתר לאומית.

4.9.2. "תקלה לא קריטית" משך הזמן לטיפול בתקלה שאינה קריטית מעת דיווחה לא יעלה על 24 שעות, כולל זמן הגעה של טכנאי לאתר לאומית.

4.10. טיפול בתקלה

4.10.1. תיקון כל רכיב שאינו תקין, לרבות החלפת אביזרים, מכלולים שלא ניתן לתקנם מיידית וזאת על מנת להחזיר את המערכת לתקינות במהירות האפשרית.

4.10.2. הספק יעשה שימוש באביזרים חדשים וזהים בלבד.

4.10.3. הספק נדרש למלא ולשלוח דו"ח אירוע מפורט לכל תקלה, הדו"ח יכלול לכל הפחות את הפרטים הבאים:

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- יוזם הקריאה, תאריך ושעת הקריאה.

- סיבת הקריאה.

- שעת הגעה לאתר לאומית ושעת סיום התקלה.

- הפעולות שננקטו לתיקון התקלה.

- רכיבים שהוחלפו.

4.11. לוי'ז לביצוע פריסת תשתיות בפרויקטים על ידי הספק

4.11.1. באחריות הספק לתאם ולהפעיל את כל הגורמים הפנימיים והחיצוניים מטעמו בפרויקט של לאומית.

4.11.2. הספק אחראי על כל תהליכי ההקמה והתיקונים שיידרשו עקב בדיקות הקבלה שיערוך מנהל הפרויקט מטעם לאומית.

4.11.3. על הספק להיות זמין ולתאם את עבודות התשתית לפי התקדמות הבניה ולפי דרישות לאומית.

4.11.4. הספק מתחייב להעמיד לרשות לאומית צוותי עבודה בהתאם להיקף העבודה ולוחות הזמנים הנדרשים על ידי לאומית. ללאומית שמורה הזכות לדרוש כי הספק יתגבר את הצוותים ו/או את כמות העובדים בכל צוות בכדי לעמוד בלוח הזמנים.

4.11.5. להלן לוח זמנים לפריסת תשתיות ו/או ציוד באתרי לאומית:

מס"ד	תיאור	לוח זמנים
1.	פריסה של עד 5 נקודות תקשורת	תוך 3 ימי עבודה, מיום הודעה לספק
2.	פריסה של מעל 5 נקודות ועד 10 נקודות תקשורת, לרבות ארון תקשורת ורכיבים נוספים	תוך 5 ימי עבודה, מיום הודעה לספק
3.	פריסה של מעל 10 נקודות תקשורת, הקמת תשתיות באתר בינוני/גדול	תוך 7 ימי עבודה, מיום הודעה לספק

4.12. פיצויים מוסכמים – SLA

4.12.1. אם הספק לא יעמוד באיכות ורמת השירות, ישלם הספק פיצויים מוסכמים כמפורט להלן.

יובהר כי אין בפיצויים המפורטים בטבלה כדי לגרוע ממחויבות הספק על פי תנאי מכרז זה ולרבות מתן החזר כספי במקרה של חיוב שגוי ואין בהם כדי למנוע מלאומית הפעלת כל סנקציה אחרת כנגד הספק לפי דין או ההסכם, לרבות חילוט ערבות הביצוע ולרבות תביעה לפיצויים בגין נזק ובכלל זה נזקים בפועל שמעבר לפיצויים המוסכמים, אף אם נגבו בדרך של קיזוז או חילוט הערבות ופיצויים מוסכמים ככל ששולמו יחשבו כתשלום על חשבון הפיצוי בגין

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

הנזקים בפועל ככל שיוכחו.

4.12.2. מימוש פיצויים מוסכמים לפי הטבלה שלהלן, יהיה על ידי לאומית בדרך של קיזוז מחשבונית, או על ידי חילוט סכום מהערבות הבנקאית או בכל דרך אחרת.

מס"ד	תיאור	SLA נדרש	גובה הפיצוי המוסכם בגין אי עמודה ביעד SLA
1.	עמידה בלוח זמנים בפריסת תשתיות	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.11.5 שלעיל	500 ₪ באיחור של כל יום
2.	טיפול בתקלה קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.9 שלעיל	300 ₪
3.	טיפול בתקלה לא קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.9 שלעיל	100 ₪

4.12.3. תצורת חשבונית

4.12.3.1. הספק ישלח מידי חודש חשבונות חיוב ללאומית.

4.12.3.2. החשבונית תכלול מספר הזמנה מטעם לאומית, שם האתר וכתובתו בו בוצעה

העבודה בפועל. לחשבונית יצורפו המסמכים הבאים :

- כתב כמויות שאושר מול כתב כמויות שבוצע בפועל.
- דוח קריאת שירות (במקרה והחיוב מתייחס לטיפול בתקלה ו/או בקריאת שירות שאינה במסגרת אחריות).

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ב': נוסח ערבות בנקאית

בנק _____ בע"מ (בנק הנמצא בישראל)

סניף _____ מס' (_____)

כתובת _____

תאריך: _____

הנדון: ערבות בנקאית מס' _____

מכרז מס' 7478/25 לאספקה, התקנה ותחזוקה תשתיות תקשורת פסיביות

אנו ערבים בזה כלפי לאומית שירותי בריאות (להלן: **לאומית**) לתשלום כל סכום עד לסכום של 10,000 ₪ (עשרת אלפים שקלים חדשים), בקשר למכרז אשר פרטיו בנדון, והצעת _____ ת.ז.ח.פ. (להלן- **המציע**) למכרז, בכפוף לתנאים שלהלן:

1. סכום הערבות יהיה צמוד למדד המחירים לצרכן כפי שהוא מתפרסם מפעם בפעם על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, בתנאי ההצמדה שלהלן:

1.1. "המדד היסודי" לעניין ערבות זו, יהא מדד חודש מאי 2025, אשר התפרסם בתאריך 15/06/2025.

1.2. "המדד החדש" לעניין ערבות זו, יהא המדד שפורסם לאחרונה וקודם לקבלת דרישת לאומית בכתב על פי ערבות זו, כאמור להלן.

1.3. (*) "הפרשי ההצמדה" לעניין זו יחושבו כדלהלן: "אם יתברר כי המדד החדש עלה לעומת המדד היסודי, יהיו הפרשי ההצמדה - הסכום השווה למכפלת ההפרש בין המדד החדש למדד היסודי בסכום הדרישה, מחולק במדד היסודי. אם המדד החדש יהיה נמוך מהמדד היסודי, נשלם ללאומית את הסכום הנקוב בדרישתה עד לסכום הערבות, ללא כל הפרשי הצמדה.

2. לפי דרישתה הראשונה של לאומית בכתב, ולא יאוחר משבעה (7) ימים מתאריך התקבל דרישת לאומית על ידנו לפי כתובתנו המצוינת לעיל, אנו נשלם ללאומית את הסכום הנקוב בדרישה, ובלבד שלא יעלה על סכום הערבות בתוספת הפרשי ההצמדה כאמור לעיל (*), מבלי להטיל על לאומית חובה לנמק או להוכיח את דרישתה ומבלי שתהיה חייבת לדרוש תחילה את התשלום מאת המציע.

3. דרישה בכתב כאמור בערבות זו, תיעשה על ידי לאומית, ואלה תצורף ערבות זו. על הדרישה להתקבל על ידינו עד שעת הסגירה לקהל של סניפנו. דרישה בכתב אין פירושה דרישה שתגיע לבנק באמצעות פקסימיליה, טלקס או מברק, ודרישה כזו לא תיחשב כדרישה בהתאם לערבות זו.

4. ערבות זו תעמוד בתוקפה עד לתאריך 15/12/2025.

5. ערבות זו אינה ניתנת להעברה או להסבה.

בכבוד רב,

בנק _____ בע"מ

סניף _____

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ג': תצהיר מטעם המציע

מכרז מס' 7478/25 (להלן - "המכרז")

שם המציע		ת.ז./ח.פ.	תאריך יסוד
כתובת רשומה וכתובת דוא"ל		טלפון	פקסימיליה

אנו הח"מ, המציע אשר פרטיו מפורטים לעיל (אם המציע הוא תאגיד, יצהירו מורשי החתימה של המציע), לאחר שהוזהרתי כי עלי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה כדלקמן (האמור בלשון יחיד, במשמע גם בלשון רבים, ולהפך):

- קראנו בעיון ובחנו בחינה זהירה קפדנית ודקדקנית את כל מסמכי המכרז. הבנו היטב את כל האמור במסמכי המכרז. אנו מסכימים לכל האמור במסמכי המכרז ואנו מוותרים בזה מראש על כל טענה של אי ידיעה או אי הבנה או כל טענה אחרת ביחס לאמור בתנאי המכרז.
- אנו עומדים בכל תנאי הסף להשתתפות במכרז ולא ידוע לנו על מניעה חוקית ו/או אחרת לאספקת המוצר ולמתן השרות על ידנו לפי תנאי המכרז ו/או להתקשרותנו בהסכם.
- המוצרים והשירותים שאנו מתחייבים לספק במסגרת מכרז זה, עומדים בדרישות לאומית המפורטות בנספח א' למסמכי המכרז.
- חברתנו מעסיקה לפחות 6 עובדים מקצועיים בתחום התשתיות הפסיביות, אשר בפועל מבצעים את העבודה בשטח.
- ידוע לנו כי מכח חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") חלות מגבלות להתקשרות גוף ציבורי בהסכם. לעניין זה, אנו מצהירים כי:

- המציע ו/או כל בעל זיקה אליו (כמשמעות המונח בחוק עסקאות גופים ציבוריים), לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום, התשמ"ז – 1987 ו/או כי חלפה למעלה משנה ממועד ההרשעה האחרונה.
- הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן - "חוק שוויון זכויות") לא חלות עלינו/הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות עלינו ואנו מקיימים אותן [מחק את המיותר].
- חברתנו מעסיקה פחות מ-100 עובדים/חברתנו מעסיקה 100 עובדים לפחות ואנו מתחייבים לפנות

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

-
- למנהל הכללי של משרד העבודה הרווחה והשירותים החברתיים (להלן - "מנכ"ל משרד העבודה") לשם בחינת יישום חובותינו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמידת הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן [מחק את המיותר].
- ד. לא התחייבנו בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה/התחייבנו בעבר לפנות למנכ"ל משרד העבודה ופעלנו ליישום ההנחיות שקיבלנו ליישום חובותינו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות/לא קיבלנו הנחיות ליישום חובות לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות [מחק את המיותר].
- ה. אנו מתחייבים להעביר הצהרה זו למנכ"ל משרד העבודה בתוך 30 ימים מיום בו נתקשר בהסכם עם לאומית, ככל שהצעתנו תוכרז כזוכה במכרז.
6. אנו מצהירים כי הבאנו לידיעת מבטחינו את הוראות הביטוח הנכללות במכרז ואת מהות השירותים לפי מסמכי המכרז במלואן וקיבלנו ממבטחינו התחייבות לערוך עבורנו את כל הביטוחים הנדרשים על ידי לאומית כמפורט במסמכי המכרז, על נספחיו. אנו מתחייבים כי במקרה בו תיבחר הצעתנו כהצעה הזוכה נעמוד במלוא דרישות לאומית לעניין הביטוחים כמפורט במסמכי המכרז על נספחיו.
7. אנו מתחייבים כי במידה והצעתנו תמצא כזוכה במכרז, אנו נסיף ונעמוד בתנאי הסף האמורים במכרז, בכל משך תקופת ההתקשרות עם לאומית.
8. הצעתנו מוגשת ללא כל קשר או תיאום עם משתתפים אחרים. למיטב ידיעתנו הגשנו את הצעתנו בהתאם למסמכי המכרז וכל הפרטים שפורטו על ידנו בהצעה אשר הוגשה על ידנו, הם נכונים.
9. הצעתנו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה במשך 120 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות למכרז.
10. מוסכם עלינו כי לאומית תהיה זכאית, אך לא חייבת, לראות בהצעתנו זו ובקבלתה על ידי לאומית, הסכם מחייב בינינו לבין לאומית.
11. היה והצעתנו תתקבל, אנו מתחייבים כי תוך 7 ימים מהיום שלאומית תורה לנו על כך, נחתום על מסמכי ההסכם וכי במסגרת אותו פרק זמן תופקד על ידנו בידי לאומית ערבות ביצוע כאמור בהסכם.
12. היה ומסיבה כלשהי לא נעמוד בהתחייבויותינו לפי ההצעה למכרז או נחזור בנו מהצעתנו, אנו מסכימים בזאת מראש, כי הערבות הבנקאית שנמסרה על ידנו בקשר עם השתתפותנו במכרז, תוגש לגביה על ידי לאומית, וסכום הערבות יחולט על ידי לאומית כפיצוי בגין כל נזק שנגרם לה, וזאת מבלי להמעיט מכל סעד אשר עומד לזכות לאומית על פי כל דין.
13. ידוע לנו כי הצהרתנו זו תוכל לשמש בכל הליך משפטי, ותשמש כהודאת בעל דין באשר לתוכן ההצהרה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

לאישור ההצהרה כאמור לעיל, באנו על החתום:

שם + משפחה	ת.ז.	חתימה

אישור חתימות

אני _____, עו"ד, מאשר כי ה"ה לעיל מורשי חתימה במציע, וכי הם חתמו בפני על ההצהרה מטעם המציע וכי החתימה היא בהתאם למסמכי ההתאגדות של המצהיר.

חתימה + חותמת

תאריך

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ג'-1 – שאלון למציע ורשימת אסמכתאות

1. עמידת המציע בתנאי סף, שאלון ורשימת אסמכתאות:

על המציע לסמן כל אסמכתא במספר הסידורי המצוין בטור הימני בטבלה שלהלן:

מס"ד	סעיף במכרז	חלק	דרישה	מענה או אסמכתא נדרשת
1.	2.1.1	תנאי סף	המציע מאוגד כדין או שהינו עוסק מורשה, רשום כדין בישראל.	תעודת עוסק מורשה. מציע שהינו תאגיד יצרף העתק תעודת התאגדות מרשם החברות.
2.	2.1.2	תנאי סף	המציע מנהל ספרי חשבונות כחוק, מוכר ובעל אישורים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים.	העתק של אישורים תקפים על ניהול ספרים כדין ואישור על ניכוי מס במקור.
3.	2.1.3	תנאי סף	מחזור העסקים של המציע, בתחום אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות, בכל אחת מהשנים 2023 ו- 2024, עמד על לפחות 1,000,000 ₪ (מיליון שקלים), לא כולל מע"מ, לשנה.	יש לצרף אישור חתום מטעם רואה החשבון של המציע.
4.	2.1.4	תנאי סף	בשלוש השנים שקדמו לפרסום מכרז זה, סיפק המציע שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה של תשתיות תקשורת פסיביות לשלושה (3) לקוחות לפחות, כאשר ללקוח אחד מהשלושה לפחות 200 אתרים גיאוגרפיים שונים, כשלפחות 5 אתרים נמצאים צפונה לחיפה ולפחות 5 דרומה לבאר שבע.	יש למלא את הטבלה שבסעיף 2 להלן.
5.	2.1.5	תנאי סף	המציע מעסיק לפחות 6 עובדים מקצועיים בתחום תשתיות פסיביות. אשר בפועל מבצעים את העבודה בשטח.	יש לחתום על תצהיר המציע, <u>נספח ג'</u> .
6.	2.1.6	תנאי סף	המציע צירף ערבות מכרז על סך 10,000 ₪ בנוסח הנדרש.	יש לצרף להצעה כתב ערבות מקורי בנוסח הנדרש <u>בנספח ב'</u> למסמכי המכרז ובנוסח זה בלבד.
7.	3.3	בדיקת איכות	פרופיל חברה	על המציע לצרף להצעתו פרופיל חברה בו יפורט ניסיונו של המציע באספקת המוצרים והשירותים נשוא מכרז זה, הצגת מקצועיותו וניסיונו בתחום מכרז זה. לרבות איכות המוצרים ויכולת לוגיסטית בהתקנת תשתיות תקשורת פסיביות, לרבות מתן שירות, והכל

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

בפריסה ארצית.				
נדרש לציין בפרופיל החברה את מספר העובדים בשירות הלקוחות ואת מספר הטכנאים בשטח וכן הצגה כוללת של פעילות החברה. פרופיל החברה יכלול גם אמנת שירות ואחריות.				
על המציע לפרט אודות העובדים ב- 2 צוותי הטכנאים לפריסת תשתיות פסיביות, אשר יועמדו לרשות לאומית, לרבות קורות חיים ונסיונם בתחום פריסת וציוד התשתיות. נדרש כי כל צוות יכלול לפחות 2 טכנאים.	פרופיל חברה (צוותי טכנאים לפריסת תשתיות פסיביות)	בדיקת איכות	3.3	8.
על המציע לספק רשימה הכוללת שלושה (3) לקוחות לפחות, להם סיפק שירותי אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות, לרבות מתן אחריות ושירות בפריסה ארצית, במהלך שלוש השנים (3) שקדמו לפרסום מכרז זה. כאשר ללקוח אחד מהשלושה לפחות 200 אתרים גיאוגרפיים שונים. בנוסף, יש למלא את הטבלה שבסעיף 3 להלן.	ממליצים	בדיקת איכות	3.4	9.
יש למלא את הטבלה שבסעיף 4 להלן.	נציג המציע	בדיקת איכות	3.5	10.
יש למלא את הטבלאות הרלוונטיות בנספח זה ולצרף מפרט של המוצרים המוצעים במסגרת המכרז.	מפרט המוצרים המוצעים	בדיקת איכות	3.6	11.

2. ניסיון המציע באספקת שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה של תשתיות תקשורת פסיביות:

2.1. על מנת להוכיח עמידתו בתנאי הסף המפורט בסעיף 2.1.4 למסמכי המכרז, על המציע לציין בטבלה שלהלן שמות של 3 לקוחות לפחות, עבורם סיפק המציע שירותי אספקה, התקנה ותחזוקה של תשתיות תקשורת פסיביות בשלוש שנים שקדמו למועד פרסום מכרז זה, לשלושה (3) לקוחות לפחות, כאשר ללקוח אחד מהשלושה לפחות 200 אתרים גיאוגרפיים שונים.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

2.2. המציע ימלא את הטבלה הבאה (או יצרף טבלה מטעמו בנוסח זהה):

מס"ד	שם הלקוח	מועד מתן השירות (טווח שנים 2021-2024)	מספר נקודות אתרים גיאוגרפיים שונים אצל הלקוח (נדרש כי לפחות ללקוח אחד יהיו 200 אתרים גיאוגרפיים שונים לפחות)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

3. ממליצים

3.1. על המציע לספק רשימה הכוללת שלושה (3) לקוחות לפחות, להם סיפק שירותי אספקה, התקנה ותחזוקת תשתיות תקשורת פסיביות, לרבות מתן אחריות ושירותי בפריסה ארצית, במהלך שלוש השנים (3) שקדמו לפרסום מכרז זה. כאשר ללקוח אחד מהשלושה לפחות 200 אתרים גיאוגרפיים שונים.

החברה לה ניתנו השירותים	הגורם הממליץ ותפקידו בחברה	נתונים לגבי היקף השירותים	פרטים ליצירת קשר		
		כמות משתמשים	כמות אתרים	טלפון במשרד	טלפון נייד
					דוא"ל

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

4. איש קשר

יש לציין שם של גורם אחראי להתקשרות מטעם המציע, גורם זה ישמש כאיש קשר בכל הנוגע להליכי המכרז (למשל העברת הודעות בנוגע למכרז) והחתימה על ההסכם.

שם איש הקשר	תפקיד	טלפון במשרד + טלפון נייד	פקס	דוא"ל

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ד': הצעה כספית

שימו לב: יש להגיש מסמך זה בתוך מעטפה נפרדת יחד עם עותק מודפס וחתום מנספח ד-1, וכן DOK ובו נספח ד-1 בקובץ Excel הניתן לעריכה, ולהכניס את המעטפה לתוך המעטפה המכילה את שאר מסמכי ההצעה למכרז!

שם המציע:

ידוע לי כי:

1. הצעת המחיר לכל פריט תצוין בקובץ כתב הכמויות, **נספח ד-1** למסמכי המכרז.
2. בקובץ כתב הכמויות יש 15 סוגים שונים של מוצרים כאשר לכל מוצר יש מספר פריטים עם אומדן כמות לרכש בשנה (עמודה D). לגבי כל סוג של פריט נדרשת הצעת מחיר, בגיליון יש 8 עמודות כדלקמן:

סיווג	תיאור הפריט או העבודה	יחידה	אומדן כמות שנתי	שם היצרן	מחיר לאספקה ליחידה	מחיר להתקנה ליחידה	סה"כ מחיר (לאספקה והתקנה X כמות)
-------	-----------------------	-------	-----------------	----------	--------------------	--------------------	----------------------------------

3. על המציע למלא את עמודת "מחיר לאספקה ליחידה" וכן "מחיר להתקנה ליחידה" וכן "סה"כ מחיר לאספקה והתקנה". סה"כ המחיר לאספקה והתקנה הנו [אומדן הכמות השנתית המשוערת * (מחיר לאספקה ליחידה + מחיר להתקנה ליחידה)]. יודגש כי היקף הרכש ייעשה לפי שיקול דעתה הבלעדי של לאומית, ובכל מקרה, היקף הרכש בפועל תלוי בצרכי לאומית ובמקור תקציבי ואין באפשרותה של לאומית להתחייב להיקף מסוים. הבהרה: ישנם מקרים בהם צוותי תקשורת של לאומית מבצעים פריסת תשתיות ו/או התקנת ציוד וארונות תקשורת, מכאן הצורך בהפרדת עלות רכיבי האספקה וההתקנה.
4. העמודה "אומדן כמות שנתית" הינה אומדן בלבד, ואין בה כדי לחייב את לאומית לרכוש כמות זו מידי הספק. לאומית תהא רשאית לרכוש כל כמות של המוצרים, הציוד והשירותים, בהתאם לצרכיה ובכפוף למקור תקציבי.
5. כל המחירים המפורטים במכרז זה וכל המחירים שיוצעו על ידי הספק המציע יהיו בש"ח לא כולל מע"מ ויכללו כל היטל או מס אחר.
6. המחירים המפורטים במכרז זה וכל המחירים שיוצעו על ידי הספק המציע הנם מחירים סופיים הכוללים את כל המרכיבים הנדרשים בכדי לספק ו/או להתקין ולספק את כל הציוד, השירותים או העבודות המפורטות במכרז זה ולספק הזוכה לא תהיה דרישה כלשהי לתוספת עלויות.
7. במקרה של סתירה בנתונים בין ההצעה הכספית המודפסת לבין ההצעה הכספית ב-DOK, יילקח בחשבון הנתון הזול מבין השניים וזאת מבלי לגרוע מזכות לאומית לפסול את ההצעה.
8. המחירים בהצעה יכללו אחריות לתקופה של 12 חודשים לכל המוצרים שיוספקו במסגרת מכרז זה.
9. המחירים בהצעה זו הנם סופיים, לא תתקבל דרישה כלשהי לייקור של מרכיבי העלויות בתקופות ההסכם.
10. מחירים של כל הפריטים הנקובים בכתב הכמויות יכלול את הוצאות הבטחת עמידת המציע בתנאי הסף במשך כל תקופת התקשרותו עם לאומית, לרבות כל האמור ב**נספח א'**, ערבות ביצוע ותנאי ההסכם.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

11. תשלום התמורה יבוצע בתנאי תשלום של שוטף + 90 יום.

12. פיצויים מוסכמים

12.1.1. אם הספק לא יעמוד באיכות ורמת השירות, ישלם הספק פיצויים מוסכמים כמפורט להלן. יובהר

כי אין בפיצויים המפורטים בטבלה כדי לגרוע ממחויבות הספק על פי תנאי מכרז זה ולרבות מתן החזר כספי במקרה של חיוב שגוי ואין בהם כדי למנוע מלאומית הפעלת כל סנקציה אחרת כנגד הספק לפי דין או ההסכם, לרבות חילוט ערבות הביצוע ולרבות תביעה לפיצויים בגין נזק ובכלל זה נזקים בפועל שמעבר לפיצויים המוסכמים, אף אם נגבו בדרך של קיזוז או חילוט הערבות ופיצויים מוסכמים ככל ששולמו יחשבו כתשלום על חשבון הפיצוי בגין הנזקים בפועל ככל שיוכחו.

12.1.2. מימוש פיצויים מוסכמים לפי הטבלה שלהלן, יהיה על ידי לאומית בדרך של קיזוז מחשבונית, או

על ידי חילוט סכום מהערבות הבנקאית או בכל דרך אחרת.

מס"ד	תיאור	SLA נדרש	גובה הפיצוי המוסכם בגין אי עמודה ביעד SLA
1.	עמידה בלוח זמנים לביצוע עבודה	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.11.5 למפרט הציוד והשירותים (<u>נספח א'</u>)	500 ₪
2.	טיפול בתקלה קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.11.5 למפרט הציוד והשירותים (<u>נספח א'</u>)	300 ₪
3.	טיפול בתקלה לא קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 4.11.5 למפרט הציוד והשירותים (<u>נספח א'</u>)	100 ₪

תאריך

חתימת המציע

חתימת המציע

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ה' - הליך תחרותי נוסף ממוכן ומתפתח (להלן: "תיחור מקוון")

1 כללי - תיחור מקוון

אם תבחר לאומית לבצע הליך תחרותי נוסף באמצעות תיחור מקוון, יתבצע ההליך במתכונת של הצעות אלקטרוניות (מקוונות) דינאמיות בתווך אינטרנט, על פי המתואר להלן:

1.1 **המערכת** - ההליך יתבצע על גבי מערכת אינטרנטית של חברת רמדור בע"מ (להלן: "**המערכת**") או על גבי מערכת אחרת, שתהיה בשימוש ע"י לאומית במועד ביצוע ההליך (להלן: "**המערכת**"). התיחור המקוון יתבצע כמחשב דינאמי, כאשר המציעים יוכלו להציע הצעות בזמן אמת תוך קבלת משוב לגבי ההצעה המובילה, נכון לכל רגע.

1.2 **מהות התיחור המקוון** - הליך התיחור אינו מהווה מכרז או מעין מכרז או הליך כדוגמתו. השימוש במונח מכרז, אם ובמידה ונעשה, הנו לשם נוחות בלבד ואין בו כדי ללמד על אופיו של ההליך. לאומית אינה מתחייבת לקבל את ההצעה הזולה ביותר, או כל הצעה שהיא בשלמותה או כל חלק ממנה.

1.3 **ההשתתפות בתיחור המקוון**

1.3.1 השתתפות בהליך תעשה באמצעות האינטרנט, על ידי מורשים להגיש הצעות מטעם המציע, אשר שמותיהם ופרטיהם יימסרו ללאומית (להלן: "**המורשים**"). המציע יודיע ללאומית בטרם ביצוע התיחור, על כל שינוי בפרטי המורשים מטעמו.

1.3.2 תנאי להשתתפות בהליך הינו קשר תקין לאינטרנט. באחריות המציע לוודא שיש ברשותו חיבור תקין לאינטרנט על גבי המחשב ממנו מתוכננת הגשת ההצעות בהליך.

1.3.3 הצעה אשר תוגש במערכת על ידי אחד מהמורשים, תחייב את המציע לכל דבר ועניין.

1.3.4 לצורך הגשת הצעה, נדרש המורשה להקליד את הצעתו למקום המיועד לכך במערכת. כל הצעה, כפי שהוקלדה, תוצג בפני המורשה (בכפוף לכך שההצעה הינה תקינה והוגשה במועד בהתאם לשעון המערכת) והוא יידרש לאשר את ההצעה. בהתאם לכך, לאחר שאישר המורשה את ההצעה, יהיה המציע מנוע מלהעלות טענות בדבר טעויות בהקלדה וכל טענה אחרת בקשר להגשת ההצעה וההצעה עצמה.

1.4 **מועד התיחור המקוון**

1.4.1 התיחור המקוון יתקיים במועד שתקבע לאומית. הודעה על כך תישלח במייל ובהודעת טקסט למציעים שיגיעו לשלב זה, לפחות 5 ימי עבודה לפני המועד שנקבע לקיום ההליך.

1.4.2 משך התיחור הינו 10 דקות, לא כולל הארכות.

"**הארכה**" - תתרחש במידת הצורך לפי כללים שיוגדרו בהמשך ויימסרו למציעים בכתב לקראת מועד קיום התיחור.

המחירים

1.5 המחירים שיוצעו במסגרת התיחור המקוון יהיו מחירים סופיים, ללא מס ערך מוסף.

2 הליך ההתמחרות

2.1 **הזדהות**

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

2.1.1 המורשים מטעם המציעים יורשו להיכנס למערכת באמצעות שם משתמש וסיסמא חד פעמית אשר תישלח למייל של המורשה מטעם המציע, בהליך ההתחברות. המציעים יקבלו הודעה לטלפון הנייד כי נשלח אליהם מייל עם זימון לתיחור, הכולל שם משתמש וסיסמא.

2.2 מדרגות ירידה

2.2.1 בעת התיחור המקוון, יוכל משתתף להזיל את המחיר המוצע לפריט בשקלים שלמים בלבד ובמדרגות מינימאליות אשר ייקבעו ע"י לאומית והודעה על כך תימסר למציע במסגרת ההזמנה לתיחור.

2.2.2 **לא ניתן להשוות הצעות למחיר הצעה אחרת.** באם יוגשו במסגרת התיחור המקוון שתי הצעות זהות, בין אם הן במקום הראשון ובין אם לא, תיקלט ההצעה הראשונה (כרונולוגית) בלבד כפי שקבע המחשב, ומשוב מקוון על כך יימסר למציע ההצעה השנייה.

2.2.3 מכיוון שההליך מוגבל בזמן, באחריות מציע המשתתף בהליך להכין מראש את האסטרטגיה בה ינקוט ואת המחיר הנמוך ביותר שהוא מסוגל להציע לכל פריט בהליך.

2.3 תצוגה

2.3.1 מציע יוכל לראות את ההתרחשות בזירה, את שעון הזמן, את הסכום הכולל של ההצעה הנמצאת במקום הראשון ואת הצעתו האחרונה. לאומית שומרת לעצמה את הזכות להוסיף נתונים שיוצגו למציעים, במהלך התיחור, ולאפשר להם צפייה בנתונים נוספים.

2.3.2 במהלך כל הליך התיחור, לא יקבלו המציעים מידע לגבי מיקום הצעתם (למעט אם היא במקום הראשון), מספר המציעים האחרים או זהותם של המציעים האחרים המשתתפים בתיחור.

2.4 טיפול בתקלות טכניות

2.4.1 אם יהיו תקלות טכניות במערכת בעת ההליך, הן יטופלו ע"י אנשי המערכת, והודעה על כך תישלח למורשים באמצעות המערכת או באמצעות הטלפון הנייד.

2.4.2 מציע הנתקל בתקלה טכנית במסגרת ההליך, יפנה בהקדם לאחד מנציגי המערכת, אשר פרטיו יימסרו למציעים מראש.

2.4.3 במידה של תקלה שאינה ניתנת לפתרון מיידי, תבחן לאומית הצורך בעצירת התיחור, והודעה על כך תישלח מיידיית למציעים, באמצעות הודעה או שיחה לטלפון הנייד של המורשים.

2.4.4 לאומית עושה כל מאמץ לשמור על תקינות ההליך. יחד עם זאת, לאומית אינה מתחייבת שההליך לא יופרע, יתנהל כסדרו בלא הפסקות, קלקולים, תקלות - לרבות תקלות בהפעלת המערכת, בחומרה בתוכנה או בקווי התקשורת.

2.4.5 לאומית לא תישא במישרין או בעקיפין באחריות כלשהי בכל מקרה כאמור, לרבות במקרה שבו הצעת מציע לא תתקבל (מכל סיבה שהיא) ו/או כל בעיה טכנית המונעת ממציע מלהגיש הצעתו או לעדכן אותה.

3 הכנה להשתתפות בהליך

3.1 **חיבור לאינטרנט** - באחריות המציע לוודא שיש ברשותו חיבור תקין לאינטרנט.

3.2 תרגול מקדים

3.2.1 נציגי המציעים אשר ישתתפו בהליך, יוזמנו, מספר ימים לפני מועד התיחור, להתחבר למערכת

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

לצורך סימולציה.

3.2.2 המציעים יקבלו שם משתמש וסיסמה זמנית לצורך הסימולציה, שאינם בהכרח שם המשתמש והסיסמה שיקבלו במסגרת ההליך.

3.2.3 המציעים יקבלו הדרכה מנציג המערכת בתאריך ובשעה שיקבעו מולם טלפונית בטרם השתתפותם. ההדרכה של צוות המערכת תכלול מעבר על הפורמט, על חוקי ההליך והשתתפות סימולציה לצורך הכרת המערכת ואופן תגובתה.

4 החלטה על הזוכים ופרסום ההודעות לזוכים

4.1 לאומית תחליט, על פי שיקול דעתה הבלעדי, מיהו הספק הזוכה במכרז.

4.2 לאומית רשאית שלא לבחור באף אחת מההצעות ואף לבטל הליך זה, הכל לפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

4.3 לאומית שומרת לעצמה את הזכות לבטל את התיחור ו/או לקיים מיד לאחריו הליך תחרותי נוסף, בכל דרך שהיא, שיקול דעתה ובפרט בכל אחד מהמקרים המפורטים להלן:

4.3.1 אם יתברר שהתבצעה במהלך התיחור המקוון פעולה בלתי תקינה או בלתי חוקית.

4.3.2 אם ארעה תקלה טכנית אשר על פי מיטב הבנתה של לאומית מנעה או עלולה הייתה למנוע הגשת הצעות.

4.3.3 בכל מקרה שנפלה טעות מהותית באיזה מן הפרטים וההנחיות שהתפרסמו בקשר להליך התיחור המקוון.

4.3.4 בכל מקרה שלדעת לאומית נעשתה פעולה בניגוד להוראות מסמכי המכרז.

4.4 בכל אחד מן המקרים המפורטים לעיל, לא תהיה למציעים כל תביעה ו/או דרישה ו/או טענה מכל סוג שהוא כלפי לאומית.

5 הוראות נוספות יועברו למציעים לפני תחילת ההליך.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ו': נוסח הסכם

הסכם

שנערך ונחתם בתל-אביב ביום _____ לחודש _____ שנת 2025

בין: **לאומית שירותי בריאות**
מרח' שפרינצק 23, תל אביב
(להלן: "לאומית")
מצד אחד;

לבין: _____ ח.פ.
מרח' _____
(להלן: "הספק")
מצד שני;

הואיל ולאומית מספקת שירותי בריאות למבוטחיה, בין היתר, באמצעות מרכזים רפואיים, מרפאות, בתי מרקחת ובנייני מנהלה הפזורים בכל רחבי הארץ (להלן: "מתקני לאומית"), אשר בהם מותקן ציוד תשתית פסיבית (להלן: "המוצרים" או "הציוד");

והואיל ולאומית פרסמה מכרז פומבי מס' 7478/25 לאיתור ספק אשר יספק, יתקין ויתחזק לה את המוצר (להלן: "השירותים") (להלן: "המכרז");

והואיל והספק הגיש הצעה למכרז והצעתו נבחרה על ידי לאומית כזוכה במכרז;

והואיל והספק מצהיר כי הוא בעל ידע, אמצעים, ניסיון ויכולת לספק ללאומית את המוצרים והשירותים בהתאם לדרישות לאומית כמפורט במפרט **נספח א'** להסכם זה;

והואיל והצדדים מבקשים להסדיר את זכויותיהם וחובותיהם, כמפורט בהסכם זה להלן;

לפיכך הוצהר, הותנה והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1 מבוא ונספחים

- 1.1 המבוא להסכם זה, והנספחים לו, הם חלק בלתי נפרד מהסכם זה.
- 1.2 הסכם זה כולל את הנספחים הבאים:
 - 1.2.1 מפרט טכני - **נספח א'**; (יצורף בהתאמה לנספח "א" למכרז);
 - 1.2.2 נוסח ערבות ביצוע - **נספח ב'**;
 - 1.2.3 אבטחת מידע וכתב התחייבות לשמירה על סודיות - **נספח ג'**;
 - 1.2.4 הצעה כספית - **נספח ד'** (יצורף בהתאמה לנספח "ד" ו-נספח "ד-1" למכרז כשהם מעודכנים);

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

1.2.5 נספח ביטוחי הספק - נספח ה'.

1.3 כותרות ההסכם נקבעו לנוחות ההתמצאות בלבד ואין ליחס להן כל משמעות בפרשנות ההסכם.

2 הצהרות והתחייבויות הספק

2.1 הספק חוזר על הצהרתו והתחייבותו כאמור בתצהיר המציע אשר צורף למכרז, והוא שב ומתחייב לעמוד בכל תנאי הסף למכרז בכל עת בה יהיה הסכם זה בתוקף.

2.2 הספק מצהיר כי הוא התאגד ונרשם כדין בישראל.

2.3 הספק מתחייב לספק ללאומית את המוצרים והשירותים המפורטים ב**נספח א'** ומצהיר כי המוצרים והשירותים עומדים בדרישות המפרט **נספח א'** להסכם זה.

2.4 הספק מצהיר בזה כי הוא יכול ומסוגל לספק את המוצרים והשירותים בהתאם לדרישות האספקה, האחריות והשירותים המפורטים ב**נספח א'** להסכם, והוא מתחייב לספק במירב הקפדנות לשביעות רצונה המלא של לאומית וברמה מקצועית גבוהה, לכל סניפי לאומית.

2.5 מבלי לגרוע מן האמור לעיל, ידוע לספק והוא מסכים כי ההתקשרות נוגעת אך ורק למוצרים והשירותים שהוא המכרז והסכם זה. למען הסר ספק יודגש כי לאומית תהיה רשאית לרכוש מוצרים ו/או שירותים שונים מאלה שנקבעו במכרז ובהסכם, לפי צרכיה ולפי שיקול דעתה הבלעדי ולספק לא תהיה כל בלעדיות לתחום ההתקשרות למשך תקופת ההתקשרות ו/או בכלל.

2.6 הספק מצהיר ומתחייב כי יש לו את הכישורים, הידע, היכולת והניסיון הדרושים לצורך אספקת המוצרים והשירותים כאמור בהסכם זה, ברמה מקצועית גבוהה וכי הוא מתחייב לספק לכל תקופת ההתקשרות ברמת השירות, המיומנות, ברמה מקצועית גבוהה ובידע והיכולות הנוכחיים לפחות.

2.7 הספק מצהיר כי הוא מנהל, ומתחייב להוסיף לנהל בכל תקופת ההתקשרות, פנקסי חשבונות ורשומות על פי חוק העסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות), תשל"ו – 1976.

2.8 הספק מצהיר כי הוא מנהל ספרים כחוק וכי הוא מדווח על פעילותו על פי הסכם זה לשלטונות מס הכנסה, מע"מ, ביטוח לאומי ולכל רשות אחרת המחויבת על פי כל דין וכי יש לו האישורים המעידים על כך.

2.9 הספק מתחייב להמציא ללאומית אישורים תקפים בדבר פטור תקף מניכוי מס במקור שאחרת תפחית לאומית מס הכנסה מהכספים שיגיעו לספק.

2.10 הספק מצהיר כי הוא מחזיק, ומתחייב להוסיף ולהחזיק בכל תקופת ההתקשרות, בכל האישורים הדרושים על פי כל דין לצורך אספקת המוצרים ומתן השירותים כשהם תקפים לכל הפחות למשך תקופת ההתקשרות האמורה.

2.11 הספק מתחייב לשמור ולקיים על חשבונו הוראות כל דין במהלך אספקת המוצרים ומתן השירותים

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

על פי הסכם זה ובכלל זה רישיון עסק, אישורי יבוא, אישור מכון התקנים, אישורים נדרשים על פי הרגולטור, אישורים נדרשים ע"פ המפרט הטכני **נספח א'** וכיו"ב.

2.12 הספק מצהיר כי הוא ו/או מי מטעמו הינם גוף עצמאי ונפרד מלאומית ויישארו כאלה אף לאחר ההתקשרות בהסכם זה.

2.13 הספק מתחייב ומצהיר כי במהלך אספקת המוצרים ומתן השירותים כמפורט בהסכם זה, הוא ו/או מי מטעמו ישמרו על סודיות כמתחייב עפ"י כל דין. הספק יחתום על כתב ההתחייבות לשמירה על סודיות בנוסח המצורף **נספח ג'** להסכם זה.

2.14 בשל אופי פעילותה של לאומית, הובהר לספק והוא הסכים, כי לא תעמוד לו זכות לעיכובן כלפי לאומית ו/או כל ציוד ו/או רכוש של לאומית והספק מוותר מפורשות על זכות עיכובן כאמור.

2.15 הספק מתחייב להעמיד לרשות לאומית את מלוא הידע והכישורים המקצועיים שלו באספקת המוצרים ובמתן השירותים וידאג שעובדיו ו/או מי מטעמו ינהגו כאמור בתקופת הסכם זה.

2.16 הספק ו/או מי מטעמו מתחייבים לקיים אחר כל הנחיות נציג לאומית לצורכי הסכם זה. מובהר כי לאומית רשאית לשנות מעת לעת את זהות הנציג האחראי, וזאת על ידי הודעה בכתב לספק.

2.17 האמור לעיל בא להוסיף, ולא לגרוע, מסמכויות נציג לאומית ו/או סמכויות לאומית המפורטות בנספחים להסכם זה.

3 **תקופת ההסכם**

3.1 הסכם זה יעמוד בתוקפו למשך 36 חודשים (להלן - "**תקופת ההתקשרות הראשונה**"). בתום 36 החודשים תהא ללאומית בלבד שתי אופציות להאריך את תקופת ההתקשרות ב-24 חודשים נוספים בכל פעם או בתקופה אחת ובלבד שלא תעלה במצטבר על ארבעים ושמונה (48) חודשים נוספים (סה"כ עד 7 שנים), ובלבד שלאומית הודיעה על כך לספק בכתב לפחות 45 יום לפני תום תקופת ההתקשרות הראשונה.

3.2 על אף האמור לעיל, כעבור שנה מיום חתימת ההסכם, רשאית לאומית להביא הסכם זה לביטול בכל עת על ידי הודעה בכתב, 90 יום מראש.

3.3 בנוסף, אין באמור לעיל כדי לגרוע מזכות לאומית לבטל את ההסכם במקרה של הפרה שלא תוקנה ע"י המציע או במקרה של הפרה יסודית, כמפורט בסעיף 9 להלן.

4 **התמורה**

4.1 התמורה הינה כמפורט ב**נספח ד'** להסכם זה.

4.2 תנאי התשלום עבור השירות נשוא מכרז זה הנם הם שוטף + 90 יום. כלומר, 90 יום מתום החודש בו הופקה החשבונית.

4.3 לאומית תשלם את התמורה האמורה בהסכם זה, אך ורק עבור מוצרים ושירותים שנרכשו וסופקו

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

לה על ידי הספק בפועל, וכנגד חשבונית וקבלה כדין.

4.4 מוסכם כי התמורה המפורטת לעיל, תהווה תשלום מלא, סופי ומוחלט בקשר עם ביצוע התחייבויות הספק עפ"י ההסכם ופרט לתמורה המפורטת לעיל לא ישולם לספק תשלום אחר כלשהו, מכל סוג, בקשר עם ביצוע התחייבויותיו ו/או אספקת שירותים על ידו ועל ידי כל מי מטעמו.

4.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, רואים את התמורה המפורטת לעיל, ככוללת, בין השאר, החזר מלוא ההוצאות שתידרשנה במישרין או בעקיפין בקשר עם ביצוע התחייבויות הספק ו/או אספקת המוצרים והשירותים על ידו.

4.6 ידוע לספק, והוא מסכים, כי לאומית אינה מתחייבת לרכש בהיקף מסוים ו/או בכלל והיקף הרכש כפוף לקיומו של מקור תקציבי ולצורכי לאומית, לפי שיקול דעתה הבלעדית.

5 אי קיומם של יחסי עובד מעביד

5.1 מוסכם ומוצהר בזה, כי הספק הינו קבלן עצמאי וכי בין לאומית לבין הספק, עובדיו ו/או מי מטעמו (להלן: "**עובדי הספק**"), אין ולא ישררו יחסי עובד ומעביד, שותפות, שליחות, מיזם משותף, סוכנות וכיוצא באלה, ולאומית לא תהיה חייבת כלפי מי מעובדי הספק באף אחת מן החובות המוטלות עפ"י דין ו/או עפ"י נוהג על מעביד כלפי עובדיו.

5.2 הספק מתחייב לשלם לעובדיו את שכרם וכל תשלום אחר וזכות אחרת המגיעה להם בגין עבודתם אצלו לפי כל דין והסכם, ולקיים במלואם ובמועדם כל חוק או הסכם החל על עבודתם אצלו, והכל על חשבונו ובאחריותו הבלעדית.

5.3 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הספק מתחייב, כי בנוסף לכל סעד אחר לו זכאית לאומית לפי הסכם זה ו/או לפי הוראות כל דין, הוא ישפה את לאומית בגין כל תשלום, הוצאה ו/או נזק (לרבות הוצאות משפטיות סבירות) שייגרמו לה בקשר עם טענה לקיומם של יחסי עובד-מעביד בינה לבין הספק או מי מעובדי הספק. ההתחייבות לשיפוי בסעיף זה תהא כפופה להוראות סעיף 6.4 להלן.

6 אחריות בנזיקין

6.1 הספק מצהיר ומתחייב כי הוא אחראי לכל נזק שייגרם כתוצאה ממעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו, בקשר עם מתן השירותים ו/או אספקת טובין על פי הסכם זה, ואשר ייגרמו ללאומית ו/או מי מטעמה (לרבות עובדיה ושלוחיה) ו/או לצד ג' כלשהו (לרבות המבקרים במוסדותיה) ו/או לספק או מי מטעמו (לרבות עובדיו ושלוחיו). "**נזק**", לענין סעיף זה- לרבות נזק לגוף ולרכוש, הוצאה, פגיעה, הפסד וכיו"ב.

6.2 מובהר כי הספק אחראי לבדו לכל נזק כאמור בסעיף 6.1 לעיל, וכי הספק משחרר לחלוטין ומראש את לאומית ו/או מי מטעמה (לרבות עובדיה ושלוחיה) מכל אחריות וחבות לכל נזק אשר באחריותו כאמור בסעיף 6.1 לעיל, למעט במקרה בו הנזק נגרם בזדון ו/או רשלנות חמורה של לאומית ו/או מי מטעמה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

6.3 הספק מתחייב לשפות את לאומית ו/או מי מטעמה, בגין כל הוצאה שתיגרם להם בקשר לדרישה ו/או תביעה שתוגש נגדם בגין מעשה ו/או מחדל של הספק ו/או מי מטעמו, בקשר עם מתן השירותים ו/או אספקת טובין על פי הסכם זה ו/או כל נזק הנובע ממעשה ו/או מחדל כאמור. השיפוי יתבצע כנגד פסק דין שביצעו לא עוכב כדון, למעט במקרה בו הוטל קנס וכיו"ב הוצאות שאין בצידן הליך משפטי.

6.4 זכותה של לאומית ו/או מי מטעמה לשיפוי מההספק, מותנית בכך שלאומית ו/או מי מטעמה, יודיעו לספק על כל תביעה או דרישה כאמור תוך זמן סביר מרגע שתגיע לידיעתם אותה תביעה או דרישה, ותשתף פעולה עם הספק בהגנה מפני אותה תביעה או דרישה, ובלבד שלא יהיה בכך כדי להטיל על לאומית הוצאה כספית. כמו כן, אם הספק יצליח לעכב כדון את מועד התשלום בגין התביעה או הדרישה, ידחה בהתאם מועד השיפוי.

7 ביטוח על ידי הספק

7.1 מבלי לגרוע מאחריותו על פי הדין ו/או מהתחייבויותיו של הספק על פי האמור בהסכם זה, מתחייב הספק לפני מועד החתימה על הסכם זה ו/או לפני מועד תחילת אספקת הציוד ו/או התקנתו ו/או תחזוקתו נשוא הסכם זה (להלן: "השירותים") על ידו ו/או מי מטעמו ו/או עבורו (המוקדם מביניהם), לערוך ולקיים על חשבונו במשך כל זמן תקופת מתן השירותים נשוא הסכם זה ו/או כל תקופה אחרת כמפורט בהסכם זה לעניין ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, לרכוש ולקיים על חשבונו, על שמו, על קבלני המשנה מטעמו ועל שם לאומית את הביטוחים בהתאם לתנאים המפורטים בסעיף 8 זה "ביטוח על ידי הספק", לרבות במסמך ד' (1) למסמכי המכרז (להלן: "אישור ביטוחי הספק" באמצעות חברת ביטוח המורשית כדון לפעול בישראל :

7.1.1 אחריות כלפי צד שלישי ;

(א) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי המבטח את אחריותו של הספק על-פי דין בשל מעשה או מחדל רשלני בקשר עם מתן השירותים אשר גרמו לאובדן פגיעה או נזק לגופו ו/או לרכושו של כל אדם ו/או גוף שהוא בכל הקשור למתן השירותים בקשר עם ההסכם, לרבות פגיעה או נזק ללאומית, מנהליה ועובדיה.

(ב) גבולות האחריות 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(ג) ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מ: אש, התפוצצות, בהלה, חבות הספק בגין וכלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ועובדיהם, מתקנים סניטאריים פגומים, זיהום תאונתי מקרי ובלתי צפוי, שביתה והשבתה, הרעלה מכל דבר מזיק במאכל או משקה, וכן תביעות תחלוף מצד המוסד לביטוח לאומי (למעט לגבי עובדים שהספק חייב לשלם בגינם דמי ביטוח לאומי).

(ד) פוליסת ביטוח האחריות כלפי צד שלישי הנערכת על ידי הספק על פי **נספח ה' (1)** אישור ביטוחי הספק תורחב לשפות את לאומית, מנהליה ועובדיה (להלן: "יחיד

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

המבוטח ("היה ותוטל על מי מהם אחריות בגין מעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו, בכפוף לסעיף "אחריות צולבת" על פיו יראו את הביטוחים כאילו נערכו בנפרד עבור כל אחד מיחיד המבוטח.

(ה) בפוליסת הביטוח מצוין במפורש כי רכוש לאומית שאינו רכוש בבעלותו ו/או שימוש, של הספק, ייחשב לצורך ביטוח זה כרכוש צד שלישי (למעט אותו חלק של הרכוש עליו פועל הספק ישירות).

7.1.2 חבות מעבידים;

(א) ביטוח חבות מעבידים המבטח את אחריותו של הספק על פי פקודת הנזיקין (נוסח חדש) ו/או עפ"י חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980 כלפי העובדים המועסקים על ידו במתן השירותים בקשר עם ההסכם בגין תאונת עבודה ו/או מחלה מקצועית (להלן: "מקרה ביטוח") שייגרמו למי מהם תוך כדי ועקב עבודתם במשך תקופת הביטוח בכל הקשור במתן השירותים בקשר עם ההסכם.

(ב) גבולות האחריות בביטוח חבות מעבידים:

(1) ₪ 6,000,000 לתובע.

(2) ₪ 20,000,000 לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

(ג) הפוליסה לביטוח חבות מעבידים לא תכלול הגבלות בדבר שעות עבודה ומנוחה, חבות הספק כלפי קבלנים ו/או קבלני משנה ו/או עובדיהם (היה והספק ייחשב כמעבידים), פיתיונות ורעלים והן בדבר העסקת נוער המועסקים על פי החוק.

(ד) בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, מוסכם בזה כי פוליסת הביטוח תורחב לשפות את לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה, היה ונקבע לעניין קרות מקרה ביטוח, כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי מי מעובדי הספק.

(ה) כמו כן מוסכם ומוצהר בזה כי פוליסת הביטוח תכלול סעיף מפורש בדבר ויתור על זכות התחלוף (השיבוב) של מבטחי הספק כלפי לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה ובלבד שהאמור בדבר הוויתור על זכות התחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

7.1.3 אחריות מקצועית;

(א) ביטוח אחריות מקצועית המבטח את אחריות הספק על פי דין בשל תביעה ו/או דרישה אשר הוגשה לראשונה במשך תקופת הביטוח בגין רשלנות מקצועית ו/או בגין הפרת חובה מקצועית שמקורן במעשה או מחדל רשלני של הספק ו/או עובדיו במסגרת מתן השירותים בקשר עם ההסכם.

(ב) גבולות האחריות 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- (ג) ביטוח זה אינו כפוף להגבלות בדבר חבות הנובעת מאובדן שימוש, איחור, השהייה או עיכוב בעקבות מקרה ביטוח מכוסה, כמו כן הפוליסה כוללת הרחבות בגין חבות הספק עקב אובדן מסמכים (מוגבל לסך של 50,000 ₪ לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח), חבות הנובעת מחריגה בתום לב מסמכות, מטעות, רשלנות או אי יושר של מי מעובדי הספק.
- (ד) באחריותו של הספק להרחיב את פוליסת הביטוח לשפות את לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין אחריות שתוטל על מי מהם למעשה או מחדל רשלני שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או עובדיו וזאת מבלי לגרוע מחבות הספק כלפי לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה.
- (ה) פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום שאינו מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.
- (ו) כמו כן תכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 (שישה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח (למעט באם עילת הביטוח הינה בגין אי תשלום פרמיה ו/או מרמה) בתנאי כי לא נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המכסה חבות המבוטחת לפי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.
- (ז) את ביטוח אחריות מקצועית, על הספק להחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחו.

7.1.4 חבות המוצר ;

- (א) ביטוח חבות המוצר המבטח את אחריותו של הספק על פי חוק האחריות למוצרים פגומים, התש"ס 1980, בשל תביעה ו/או דרישה שהוגשה לראשונה במשך תקופת הביטוח, בגין פגיעה גופנית ו/או נזק פיזי לרכוש עקב מוצר לאחר שנמסר ללאומית ויצא מחזקת לאומית עקב המוצרים בגינם אחראי הספק (עובדיו ומנהליו) ו/או בגין מי מטעמו במסגרת מתן השירותים בקשר עם ההסכם (להלן: "**המוצר**"), לכל אדם ו/או גוף כלשהו ומבלי לגרוע מכלליות האמור לרבות ללאומית, מנהליה ועובדיה.
- (ב) באחריותו של הספק להרחיב את פוליסת הביטוח לשפות את לאומית, מנהליה ועובדיה בגין אחריות אשר תוטל על מי מהם בגין המוצר לאחר מסירתו וזאת מבלי לגרוע מביטוח חבות הספק כלפי לאומית, מנהליה ועובדיה.
- (ג) גבולות האחריות 2,000,000 ₪ (שני מיליון ₪) לאירוע ובמצטבר לתקופת הביטוח.
- (ד) פוליסת הביטוח כוללת בין היתר מועד תחולה רטרואקטיבי מיום שאינו מאוחר ממועד תחילת מתן השירותים.
- (ה) כמו כן תכסה פוליסת הביטוח תקופת גילוי של 6 (שישה) חודשים לאחר תום תקופת הביטוח (למעט באם עילת הביטוח הינה בגין אי תשלום פרמיה ו/או מרמה) בתנאי כי לא

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נערך ע"י הספק ביטוח חלופי המכסה חבות המבוטחת לפי פוליסה זו. מוסכם בזה כי הכיסוי הביטוחי על פי הרחבה זו יחול אך ורק על אירועים שעילתם לפני תום תקופת הביטוח ואשר נתגלו לראשונה בתקופת הגילוי.

(ו) את ביטוח חבות המוצר, על הספק להחזיק בתוקף כל עוד מתקיימת אחריותו על פי דין לכל פעילות אשר נעשתה על ידו בקשר עם הסכם זה על נספחיו.

7.2 הספק מתחייב, כי **לפני** מועד תחילת מתן השירותים נשוא הסכם זה על ידו ו/או מטעמו, להמציא לידי לאומית את המסמכים המפורטים להלן והמהווים חלק בלתי נפרד מהסכם זה, בהתאם לתנאים וההיקפים המפורטים בהסכם זה (להלן: "**מסמכי הביטוח**"):

7.2.1 אישור קיום ביטוח על ידי הספק בהתאם לנוסח המצורף להסכם זה **כנספח ה' (1)** (להלן: "**אישור ביטוחי הספק**").

7.2.2 בנוסף להמצאת אישור ביטוחי הספק **כנספח ה' (1)** החתום כאמור, ובמקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה על פי פוליסות ו/או על מנת לאפשר ללאומית לבחון את קיום תנאי הביטוח שבהסכם מתחייב הספק כי בכפוף לקבלת דרישה בכתב מלאומית (להלן: "**הדרישה**") להמציא בתוך 14 ימים ממועד קבלת הדרישה העתקים מפוליסות הביטוח הנדרשות (להלן: "**מסמכי הביטוח**"). מוסכם בזה כי הספק ימציא ללאומית את חלקי הפוליסות המתייחסים להתקשרות נשוא הסכם זה בלבד ומבלי שייחשפו נתונים מסחריים שאינם רלוונטיים לשירותים נשוא הסכם זה.

7.2.3 מוסכם בזה כי המצאת האישור בדבר עריכת הביטוחים **נספח ה' (1)**, כאמור, לא תפגע ו/או לא תגרע מהתחייבויות הספק על פי הסכם זה, על נספחיו.

7.2.4 מוסכם בזה על הספק כי המצאת אישור ביטוחי הספק **נספח ה' (1)**, כאמור, הינה תנאי יסודי בהסכם זה וללא המצאת האישור כנדרש, לא יוכל הספק להתחיל ו/או להמשיך במתן השירותים נשוא הסכם זה. על אף האמור לעיל, מוסכם כי אי המצאת אישור הביטוח במועד הנדרש, לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 (עשרה) ימים ממועד בקשת לאומית בכתב, להמציאו כאמור.

7.2.5 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל מתחייב הספק להמציא לידי לאומית, לא יאוחר ממועד חתימת הסכם זה וכתנאי לקבלת צו לתחילת אספקת הטובין ו/או ביצוען של העבודות להתקנתו לרבות תחזוקתו, נשוא הסכם זה, מכתב הצהרה לפטור מאחריות לאומית מנהליה ועובדיה לנזקים בהתאם לנוסח "הצהרה - פטור מאחריות לנזקים", המצורפת להסכם זה ומסומנת **(נספח ה' (2))** חתומה כדין על ידי הספק.

7.3 מוסכם בזה על הספק כי ביטוחי **צד שלישי חבות מעבידים אחריות מקצועית וחבות המוצר** הנערכים על ידי הספק, כאמור לעיל, יורחבו לכסות בין היתר את אחריותו של הספק בגין וכלפי קבלנים וקבלני משנה (לעניין ביטוח חבות מעבידים היה והספק ייחשב למעבידם), וכן יורחבו לשפות את לאומית, מנהליה

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

ועובדיה היה וייתבעו בגין אחריות שתוטל על מי מהם למעשה ו/או מחדל רשלני של הספק (להלן: "יחיד המבוטח").

7.4 ביטוחי הספק כאמור בסעיף 7 לעיל ולהלן יורחבו לכסות בין היתר את אחריותו של הספק כלפי קבלנים וקבלני משנה (לעניין ביטוח חבות מעבידים היה והספק ייחשב למעבידים) כמו כן יורחבו ביטוחי הספק לשפות את לאומית מנהליה ועובדיה בגין אחריות שתוטל על מי מהם בגין מעשה ו/או מחדל רשלני של הספק ו/או מנהליו ו/או עובדיו (להלן: "יחיד המבוטח").

7.5 על הספק להחזיק בתוקף את כל הביטוחים הנדרשים בקשר עם השירותים נשוא הסכם זה, במשך כל התקופה בה יהיה הסכם זה בתוקף. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר, על הספק להחזיק בתוקף כאמור בסעיפים 7.1.3 (ז) "אחריות מקצועית" ו-7.1.4 (ו) "חבות המוצר". לעיל.

7.6 מוסכם בזה על הספק כי ביטוחי צד שלישי, אחריות מקצועית וחבות המוצר, ייערכו בגבולות אחריות ספציפיים לכל פוליסה בנפרד ולא בגבולות אחריות משותפים. מובהר בזאת כי במקרה של ביטוח משולב (בגבולות אחריות משותפים), יוכפלו גבולות האחריות המשותפים והמפורטים בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק" ובנספח אישור קיום הביטוחים (נספח ה' (1)) לכדי 4,000,000 ₪.

7.7 הספק מתחייב להביא לידיעת מבטחו את דרישות והוראות הביטוח המפורטות לעיל ולהלן ואת מהות השירותים המפורטים בהסכם זה במלואן ומצהיר בזאת כי קיבל ממבטחו אישור כי ייערכו עבורו את הביטוחים הנדרשים כמפורט לעיל ולהלן.

7.8 למען הסר ספק מובהר בזאת כי סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח המתחייבים מן האמור בהסכם זה ובאישור עריכת ביטוח על ידי הספק **כנספח ה' (1)**, הינם דרישה מינימאלית המוטלת על הספק, ועל הספק לבחון את חשיפתו לנזקים ו/או לחבויות ולקבוע את סכומי הביטוח ו/או גבולות האחריות ו/או תנאי הביטוח בהתאם. הספק מצהיר ומאשר כי הוא יהיה מנוע מלהעלות כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כלפי לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בכל הקשור לסכומי הביטוח ו/או לגבולות האחריות ו/או לתנאי הביטוח כאמור לעיל ולהלן.

7.9 ביטוחי הספק יכללו תנאי מפורש על פיו המבטח אינו רשאי לבטלם ו/או לשנותם לרעה בתקופת הביטוח, אלא אם נמסרה על כך לספק וללאומית הודעה בכתב בדואר רשום 30 (שלושים) יום מראש על כוונתו לעשות זאת. מבטחי הספק יתחייבו כי לא יהיה תוקף לביטול ו/או שינוי לרעה שכאלו לגבי לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה אם לא נמסרה הודעה בכתב כאמור לעיל ובטרם חלוף 30 (שלושים) הימים ממועד מסירת ההודעה.

7.10 בכל פעם שמבטחו של הספק יודיע לספק וללאומית כי איזה מבין ביטוח על ידי הספק על פי הביטוחים שנערכו לפי סעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק", לרבות האמור בנספח אישור ביטוח על ידי הספק **כנספח ה' (1)** עומד להיות מבוטל או משונה לרעה, כאמור בסעיף 7.9 לעיל, מתחייב הספק לערוך את אותו

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

הביטוח מחדש ולהמציא ללאומית אישור עריכת ביטוח חדש, לפני מועד הביטול או השינוי לרעה של הביטוח הקודם, כאמור לעיל.

7.11 מבלי לגרוע מכל הוראה מהוראות הסכם זה לעניין הסבת ההסכם, ובמקרה בו השירותים נשוא הסכם זה או חלק מהם יבוצעו על ידי ספק משנה מטעם הספק, מתחייב הספק לדאוג כי קבלני המשנה אשר יועסקו על ידו במתן השירותים או בקשר עמם, יערכו ויקיימו אף הם את כל הביטוחים הנדרשים **בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק"** כמפורט לעיל ולהלן לרכושם ולאחריותם, וכי ביטוחים אלו יכללו את כל התנאים, ההרחבות והויתורים על זכויות התחלוף הנדרשים בביטוח הנערך על ידי הספק, כמפורט לעיל ולהלן, לרבות בנספח אישור ביטוחי הספק **כנספח ה' (1)**. הספק אחראי לוודא כי בידי קבלני המשנה המועסקים על ידו בקשר עם הסכם זה, תהיינה פוליסות ביטוח תקפות בהתאם לתנאים ולסכומים הנדרשים **בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק"** לרבות באישור ביטוחי הספק **כנספח ה' (1)**.

7.12 ערכו קבלני המשנה את הביטוחים, הרי שעל הספק המעסיק אותם במסגרת השירותים נשוא הסכם זה, האחריות לקבל ממי מקבלני המשנה הנ"ל, נספח ביטוח החתום כדין על ידי מבטחי ספק המשנה בהתאמה לנדרש במסמכי חוזה זה, **כנספח ה' (1) "אישור ביטוחי הספק"**.

7.13 מובהר בזאת, כי הספק יישא באחריותו על פי הדין כלפי לאומית בגין מעשה או מחדל במתן השירותים הניתנים ללאומית בקשר עם הסכם זה, לרבות שירותים אשר יינתנו על ידי ספק משנה מטעם הספק, הספק יהיה אחראי לשפות את לאומית בגין כל אובדן ו/או נזק שייגרם ללאומית, עקב השירותים שניתנו על ידי מי מספקי המשנה, בין אם אובדן ו/או נזק כאמור מכוסה באיזו מהפוליסות המפורטות **בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק"** ו/או בנספח אישור ביטוח על ידי הספק **כנספח ה' (1)** ובין אם לאו.

7.14 ביטוח על ידי הספק ייכללו תנאי מפורש על פיו ייקבע כי הינם ראשוניים וקודמים לכל ביטוח הנערך על ידי לאומית וכי מבטחי הספק מוותרים על כל דרישה ו/או טענה ו/או תביעה בדבר שיתוף ביטוחי לאומית. לרבות כל טענה ו/או זכות כאמור בסעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א – 1981 ולרבות כל טענת **"ביטוח כפל"** כלפי לאומית וכלפי מבטחיה.

7.15 מבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק מצהיר, כי לא תהיה לו כל טענה ו/או דרישה ו/או תביעה כנגד לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין נזק לרכוש בבעלותו של הספק ו/או המשמש אותו במתן השירותים נשוא הסכם זה ואשר הספק זכאי לשיפוי בגינו על פי ביטוח הרכוש שנערך על ידו (בין אם נערך ובין אם לאו), והוא פוטר בזאת את לאומית מנהליה ועובדיה מכל אחריות לנזק כאמור (לרבות בגין ההשתתפות העצמית המוטלת על הספק). אולם מוסכם בזה כי הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

7.16 הספק מתחייב לשלם את דמי הביטוח בגין הפוליסות המפורטות **בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק"** לרבות באישור ביטוח על ידי הספק נספח ה' (1), וכל תשלום אחר שיידרש על ידי חברת הביטוח בקשר להם במועד ולמלא ולקיים את כל הוראות הפוליסות כלשונן, ומבלי לפגוע בכלליות האמור, לשמור על הוראות הבטיחות והזהירות הנכללות בפוליסות הביטוח, ככל שקיימות ולדאוג ולוודא כי הפוליסות

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

תהיינה בתוקף במשך כל תקופת מתן השירותים בקשר עם הסכם זה. בנוסף לאמור לעיל ומבלי לגרוע ממנו, מתחייב הספק כי את ביטוחי אחריות מקצועית וחבות המוצר יחזיק בתוקף כאמור בסעיפים 7.1.4 (ז) "אחריות מקצועית" ו-7.1.5 (ז) "חבות המוצר". לעיל.

7.17 הספק מתחייב להודיע ללאומית עם היוודע למנהליו על כל אירוע העלול להוות עילה לתביעה על פי ביטוח אש מורחב, חבות המוצר, אחריות מקצועית, אחריות כלפי צד שלישי או חבות מעבידים. כן מתחייב הספק לשתף פעולה עם לאומית ככל שהדבר אינו נוגד את אינטרס הספק, ככל שיידרש לשם מימוש תביעת ביטוח אשר לאומית תחליט להגישה למבטחים ו/או מימוש זכויות לאומית על פי הביטוחים שנערכו על ידי הספק.

7.18 כמו כן ומבלי לגרוע מהאמור לעיל ולהלן, הספק יהיה אחראי לשפות את לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה בגין כל נזק אשר ייגרם למי מהם עקב אי כיסוי ביטוחי הנובע מהפרה ו/או אי קיום של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח שלא בתום לב על ידי הספק ו/או מנהליו ו/או מי מהעובדים המועסקים על ידו, בכפוף לכך כי האחריות ו/או חובת השיפוי מוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי הדין.

7.19 בנוסף לאמור לעיל ומבלי לפגוע בכלליות האמור ייקבע בפוליסות כי הפרה בתום לב ו/או אי קיום בתום לב של תנאי מתנאי איזו מפוליסות הביטוח על ידי הספק, לרבות, אך לא מוגבל, איחור במתן הודעה ו/או איחור בהגשת תביעה שנעשו בתום לב על ידי הספק ו/או מי מטעמו, לא יפגעו בזכויות לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בקשר עם הסכם זה לקבלת שיפוי על פי ביטוחים אלו.

7.20 לא יאוחר מ- 7 (שבעה) ימים ממועד תום תקופת ביטוח על ידי הספק, מתחייב הספק לחזור ולהפקיד את אישור עריכת הביטוח **נספח ה' (1)** כאמור בסעיף 7.2 לעיל, בגין הארכת תוקפם לתקופה נוספת, הספק מתחייב לחזור ולהפקיד את מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוח על ידי הספק **נספח ה' (1)**, במועדים הנקובים, מדי תקופת ביטוח וכל עוד הינו מחויב בעריכת הביטוחים בהתאם לאמור בהסכם זה על נספחיו.

7.21 הספק מצהיר כי ידוע לו שהמצאת אישור עריכת הביטוחים **נספח ה' (1)** חתום כדין על ידי מבטחי הספק והצהרת פטור מאחריות חתומה כדין על ידי הספק **נספח ה' (1)**, מהווים תנאי מתלה ומקדים ובהעדר קיום אישור עריכת ביטוח ו/או הצהרה כאמור, בתוקף ובהתאם להסכם, לאומית תהא רשאית למנוע מהספק את תחילת ו/או המשך מתן השירותים נשוא הסכם זה, וזאת בנוסף לכל סעד השמור ללאומית עפ"י חוזה זה או הדין ובלבד שנשלחה אל הספק הודעה בכתב של 10 (עשרה) ימי עסקים, מראש.

7.22 מוסכם בזה במפורש כי אין בעריכת הביטוחים על ידי הספק, המצאתם ו/או בבדיקתם ו/או אי בדיקתם, על ידי לאומית ו/או בשינויים, כדי להטיל אחריות כלשהי על לאומית ו/או על מי מהבאים מטעם לאומית ו/או להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם ו/או כדי לצמצם ו/או לגרוע בצורה כלשהי מאחריותו ו/או מהתחייבויותיו של הספק על פי הסכם זה ו/או על פי הדין ו/או כדי להטיל אחריות כלשהי על לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בקשר עם הסכם זה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

- 7.23 למען הסר ספק מובהר כי המצאת או אי המצאת מסמכי הביטוח לרבות אישור ביטוח על ידי הספק כאמור בסעיפים 7.2 ו- 7.20 לעיל במועד, לא תפגע בהתחייבויות הספק על - פי הסכם זה, על נספחיו.
- 7.24 לאומית רשאית (אך לא חייבת) לבדוק את אישורי הביטוח שיומצאו על ידי הספק כאמור לעיל והספק מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאימם להתחייבויותיו על פי סעיף 7 זה (ביטוח על ידי הספק).
- 7.25 הספק מצהיר ומתחייב כי זכות הביקורת של לאומית ביחס לאישורי הביטוח וזכותה לבדוק את אישורי הביטוח ולהורות על תיקונם כמפורט לעיל, אינה מטילה על לאומית ו/או מנהליה ו/או עובדיה כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי מסמכי ואישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם, ותוקפם, או לגבי היעדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הספק על פי הסכם זה ו/או על פי הדין.
- 7.26 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור לעיל, מוסכם בזה כי לאומית תהייה רשאית לעכב כל סכום לו הינו זכאית על פי תנאי סעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק" מהתמורה העומדת לזכות הספק בקשר עם ההתקשרות נשוא הסכם זה ובתנאי שהודיעה על כך לספק, בכתב, 10 (עשרה) ימים מראש.
- 7.27 מוסכם בזה על לאומית כי עם תשלום תגמולי הביטוח במלואם ויישוב התביעה בהתאם למוסכם על לאומית, יושב לספק הסכום המעוכב בניכוי הוצאות שנגרמו ללאומית (באם נגרמו) בקשר עם התביעה לתגמולי הביטוח, כאמור.
- 7.28 מוסכם בזה במפורש כי האחריות לתשלום דמי הביטוח וההשתתפות העצמית חלה על הספק בלבד, ובכל מקרה לא על לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בקשר עם הסכם זה.
- 7.29 בנוסף ומבלי לגרוע מהאמור בכל מקום בהסכם זה לעיל, מתחייב הספק למלא אחר כל דרישות והוראות החוק לביטוח לאומי, חוק ביטוח בריאות ממלכתי וכל הצווים, התקנות וכדומה, שהותקנו לפי החוקים הנ"ל, ובעיקר, אך מבלי לפגוע מכלליות האמור לעיל, באופן שכל העובדים שיועסקו במתן השירותים נשוא הסכם זה, לרבות שליחיו ואלה שיועסקו באופן מקרי או זמני, יהיו בכל עת ובמשך כל תקופת הסכם זה, זכאים לכל הזכויות שעל פי החוקים הנ"ל.
- 7.30 מובהר בזאת, כי כל הוראה בסעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק" בקשר לביטוח אינה באה לגרוע מכוחם של הוראות ההסכם בדבר אחריותו של הספק לנזקים באם יגרמו כאמור בסעיפים אחרים בהסכם זה ו/או על פי הדין.
- 7.31 מוסכם בזה כי ביטוחי הספק הנערכים על פי האמור בהסכם זה לא יכללו חריגים לחבות המבטח עקב ו/או בקשר עם רשלנות רבתי מצד הספק (המבוטח) ו/או בגין מי מהבאים מטעמו בקשר עם השירותים נשוא הסכם זה, ובלבד שלא יהיה באמור לעיל, כדי לגרוע מזכויות המבטח ומחובות הספק (המבוטח) על פי חוק חוזה הביטוח ה'תשמ"א - 1981.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

7.32 מובהר, כי הוראות סעיף 7 זה "ביטוח על ידי הספק" הן מעיקרי ההסכם, והפרתן מהווה הפרה יסודית של ההסכם. מוסכם כי אי המצאת אישור הביטוח במועד הנדרש, לא תהווה הפרה יסודית, אלא אם חלפו 10 (עשרה) ימים ממועד בקשת לאומית בכתב, להמציאו כאמור.

7.33 לא ביצע ו/או לא קיים ו/או לא האריך הספק את הביטוחים אשר התחייב לבצע על פי הסכם זה במלואם או בחלקם, תהא לאומית רשאית, מבלי לפגוע בזכויות לאומית לפי הסכם זה או על פי הדין, לעכב כל תשלום המגיע מלאומית לספק לפי הסכם זה. מוסכם בזה על לאומית כי עם הצגת נספח אישור ביטוח על ידי הספק (נספח ה' (1)), בהתאם לנדרש על פי ההסכם ולמוסכם על לאומית, ישולם לספק הסכום המעוכב, כאמור.

8 ערבות

8.1 להבטחת ביצוע כל התחייבויותיו על פי מסמכי הסכם זה, מתחייב הספק להמציא, עם חתימת הסכם זה, ערבות בנקאית אוטונומית, לטובת לאומית, אשר תהיה בתוקף ממועד החתימה על ההסכם למשך 37 חודשים, בסך של 50,000 ₪ (חמישים אלף שקלים חדשים). הערבות תהיה צמודה למדד הידוע במועד חתימת ההסכם.

8.2 אם תבחר לאומית לממש אתו האופציה להמשך ההתקשרות, או אם יסכימו הצדדים להאריך את ההסכם בכל דרך אחרת, מתחייב הספק להאריך את תוקף ערבות הביצוע עד למועד פקיעת ההתקשרות ולהמציא ללאומית אישור על כך.

9 הפרות וסעדים

9.1 בהתקיים אחד או יותר מהמקרים המפורטים להלן, תהא ללאומית זכות לסיים הסכם זה על ידי הודעה בכתב 7 ימים מראש, אשר במהלכם לא תוקנה ההפרה או המחדל בגינם נמסרה ההודעה:

9.1.1 הספק ו/או מי מטעמו לא עמדו בהוראות דין רלוונטיות לצורך קיום הסכם זה;

9.1.2 הוגשה בקשה לפירוק, זמני או קבוע, של הספק, או בקשה להכרזה על פשיטת רגל, והספק לא התנגד להליכי הפירוק או פשיטת הרגל, לפי העניין;

9.1.3 הספק ו/או מנהלי הספק ו/או בעלי השליטה בהספק הורשעו בעבירה פלילית שיש עימה קלון ו/או בעבירה פלילית הקשורה במישרין או בעקיפין לשרות נשוא המכרז;

9.1.4 הספק הפסיק לספק את המוצרים ו/או השירותים על פי הסכם זה, ללא אישור לאומית מראש ובכתב;

9.1.5 כשיש בידי לאומית הוכחות, להנחת דעתה, כי הספק או מי מטעמו, נתן או הציע שוחד, מענק, דורון או טובת הנאה כלשהי בקשר עם הזכייה במכרז ו/או בקשר להסכם זה או ביצועו;

9.1.6 התברר כי הצהרה כלשהי של הספק שניתנה במכרז או בקשר עם חתימת הסכם זה אינה

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נכונה ;

9.2 סעיפים 2,6,7,8 הינם מעיקרי הסכם זה, והפרתם תחשב כהפרה יסודית.

9.3 מבלי לגרוע מכל סעד אחר העומד לזכות לאומית, תהיה לאומית זכאית, במקרה של הפרה יסודית של ההסכם או במקרה של הפרת ההסכם שלא תוקנה לאחר תום תקופה של 7 ימים ממועד מתן הודעה על כך בכתב ומראש או במקרה בו לאומית הביאה את ההסכם לכדי סיום כאמור בסעיף 9.1 לעיל, לחלט את ערבות הביצוע וזאת כפיצוי בגין הנזק הצפוי ללאומית כתוצאה מהפרת ההסכם על ידי הספק ובלבד שמסרה לספק הודעה מוקדמת בכתב של 10 ימים מראש והספק לא תיקן את ההפרה באותו פרק זמן.

9.4 פיצויים מוסכמים

9.4.1 במידה והספק לא יעמוד באיכות ורמת השירות, ישלם הספק פיצויים מוסכמים כמפורט להלן. יובהר כי אין בפיצויים המפורטים בטבלה כדי לגרוע ממחויבות הספק על פי תנאי מכרז זה ולרבות מתן החזר כספי במקרה של חיוב שגוי ואין בהם כדי למנוע מלאומית הפעלת כל סנקציה אחרת כנגד הספק לפי דין או ההסכם, לרבות חילוט ערבות הביצוע ולרבות תביעה לפיצויים בגין נזק ובכלל זה נזקים בפועל שמעבר לפיצויים המוסכמים, אף אם נגבו בדרך של קיזוז או חילוט הערבות ופיצויים מוסכמים ככל ששולמו יחשבו כתשלום על חשבון הפיצוי בגין הנזקים בפועל ככל שיוכחו.

9.4.2 מימוש פיצויים מוסכמים לפי הטבלה שלהלן, יהיה על ידי לאומית בדרך של קיזוז מחשבונית, או על ידי חילוט סכום מהערבות הבנקאית או בכל דרך אחרת.

מס"ד	תיאור	SLA נדרש	גובה הפיצוי המוסכם בגין אי עמודה ביעד SLA
1.	עמידה בלוח זמנים להפעלת אתר חדש	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 9.7.5 למפרט הטכני (נספח א')	500 ₪
2.	טיפול בתקלה קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 9.5.1 למפרט הטכני (נספח א')	300 ₪
3.	טיפול בתקלה לא קריטית	בהתאם ללוח זמנים שנקבע בסעיף 9.5.2 למפרט הטכני (נספח א')	100 ₪

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

9.5 אין בסעדים המפורטים לעיל כדי לשחרר את הספק מהתחייבויותיו על פי הסכם זה.

10 איסור העברת זכויות

10.1 הספק מתחייב לקיים הסכם זה בעצמו ולא להעביר ביצועו, חלקו או כולו, לכל גורם אחר, ללא הסכמת לאומית מראש ובכתב.

11 שונות

- 11.1 אין תוקף לכל שינוי בהסכם זה, אלא אם נעשה בכתב ובהסכמת שני הצדדים.
- 11.2 מוסכם בין הצדדים כי כל הסכמה קודמת שהייתה בכתב או בעל פה בין הצדדים, אם היתה, הינה בטלה ומבוטלת וכל טענה באם הייתה כזו לאחד הצדדים מסתיימת בזאת עם חתימת ההסכם.

12 הודעות

- 12.1 כתובות הצדדים הן כמפורט ברישא להסכם זה.
- 12.2 כל הודעה מצד אחד למשנה תשלח בדואר רשום עפ"י הכתובות המפורטות ברישא להסכם זה ותחשב כאילו הגיעה ליעדה בתוך 72 שעות מעת משלוח כאמור. במידה ובוצעה מסירה ביד, תחשב ההודעה כאילו הגיעה ליעדה תוך 24 שעות ממועד המצאתה.
- 12.3 הספק מתחייב למסור ללאומית כתובת דוא"ל למשלוח הודעות. הודעות אשר תשלח לאומית באמצעות דוא"ל בשעות העבודה הרגילות, יחשבו כאילו הגיעו ליעדן, תוך שעתיים ממשלוח ההודעה, בכפוף לוידוא טלפוני כי ההודעה התקבלה אצל הספק.

13 סמכות שיפוט

- 13.1 לבתי המשפט המוסמכים בתל-אביב תהיה סמכות שיפוט מקומית ייחודית לדון בכל עניין הנובע במישרין או בעקיפין להסכם זה.

ולראיה באו הצדדים על החתום

הספק

לאומית שירותי בריאות

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ב' להסכם- נוסח ערבות ביצוע

נוסח יישלח לזוכה במכרז בעת ההודעה על הזכייה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ג' להסכם - נספח אבטחת מידע וכתב התחייבות לשמירת סודיות

1. הגדרות

1.1. מידע חסוי

- 1.1.1. **חסוי רפואי** - מידע רפואי כדוגמת: תיק חולה, תוצאות בדיקת מעבדה הפניות רפואיות וכו'.
- 1.1.2. **חסוי עסקי** - מידע כדוגמת נתוני כרטיסי אשראי, מספר חשבון בנק, נתונים דמוגרפיים של עובדים לקוחות, פרטי ספקים, נתוני עובדים וכו'.
- 1.1.3. **חתימה אלקטרונית** - חתימה שהיא מידע אלקטרוני או סימן אלקטרוני, שהוצמד או שנקשר למסר אלקטרוני.
- 1.1.4. **אמצעי חתימה** – תוכנה, חפץ או מידע ייחודים, הדרושים להפקת חתימה אלקטרונית מאובטחת.
- 1.1.5. **מסר אלקטרוני** - מידע אשר נוצר, נשלח, נקלט או נשמר באמצעים אלקטרוניים או אופטיים, כשהוא נקרא, נשמע או מאוחזר באמצעים כאמור.
- 1.1.6. **חתימה מאובטחת** - חתימה אלקטרונית שמתקיימים בה כל אלה:
 - 1.1.6.1. היא ייחודית לבעל אמצעי החתימה.
 - 1.1.6.2. היא מאפשרת זיהוי לכאורה של בעל אמצעי החתימה.
 - 1.1.6.3. היא הופקה באמצעי חתימה הניתן לשליטתו הבלעדית של בעל אמצעי החתימה.
 - 1.1.6.4. היא מאפשרת לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר מועד החתימה.

2. כללי

- 2.1. לאומית הינה גוף מבוקר ומפוקח הכפוף להנחיות משרד משרד המשפטים ורגולטורים נוספים.
- 2.2. לאומית מחויבת לעמידה בדרישות תקן ISO-27001 והרחבתו הרפואית ISO-27799.
- 2.3. על פי חוזר משה"ב 06/2022 כל ספק הנותן שירות לגוף רפואי (לאומית הינה גוף רפואי) מחויב לעמוד בתקן ISO-27001 לפחות.
- 2.4. היות ולאומית הינה גוף מבוקר ומונחה רגולטורית, דרישות אבטחת המידע מלאומית יכולות להתעדכן מעת לעת וכמו כן גם הדרישות מהספקים הנותנים שירות ללאומית.

3. בעלות על המידע

לאומית היא בעלת המידע שיועבר לספק ו/או נאסף אצל הספק ומאוחסן ו/או מעובד על ידו וזכות השימוש של הספק במידע מוגבלת לתקופת התקשרותו בהסכם זה עם לאומית.

4. התחייבות לשמירת סודיות

- 4.1. הספק יתחייב לשמירה על סודיות המידע ויחתום על כתב התחייבות לשמירת סודיות.
- 4.2. הספק יחתים את עובדיו, קבלני המשנה שלו ומי מטעמו (כולל עובדי פרילאנס ועובדי קבלן אם קיימים) על כתב התחייבות לשמירת סודיות בנוסח שיאושר ע"י לאומית.
- 4.3. לאומית תהא רשאית לדרוש מהספק הוכחה לחתימה של העובדים שנחשפים למידע שלה.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

5. התחייבות הספק לעמידה בדרישות אבטחת מידע

- 5.1. הספק מתחייב לעמוד בדרישות אבטחת המידע בהתאם לתקנות וברמה המקובלת על לאומית ולמלא אחר דרישות קדם בנושא עד ליום תחילת מתן השירות.
- 5.2. הספק מתחייב להמשיך לעמוד בדרישות אבטחת המידע כל זמן מתן השירות ללאומית ולעדכן על כל שינוי ביכולתו לעמוד בהן.
- 5.3. אי עמידת הספק בדרישות אבטחת המידע של לאומית ייחשב כהפרה יסודית של ההסכם.
- 5.4. לדרישת לאומית, ישלח הספק פירוט אמצעי ההגנה על המערכת ועל המידע המצוי בידו ושייך ללאומית.

6. הסכמה לביקורת ספק

- 6.1. כחלק מההתקשרות, הספק יתיר ללאומית או מי מטעמה לבצע ביקורות ספק וביקורות אבטחת מידע בחצרותיו בשוטף, הביקורות יתואמו מראש מול הגורמים הרלוונטיים בצד הספק.
- 6.2. בביקורות אלה ייבחנו סוגיות כגון:
 - 6.2.1. שימוש במידע של לאומית ואבטחתו ככל שיהיה.
 - 6.2.2. אופן העברת המידע מ / אל חצרות הספק.
 - 6.2.3. אופן שמירת המידע אצל הספק.
 - 6.2.4. בחינת בקורות אבטחת מידע טכנולוגיות, כולל בחינת הגדרות רכיבי תקשורת, אבטחת מידע ושרתים.
- 6.3. כל זאת על מנת לוודא כי הספק מממש הגנה על המידע של לאומית.
- 6.4. הספק יתאים עצמו לדרישות אבטחת המידע אליהם מחויבת לאומית מתוקף חוקים ותקנות, רגולציות ותקנים כגון חוק הגנת הפרטיות ותקן ISO-27799 בפרט יחויב הספק בעמידה בהנחיית רשם מאגרי מידע מספר 2/2011 – שימוש בשירותי מיקור חוץ לעיבוד מידע אישי.
- 6.5. כחלק מבדיקות הקבלה לשירות תהא לאומית רשאית לבצע מבדקי חדירה לשירות. הספק מתחייב לתקן את הליקויים שיימצאו לפני תחילת השימוש במערכת וללא חיוב נוסף.

7. דרישות אבטחת מידע לתהליכי העבודה

- 7.1. העברת מידע חסוי בין לאומית לספק, בין אם בעותק קשיח ובין אם בקובץ, או בגישה מרחוק למערכות לאומית לצרכי תמיכה ו/ או טיפול בתקלות יבוצעו לאחר קבלת אישור, באופן מאובטח ובהתאם להנחיות אבטחת המידע של לאומית המתעדכנות מעת לעת בכפוף לשינויים רגולטוריים וטכנולוגיים ולאיומי אבטחת המידע השונים.
- 7.2. הארכיטקטורה ותצורת העבודה תאושר על ידי לאומית לפני חיבור הממשקים אל הספק.
- 7.3. להלן הנחיות עקרוניות להעברת מידע מאובטחת:
 - 7.3.1. העברת המידע תבוצע לגורמים המורשים בלבד בלאומית. אין להעביר מידע לגורמים אחרים.
 - 7.3.2. העברת מידע חסוי בקובץ תבוצע באמצעות מערכת מידע מאובטחת כגון כספת וירטואלית או

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

באמצעות שימוש בהצפנה חזקה .

7.3.3. העברת מידע חסוי בעותק קשיח תבוצע באמצעות שליח ייעודי שאושר ע"י לאומית .

7.3.4. אין להעביר מידע חסוי בדואר אלקטרוני, או בדואר "רגיל" בשל הסיכון לחשיפת המידע בידי

גורם שאינו מורשה .

7.3.5. העברת מסמך בעל מידע חסוי - פרטי ו/או פרטי-רפואי של לקוחות, ישלח באופן מאובטח בלבד,

כך שיוגן ע"י סיסמה ו/או קוד חד-פעמי אשר ישלח ללקוח .

7.3.6. רשומות בעותק קשיח יישמרו במיקום מאובטח אשר קיים בו מערכת אזהרה ומערכות גילוי

וכיבוי אש בנוסף לאבטחה הפיזית של הסביבה המאובטחת.

7.3.7. רשומות בעותק קשיח שהסתיים השימוש בהם יש לגרוס או לגרוט .

7.3.8. שמירת המידע בחצרות הספק תבוצע באופן מאובטח ובהתאם להנחיות אבטחת המידע של

לאומית המתעדכנות מעת לעת בכפוף לשינויים רגולטוריים וטכנולוגיים ולאיומי אבטחת המידע

השונים .

8. אבטחת שרשרת אספקה (אבטחת גורמי צד ג')

8.1. הספק אחראי לקיומה של רמת אבטחה גבוהה ומקובלת בכל שרשרת האספקה, ע"פ דרישות נספח

אבטחת מידע זה וחוק הגנת הפרטיות.

9. מחיקת מידע

9.1. בעת סיום השימוש במידע יש לבצע תהליך מחיקה ע"פ סטנדרטים מקובלים לסילוק והשמדת מידע

כגון :

• NIST SP 800-88

• IEEE 2883-2022

• NSA/CSS – 9-12

10. חובת דיווח

10.1. על הספק חלה חובת דיווח מידית ללאומית על אירועי אבטחת מידע משמעותיים שהתרחשו בחצרותיו.

כגון : פריצה למאגרי מידע, התפשטות וירוס /נוזקה, אי זמינות מערכות מידע, דלף מידע, התקפת

מניעת שירות וכד'.

10.2. על הספק חלה חובת דיווח מידית ללאומית על כל אירוע שעלול לסכן את המידע שנשמר שם וכל אירוע

שיכול להשפיע על סודיות או שלמות הנתונים/המידע המצוי אל הספק .

11. סיום התקשרות

בעת סיום התקשרות עם הספק תבוצע מחיקת/העברת מידע של לאומית תוך פרק הזמן שיוגדר על ידי

לאומית.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

כתב התחייבות לשמירת סודיות

אני הח"מ _____ ת.ז. / ח.פ. _____ מרח' _____
(להלן - "המתחייב") מצהיר ומתחייב בזה כלפי לאומית שירותי בריאות (להלן - "לאומית") כדלקמן (האמור להלן בלשון זכר, במשמע גם בלשון נקבה):

1. ידוע לי כי במסגרת התקשרותי ו/או פעילותי עם לאומית ו/או מי מטעמה, אני עשוי להיות חשוף, בין היתר, למידע לגבי לאומית ו/או מי מטעמה לרבות מבוטחיה, ובכלל זה מידע בעל אופי כלכלי-מסחרי ו/או מידע רפואי ו/או כל מידע אחר (להלן - "המידע").
2. אני מתחייב לשמור בסודיות מוחלטת את המידע כאמור לעיל, בין בעל פה ובין בכתב, לרבות כל דו"ח, תוכנית, חומר, מסמך, רשימה, מאגר מידע וכיו"ב (להלן - "מסמכים"), אשר יועברו אלי ו/או שיגיעו לידיעתי במהלך ו/או עקב התקשרותי ו/או פעילותי כאמור לעיל.
3. מבלי להמעיט מכלליות האמור לעיל, אני מתחייב כי לא אעביר את המידע בכל דרך שהיא, לא אעניק את המידע בתמורה או שלא בתמורה ולא אמסור, אפרסם, אגלה, אעתיק או אשתמש במידע שלא בהקשר להתקשרותי עם לאומית ו/או מי מטעמה.
4. מבלי להמעיט מכלליות האמור לעיל, אני מתחייב בזה שלא אעביר כל מידע כאמור לעיל לצד שלישי ללא הסכמה מראש ובכתב מכס, ובכל מקרה אני מתחייב להחתים, כל מי מטעמי, אשר עבודתו נדרשת, נחוצה והכרחית לצורך ביצוע ההתקשרות עמכם, לרבות - אך לא רק - עובדי, יועצי, קבלני המשנה שלי וכל מי מטעמם של כל אלו, על כתב התחייבות לשמירת סודיות בנוסח דומה לכתב התחייבות זה, לפני שיובא מידע כלשהו כאמור לעיל לידיעתם.
5. מבלי להמעיט מכלליות האמור לעיל, אני מתחייב לנקוט אמצעים נאותים לשמירת הסודיות כאמור לעיל לגבי המידע שיגיע לידי במהלך התקשרותי עם לאומית ואשא בכל ההוצאות הכרוכות באבטחת המידע.
6. אני מתחייב לנקוט בכל אמצעי זהירות סביר לקיום התחייבויותי על פי כתב התחייבות זה, ולמנוע כל הפרה או הפרה צפויה שבאה ו/או תבוא לידיעתי, של הוראה מהוראות כתב התחייבות זה.
7. מבלי להמעיט מכלליות האמור לעיל, אני מתחייב לקיים בדקדקנות אחר הנחיות לאומית בנושא שמירת המידע בסודיות, כפי שיועברו אלי מעת לעת על ידי לאומית או מי מטעמה.
8. אני מתחייב לדווח ללאומית, על כל מקרה של אובדן מידע, לרבות כל חלק ממנו, ואשר הגיע לידי כאמור לעיל, סמוך לאחר אובדן המידע.
9. עם סיום התקשרותי עם לאומית, אני מתחייב להשיב ללאומית את כל המסמכים כאמור לעיל אשר הגיעו לידי במהלך התקשרותי עם לאומית.
10. התחייבותי כאמור לעיל תהיה בתוקף למשך כל תקופת התקשרותי ו/או פעילותי עם לאומית ו/או מי מטעמה למן תחילתה ועד לחלוף 2 שנים מתום ההתקשרות ביננו. ואולם, מידע רגיש כגון סודות מסחריים ומידע רפואי ישמר על ידי בסודיות ללא הגבלת זמן.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

11. בכל מקרה שאפר את התחייבויותי דלעיל או כל חלק מהן, אני מתחייב לשפות ולפצות את לאומית, מיד עם דרישה ראשונה, בגין כל הנזקים ו/או ההוצאות שיגרמו לו כתוצאה מהפרת התחייבויותי כאמור בכתב התחייבות זה וזאת מבלי לגרוע מכל יתר התרופות העומדות לכם נגדי עקב הפרת התחייבויותי דלעיל.

12. על אף כל האמור לעיל, מובהר כי התחייבותי כאמור לעיל לא תחול לגבי מידע שהוא נחלת הכלל או אשר הפך לנחלת הכלל באמצעי לגיטימי כגון פרסום שאיני אחראי לו ו/או לגבי מידע שהושג בדרך חוקית ומקובלת המתירה הפצתו ברבים כגון רכישת הזכות ו/או מידע שיש חובה לגלותו על פי דין ו/או ידע מקצועי כלל או מידע שנרכש בדרך חוקית לפני תחילת התקשרותי עם לאומית. למען הסר ספק, מוסכם כי בכל מקרה נטל ההוכחה לקיומן של נסיבות המסייגות את חובת הסודיות יהיה מוטל עלי לכל דבר ועניין.

ולראיה באתי על החתום,

חתימת המתחייב

תאריך

אישור

אני הח"מ, עו"ד _____, מרח' _____ מאשר בזה כי המוסמכים לחתום בשם המתחייב כאמור לעיל חתמו בפני על כתב התחייבות זה.

עורך דין

תאריך

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח ה' (1) להסכם - אישור ביטוחי הספק

תאריך הנפקת האישור		אישור קיום ביטוחים						
באישור קיום ביטוחים תבוא הפסקה הבאה: אישור ביטוח זה מהווה אסמכתא לכך שלמבוטח ישנה פוליסת ביטוח בתוקף, בהתאם למידע המפורט בה. המידע המפורט באישור זה אינו כולל את כל תנאי הפוליסה וחריגיה. יחד עם זאת, במקרה של סתירה בין התנאים שמפורטים באישור זה לבין התנאים הקבועים בפוליסת הביטוח יגבר האמור בפוליסת הביטוח למעט במקרה שבו תנאי באישור זה מיטיב עם מבקש האישור.								
מבקש האישור הראשי*	גורמים נוספים הקשורים למבקש האישור וייחשבו כמבקש האישור*	המבוטח/המועמד לביטוח**	אופי העסקה והעיסוק המבוטח*	מעמד מבקש האישור*				
שם: לאומית שירותי בריאות	שם: לא רלוונטי	שם:	אופי העסקה: ☒ נותן שירותים. ☒ מכרז 7478/25. ☒ ספק. העיסוק המבוטח: ☒ אספקה, התקנה ותחזוקת תשתית תקשורת פסיבית במתקני לאומית.	☒ מזמין השירותים ☒ קופת חולים ☒ לאומית שירותי בריאות.				
א.ע.: 1600/99	ח.פ.:	ח.פ.:						
מען: רח' שפרינצק 23, תל אביב.	מען: לא רלוונטי	מען:						

כיסויים							
סוג הביטוח	מספר הפוליסה***	נוסח ומהדורת הפוליסה***	תאריך תחילה (ניתן להזין תאריך רטרואקטיבי)	תאריך סיום	גבול אחריות לכלל פעילות המבוטח/ סכום ביטוח	מטבע	כיסויים נוספים בתוקף וביטול חריגים****
חלוקה לפי גבולות אחריות או סכומי ביטוח	הפוליסה***	הפוליסה***			למקרה*	לתקופה	
צד שלישי		ביט			2,000,000	2,000,000	302 אחריות צולבת. 304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי, מוצרי, עבודות, פעילות המבוטח. 307 הרחבת צד ג' במסגרת הכיסוי המכוסה בפוליסה בגין קבלנים וקבלני משנה. 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 315 כיסוי לתביעות המל"ל. 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח מבקש האישור. 322 מבקש האישור מוגדר כצד ג' בפרק זה. 328 ראשוניות. 329 רכוש מבקש האישור ייחשב כצד ג' (למעט רכוש מבוטח או שיכול היה להיות מבוטח במסגרת ביטוח הרכוש).
חבות מעבידים		ביט			6,000,000	20,000,000	309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 319 מבוטח נוסף היה וייחשב כמעבידים של מי מעובדי המבוטח. 328 ראשוניות.

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

חבות המוצר	_____	ביט	_____	_____	_____	2,000,000	2,000,000	נח.	304 הרחב שיפוי בגין מעשי ומחדלי, מוצרי, עבודות, פעילות המבוטח. 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח – מבקש האישור. 328 ראשוניות. 332 תקופת גילוי (6 חודשים).

רטרואקטיבי	_____								
אחריות מקצועית	_____	_____	_____	_____	_____	2,000,000	2,000,000	נח.	301 אובדן מסמכים. 303 דיבה השמצה והוצאת לשון הרע. 309 ויתור על תחלוף לטובת מבקש האישור. 321 מבוטח נוסף בגין מעשי ו/או מחדלי המבוטח – מבקש האישור. 325 מרמה ואי יושר עובדים. 326 פגיעה בפרטיות. 327 עיכוב שיהוי עקב מקרה ביטוח. 328 ראשוניות. 332 תקופת גילוי (6 חודשים).

רטרואקטיבי	_____								

פירוט השירותים (בכפוף, לשירותים המפורטים בהסכם בין המבוטח למבקש האישור, יש לציין את קוד השירות מתוך הרשימה הסגורה המפורטת בספח ג' כפי שמפורסם על ידי רשות שוק ההון, ביטוח וחסכון. ניתן להציג בנוסף גם המלל המוצג לצד הקוד ברשימה הסגורה):

(046) מכירה ואספקת ציוד כולל מתכלה (062) שירותי תחזוקה (088) שירותי תחזוקה ותפעול.

ביטול/שינוי הפוליסה *

שינוי לרעת מבקש האישור או ביטול של פוליסת ביטוח, לא ייכנס לתוקף אלא 30 יום לאחר משלוח הודעה למבקש האישור בדבר השינוי או הביטול.

חתימת האישור

המבטח:

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il

נספח "ה' (2)"

תאריך: _____

לכבוד
לאומית שירותי בריאות
רחוב שפרינצק 23, תל אביב
(להלן: "לאומית")

הנדון:

הצהרה על מתן פטור מאחריות לנזקים [מכרז 7478/25]

שם הספק: _____

כתובת: _____

תיאור השירותים: מכרז 7478/25, אספקה, התקנה ותחזוקת תשתית תקשורת פסיבית (להלן: "השירותים").

הנני _____ ח.פ. _____ מרחוב _____, מזהיר בזאת: _____ מיקוד _____

א. הננו משתמשים במתן השירותים שבנדון ברכוש ו/או בציוד הנדסי לרבות חשמלי ו/או אלקטרוני ו/או ממוחשב בבעלותנו ו/או בשימושנו לצורך מתן השירותים שבנדון.

ב. על אף האמור בהצהרה זאת, הננו מתחייבים כדלקמן:

1. הננו פוטרים את לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בקשר עם השירותים שבנדון מכל חבות בגין אובדן או נזק לרכוש (ציוד) האמור לעיל אשר משמש אותנו לשם פעילותנו בקשר עם מתן השירותים, כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

2. הננו פוטרים את לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית מכל אחריות לגבי נזקי פריצה ו/או גניבה של הציוד האמור לעיל ומוותרים על זכותנו לשיבוב (תחלוף) כלפי לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית במקרה שכזה כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון ולמעט כנגד חברות שמירה.

3. הננו פוטרים את לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית מכל חבות בגין נזק לרכוש בבעלותנו ו/או מי מטעמנו ו/או קבלני משנה ו/או צד שלישי כלשהו עקב השימוש בציוד האמור לעיל המשמש אותנו ו/או מי מטעמנו בכל הקשור בפעילותנו במתן השירותים כל זאת למעט כלפי מי שגרם לנזק בזדון.

4. היה ותעלה טענה ו/או דרישה ו/או תביעה מצדנו ו/או קבלני משנה המועסקים על ידנו, בניגוד לאמור לעיל, לרבות צד שלישי כלשהו, הננו מתחייבים לשפות את לאומית ו/או מי מהבאים מטעם לאומית בכל תשלום ו/או הוצאה שמי מהם יישא בה לרבות הוצאות משפטיות.

5. הרינו מצהירים בזה כי נערוך ונחזיק פוליסות לביטוח אחריות מקצועית וחבות המוצר, כאמור בסעיף 7 להסכם ובנספחיו, במשך כל התקופה בה קיימת לנו אחריות על פי ההסכם שנחתם בינינו ביום _____ למתן השירותים ועל פי הדין.

ולראיה באנו על החתום,

(תפקיד החותם)

(שם החותם)

(חתימת המצהיר)

לאומית שירותי בריאות

תחום מכרזים, רח' שפרינצק 23, תל-אביב

טל. 03-6949671, פקס. 03-6949616

דוא"ל: michrazim@leumit.co.il
