

מכרז פומבי מס' – 24/2022
מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של
מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה
המועד האחרון להגשת הצעות:

12:00 שעה: 06/07/2023

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

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומיות ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

תוכן עניינים

חלק א' – הזמנה להציע הצעות

מבוא.....	1.
הגדרות (ממוינות לפי סדר א"ב).....	2.
תנאי המכרז - המציע במכרז, תנאי הסף ואמות מידה לציון האיכות.....	3.
הגשת המענה למכרז.....	4.
בדיקת ההצעות והערכתן.....	5.
דרישות ממועמד לזכייה וחתימה על ההסכם.....	6.
מסמכי המכרז, שאלות הבהרה והגשת ההצעות.....	7.
סמכויות המשרד.....	8.
הוראות שונות.....	9.
חלק ג' – חוברת מענה להצעה – תוכן עניינים.....	36.
נספח ג1 – תצהיר המציע - לעמידה בתנאי הסף המנהליים.....	37.
נספח ג1-1 – העתק תעודות התאגדות של המציע וחברים במציע.....	41.
נספח ג1-2 – אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות.....	42.
נספח ג1-3 – אישור ר"ח על העדר אזהרת עסק חי בדוחות הכספיים של המציע.....	43.
נספח ג1-4 – אישור ר"ח לגבי עסק בשליטת אישה.....	44.
נספח ג1-5 – הסכם ההתקשרות חתום על ידי המציע/חבריו.....	45.
נספח ג2 – תצהיר חבר במציע לעניין ניסיונו המקצועי.....	46.
נספח ג2-1 – אישור ר"ח בדבר המחזור הכנסות והיקף גיוס ההון של חבר במציע.....	52.
נספח ג2-2 – תצהיר מנהל המרכז המוצע.....	55.
נספח ג2-3 – תצהיר בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים.....	57.
נספח ג2-4 – פרטי האתר המוצע.....	60.
נספח ג2-5 – תכניות האתר המוצע.....	62.
נספח ג2-6 – מסמך מתודולוגיה.....	63.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

- נספח ג2-7 – רשימת הציוד הבסיסי המוצע 65
- נספח ג2-8 – אישורים לעניין מינוי נאמן לחבר במציע הנדרש לאישור רגולטורי, אשר טרם התקבל במועד הגשת ההצעות למכרז 68
- נספח ג3 – הצעת המחיר 69

חלק א - הזמנה להציע הצעות

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

1. מבוא

1.1 פורום תל"ם (תשתיות לאומיות אזרחיות), הוא פורום העוסק בבחינת נושא התשתיות הלאומיות למחקר ופיתוח. בראש הפורום עומד נציג האקדמיה הלאומית למדעים וחברים בו מנכ"לית משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה, ראש הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית (רשות החדשנות), ראש מנהלת מחקר ופיתוח אמל"ח ותשתיות טכנולוגיות במשרד הבטחון (מפא"ת), יו"ר הוועדה לתכנון ולתקצוב של המועצה להשכלה גבוהה וכן סגן ראש אגף התקציבים במשרד האוצר.

1.2 הארגונים המיוצגים בפורום תל"ם באמצעות משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה ובאמצעות סוכנות החלל הישראלית, מבקשים להקים תשתית זמינה ומתקדמת בישראל למחקר, לפיתוח ולבדיקה של לוויינים קטנים. הלוויינים הקטנים משמשים כיום למגוון רחב של תחומים - IOT, תקשורת, צילום, חישה מרחוק, שירותי מיקום וניווט, ניטור, תחומי ביטחון, תחומי בינה מלאכותית ועוד.

1.3 המרכז נועד לקדם את המחקר והפיתוח של תחום הלוויינות הקטנה בישראל, באמצעות העמדת תשתיות זמינות ובכך להרחיב את האקוסיסטם בתחום הלוויינות הקטנה, וזאת לאור המגמה העולמית להרחבת הפעילות בתחום זה.

1.4 המרכז אמור לספק מגוון שירותים לרבות:

1.4.1 תשתית זמינה ונגישה, שתאפשר לבצע פעילויות פיתוח ובדיקות בתחום הלוויינות הקטנה (לרבות – בחינת רכיבים, בדיקות תנאי סביבה, שטחי מעבדה, אינטגרציה וחדרים נקיים ותמיכה הנדסית בתכנון).

1.4.2 תמיכה בתהליכי התקשרות עם ספקי שיגור וברוקרים לרבות הסכמי ביטוח.

1.4.3 מתן שירותי תחנת קרקע לבקרה אחר לוויינים קטנים.

1.4.4 תשתית ידע ותשתית פיזית לביצוע מחקרים בתחומי החלל והלוויינות הקטנה.

1.4.5 ביצוע תוכניות האצה לקידום תעשיית הלוויינות קטנה המקומית.

1.4.6 סיוע בנושאים רגולטוריים.

1.5 המרכז יספק שירותים למגוון רחב של לקוחות – חברות תעשייה בתחום זה, חברות הזנק, גופי מחקר, מוסדות חינוך, ויוביל תוכניות אקסלרציה, צ'אלנג'ים ועוד.

1.6 מימון הקמת והפעלת המרכז יחולק בין המשרד ובין הזוכה, כאשר המשרד יתקצב סך של 80 מיליון ₪ והזוכה יידרש להשתתף לכל הפחות ב-20 מיליון ₪ ממקורותיו, הכל כפי שיפורט להלן.

1.7 לצורך הקמת, הפעלת ותחזוקת המרכז, המשרד מפרסם מכרז זה, במסגרתו ייבחר ספק זוכה, אשר יידרש לתכנון, להקים, לפעיל לתחזק ולממן (באופן חלקי כמסובר בהמשך) את המרכז.

1.8 המכרז מפורסם כמכרז פומבי עם בחינה דו שלבית, בהתאם להוראות תקנות 1'א' ו-117'ד' לתקנות חובת מכרזים, תשנ"ג-1993.

1.9 מסמכי המכרז:

1.9.1 **חלק א' – הזמנה להציע הצעות – תנאי המכרז, מנגנון לקביעת הספק הזוכה.**
מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומיות ללוויינות קטנה

1.9.2 חלק ב' – הסכם ההתקשרות על נספחיו.

1.9.3 חלק ג' – חוברת ההצעה – תשמש למענה המציע למכרז.

1.10 תמצית ההליך המכרזי:

1.10.1 תנאי המכרז (תנאי הסף ומנגנון קביעת ציון האיכות) מפורטים בסעיף 3 להלן.

1.10.2 הוראות לגבי הגשת המענה למכרז מפורטות בסעיף 4 להלן.

1.10.3 שלבי בדיקת המכרז מפורטים בסעיף 7 למכרז להלן. בסיומם ייבחר אחד המציעים כ"מועמד לזכייה".

1.10.4 כתנאי להכרזה על המציע כ"ספק זוכה" יידרש המציע המועמד לזכייה לעמוד בתנאים שיפורטו בסעיף 6 שלהלן.

1.11 עם הזוכה יחתם הסכם ההתקשרות המפורט בחלק ב' למכרז. הסכם ההתקשרות כולל בין היתר את הנספחים הבאים:

1.12 נספח השירותים הנדרשים, המצורף כנספח ב1 למכרז.

1.13 נספח התמורה – פירוט מנגנון התמורה לזוכה, המצורף כנספח ב2 למכרז.

1.14 מועדים לביצוע הליך המכרז:

נושא	תאריך	שעה
יום פרסום המודעה בעיתונות (להלן - "מועד פרסום המכרז")	3.11.2022	
מועד לקיום כנס מציעים	17.11.2022	16:00
מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	15.12.2022	12:00
מועד לקיום כנס מציעים נוסף (באנגלית)	4.4.2023	17:00
סבב שאלות נוסף - מועד אחרון להגשת שאלות הבהרה	24.4.2023	15:00
מועד אחרון להגשת הצעה בתיבת המכרזים	6.7.2023	12:00
מועד תוקף ההצעה	שנה קלנדרית ממועד אחרון להגשת ההצעה	
תוקף הצעת כשיר נוסף (ככל ויוכרז)	שנה קלנדרית ממועד אחרון להגשת ההצעה	

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

2. הגדרות (ממוינות לפי סדר א"ב)

מונח	פירוט
אתר האינטרנט	אתר משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה בעמוד ייעודי בו תפורסם ההזמנה להציע הצעות (מסמך זה), מסמכי ונספחי המכרז, הנחיות, מועדים לכניסה מציעים, תשובות והבהרות. כתובת האתר: https://www.gov.il/he/departments/ministry_of_science_and_technology/govil-landing-page
כתובת תיבת הדואר האלקטרוני	תיבת דואר אלקטרוני של משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה למשלוח שאלות הבהרה ומענה לבקשות הבהרה של ועדת המכרזים. כתובת תיבת הדואר האלקטרוני: smallsats@most.gov.il
אמצעי שליטה	כמשמעם בחוק החברות, התשנ"ט-1999.
אתר המרכז	האתר הפיזי בו יוקם המרכז.
המכרז / מסמכי המכרז	מסמך זה על כל נספחיו, דרישותיו, תנאיו וחלקיו, לרבות תשובות לשאלות המציעים.
המרכז	מרכז הכולל תשתית זמינה ומתקדמת בישראל למחקר, לפיתוח ולבדיקה של לוויינים קטנים, אשר יוקם ויופעל בהתאם להוראות מכרז זה.
הסכם / הסכם התקשרות	הסכם ההתקשרות, על כל נספחיו, שייחתם בין הספק הזוכה לבין המשרד, בנוסח המצורף בחלק ב'.
המשרד	משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה
הציוד/ ציוד המרכז	כלל הציוד שירכש ויותקן במרכז לרבות הציוד הבסיסי וכן ציוד שיירכש על ידי הספק במהלך תקופת ההתקשרות ויותקן במרכז בהתאם להוראות ההסכם
הציוד הבסיסי	הציוד המינימלי שעל הספק הזוכה לרכוש במסגרת דרישות ההסכם, כמפורט בסעיף 15 בנספח ב'1 (מפרט דרישות והגדרת עבודה).
הצעת המציע / המענה	ההצעה שתוגש על ידי המציע למכרז, ההצעה תוגש על גבי חוברת ההצעה המצורפת כחלק ג למכרז. על כל נספחיו, דרישותיו, תנאיו וחלקיו
הצעת מחיר	הצעת המחיר של המציע לביצוע השירותים הנדרשים, כמפורט בנספח ג3
ועדת מכרזים	ועדת המכרזים של המשרד
חבר במציע	ישות משפטית, המחזיקה במניות במציע, כהגדרתו להלן, שהוא SPC (חברת מטרה יחידה) או במקרה שההצעה מוגשת על ידי מספר יישויות משפטיות, מי שעתיד להיות בעל מניות ב-SPC שתקום.
כשיר נוסף	מציע אשר ועדת המכרזים הכריזה עליו ככשיר שני בהתאם למפורט בסעיף 5.7 להלן
לוויין קטן	לוויין במשקל מעל ל- 5 ק"ג ועד 150 ק"ג ובמימדים של עד 1 מטר בכל ציר (אורך/רוחב/גובה)
מוסד אקדמי	מוסד מוכר להשכלה גבוהה בישראל, כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח-1958.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

מונח	פירוט
מכון מחקר	מכון מחקר בישראל שהוא מלכ"ר, חל"צ, חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית לעניין זה: מכון מחקר "משמעו" – גוף בישראל אשר חלק ניכר מפעילותו קשור לקידום המחקר בחזית הידע העולמי, ברשותו תשתית ציוד לביצוע מחקרים, והחוקרים אשר מועסקים במסגרתו עוסקים בין היתר בפרסום מאמרים מטעמו בעיתונות מדעית בינלאומית ובהצגת עבודות בכנסים בינלאומיים.
מציע	ישות משפטית, אשר הגישה הצעה למכרז או מספר ישויות משפטיות אשר חברו בהסכם לצורך הגשת ההצעה במכרז.
מקורות עצמיים	מקורות כספיים שיועמדו על ידי הספק זוכה לצורך הקמת והפעלת המרכז.
מקורות המשרד	מקורות כספיים שיועמדו על ידי המשרד לצורך הקמת והפעלת המרכז.
סוכנות החלל	סוכנות החלל הישראלית.
ספק / ספק זוכה	מציע אשר ייבחר על ידי ועדת המכרזים כזוכה במכרז.
(ה) שירותים / השירותים הנדרשים	כלל השירותים אותם נדרש הזוכה לספק, כמפורט במסמכי המכרז, ובכלל זה השירותים הבסיסיים והשירותים הנוספים, לרבות שינויים המוסכמים שיבוצעו בשירותים הנדרשים במהלך תקופת ההתקשרות.
השירותים הבסיסיים	השירותים שיוצעו לנסיינים, כמפורט בסעיף 27 לנספח ב'1 להסכם ההתקשרות – מפרט הדרישות והגדרת העבודה.
השירותים הנוספים	השירותים שיוצעו לנסיינים ואינם בגדר השירותים הבסיסיים.
תקציב המרכז	סך התקציב המאושר על ידי המשרד לצורך הקמת והפעלת המרכז (הכולל מקורות עצמיים ומקורות המשרד).
תקופת ההתקשרות	כהגדרתה בסעיף 6.6 להלן.
ARO	מועד קבלת הזמנה - After Receipt of Order
BOQ	כתב כמויות - Bill Of Quantities

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית לליווינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

3. תנאי המכרז - המציע במכרז, תנאי הסף ואמות מידה לציון האיכות

3.1 כללי

- 3.1.1 בחלק זה מפורטים תנאי הסף למכרז ואמות המידה לקביעת ציון האיכות.
- 3.1.2 אופן הגשת המענה לצורך הוכחת העמידה בתנאי הסף ולצורך קביעת ציון האיכות מפורט בסעיף 4 ובחלק ג' – חוברת ההצעה.
- 3.1.3 למען הסר ספק, יובהר כי העמידה בתנאי הסף הינה עמידה בדרישות המהותיות המפורטות בסעיף זה, וזאת להבדיל מהגשת אישורים ומסמכים אשר מטרתם להעיד על קיום תנאי הסף, ואשר אינם מהווים לכשעצמם תנאי סף.

3.2 המציע במכרז

- 3.2.1 המציע נדרש, כתנאי להגשת הצעתו למכרז, להתאגד, כ"חברת מטרה ייעודית" (SPC – Single Purpose Company), על פי הדין החל בישראל, אשר לפי תקנונה מטרתה מוגבלת להשתתפות בשלב המכרז, להגשת הצעה למכרז ולביצוע השירותים ככל שהמציע יוכרז כספק זוכה, ואשר ככל ויוכרז המציע כספק זוכה בהתאם לתנאי המכרז – יחתם עמו הסכם התקשרות.

יובהר כי, ככל וחבר מסויים במציע זקוק לאישור של רשות רגולטורית לשמש כחבר במציע במועד הגשת ההצעות למכרז (להלן "חבר מותנה") – יוכל אותו חבר מותנה למנות במקומו נאמן, אשר יחזיק את חלקו בזכויות שליטה במציע לתקופת ביניים של עד 4 חודשים ממועד ההכרזה על המציע כ"מועמד לזכייה" (בהתאם להוראות סעיף 5.6.5 להלן). במקרה זה, יידרש המציע לצרף להצעתו את המסמכים המפורטים בנספח ג2 – 8 לחלק ג' למכרז – חוברת ההצעה.

- 3.2.2 על המציע וחברים במציע (באופן פרטני או מצרפי - לפי העניין) יחולו ההוראות הבאות (הן בשלב המכרז והן לאחר מכן בשלב ההסכמי):

- 3.2.2.1 במציע לא יהיו יותר מ- 4 חברים.
- 3.2.2.2 חבר במציע אינו חבר במציע אחר במכרז.
- 3.2.2.3 חבר במציע אינו קבלן משנה של מציע אחר במכרז בקשר לביצוע השירותים הנדרשים במכרז.
- 3.2.2.4 כל חבר במציע יידרש להיות בעל אזרחות (ליחיד) או רשום במדינה המקיימת יחסים דיפלומטיים מלאים עם מדינת ישראל (במקרה של חברה), נכון למועד הגשת ההצעות למכרז.
- 3.2.2.5 לפחות 25% מהאחזקות במציע יוחזק על ידי גורם שהינו "גורם ישראלי".

לעניין זה גורם ישראלי הינו: (א) אזרחים ישראליים ותושבי ישראל; (ב) תאגידים הרשומים בישראל, אשר הניהול השוטף שלהם ומרכז עסקיהם הם בישראל, שהשליטה בהם ושרוב מכל אחד מאמצעי השליטה בהם הוא בידי אזרחים ישראליים ותושבי ישראל (בסוף "שרשרת ההחזקות" – "Ultimate Parents").

3.2.3 לצורך הוכחת תנאי הסף המקצועיים בסעיף 3.4 להלן, ולקביעת ציון האיכות, המציע רשאי להסתמך על ניסיונו וכן גם על הניסיון המצטבר של הגורמים הבאים (להלן – "הגורמים הנוספים"), בכפוף לאישור המשרד (את הבקשה להסתמכות ניתן להגיש במסגרת שאלות ההבהרה כמפורט בסעיף 7.3 להלן):

3.2.3.1 ניסיון החברים במציע.

3.2.3.2 ניסיון של החברות המחזיקות ב-50% או יותר מאמצעי השליטה בחברים המציע.

3.2.3.3 ניסיון של חברות בנות בהן החברים במציע מחזיקים ביותר מ-50% מאמצעי השליטה.

3.2.4 המשרד יוכל לדרוש ממציע, אשר יבקש להסתמך על ניסיונם של גורמים נוספים כאמור, מסמכים לאימות הקשר בין אותם גורמים לחבר במציע, במסגרת בקשת הבהרות והשלמות לפי הוראות סעיף 8.3 להלן.

3.2.5 ככל שהמציע הסתמך על אחד מהגורמים הנוספים, המפורטים בסעיף 3.2.3 לעיל, יידרש אותו גורם נוסף לקחת חלק במתן השירותים בהתאם לנושא עליו הסתמך המציע במסגרת המענה למכרז. לצורך כך, המציע והגורמים הנוספים יידרשו לחתום על הסכם בניהם שיעגן את האמור לעיל, כמפורט בהסכם.

3.3 תנאי הסף המנהליים

3.3.1 המציע, או כל חבר במציע שהוא אזרח ישראלי או תאגיד בישראל עומד בדרישות לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976, כמפורט להלן:

3.3.1.1 המציע מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליו לנהל על פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975, או שהוא פטור מניהולם.

3.3.1.2 המציע מדווח לפקיד השומה על הכנסותיו ומדווח למנהל על עסקאות שמוטל עליהן מס, לפי חוק מס ערך מוסף.

3.3.1.3 המציע ו"בעל זיקה" אליו (כהגדרתו בסעיף 2ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים) לא הורשעו ביותר משתי עבירות לפי חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), התשנ"א-1991 וחוק שכר מינימום, התשמ"ז-1987, או שהורשעו כאמור, אך חלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד הגשת ההצעה.

3.3.1.4 המציע עומד בהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998, או שהן אינן חלות עליו, וכן פועל כמתחייב בסעיף 12ב לחוק עסקאות גופים ציבוריים.

3.3.2 למציע ולחברים במציע לא קיימת הערת "עסק חי" בדוח הכספי השנתי האחרון.

3.3.3 נכון ליום הגשת ההצעות במכרז ובמשך שנה לפניה, למציע או לחבר במציע לא מונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע והוא אינו נמצא בהליך של כינוס נכסים או הקפאת הליכים.

3.3.4 אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע או החברים במציע במכרז.

3.3.5 המציע לא תיאם את הצעתו עם אף מציע אחר או חבר במציע אחר.

3.4 תנאי הסף המקצועיים

3.4.1 לפחות חבר אחד במציע, שהינו בעל אחזקה של לפחות 25% מאמצעי השליטה במציע, יעמוד בלפחות אחת מדרישות הניסיון להלן, על בסיס פעילות בארץ או בעולם (להלן יחד "תחומי פעילות מוכרים"):

3.4.1.1 עוסק במחקר ו/או פיתוח ו/או ייצור בתחום הלווינות, שהיקף ההון המצטבר שגייס הינו לפחות 100 מ' \$ או שמחזור ההכנסותיו השנתי הינו לפחות 100 מ' \$ בלפחות 3 מ-5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.1.2 ייצר לפחות 1 לוויין (קטן כמוגדר לעיל או גדול יותר), ששוגר לחלל במהלך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.1.3 בעל ניסיון בהפעלת מרכז ניסויים לתחום הלווינות הקטנה, המספק שירותי ניסויים ובדיקות ללווינים, הכוללים לכל הפחות: בדיקות הרעדה, בדיקות בתנור ובתא תרמי וואקום, ביצוע Outgassing, בדיקות Shock, הלם מכני, בדיקה אקוסטית, בדיקות תאימות אלקרו מגנטית, בדיקות בחדר נקי, שירות הרכבות, בדיקות פונקציונאליות ללוויין ושירות תחנת קרקע לבדיקות IoT, במשך 12 חודשים לפחות, במהלך 5 שנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.1.4 עוסק במתן שירותי ניסויים ובדיקות לציוד אלקטרוני, הכולל בדיקות הרעדה ובדיקות טרמיות בתנור, בעל היקף הכנסות העולה על 10 מיל' \$ ב 3 מתוך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.1.5 מוסד אקדמי או מכון מחקר (כמוגדר לעיל), שביצע מחקר בנושא פיתוח מערכות לטובת חקר החלל או פיתוח טכנולוגיות לשימושים חלליים, אשר הושלם במועד הגשת ההצעות.

3.4.2 המציע יציע מועמד לתפקיד מנהל המרכז בעל ניסיון באחד או יותר מהתחומים הבאים:

3.4.2.1 שימש בתפקיד ניהולי (מנכ"ל/ סמנכ"ל) של מרכז ניסויים במשך 24 חודשים לפחות, במהלך 10 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.2.2 שימש כבעל תפקיד ניהולי בכיר, במשך 24 חודשים רצופים לפחות, במהלך 10 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז, בחברה העונה על הדרישות המצטברות להלן:

3.4.2.2.1 החברה בה שימש בתפקידו עוסקת במחקר ופיתוח או ייצור של מערכות חלליות או לוויינים קטנים.

3.4.2.2.2 במסגרת תפקידו, ניהל לפחות 10 אנשי מקצוע, נכון לתקופה בה שימש מנהל המרכז המוצע בתפקיד הניהולי.

3.4.2.2.3 היקף ההון שגייסה הינו לפחות 50 מ' ש"ח או שמחזור השנתי הינו לפחות 10 מ' ש"ח, ב 3 מתוך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.4.2.3 שימש כבעל תפקיד ניהולי בכיר (מנכ"ל/סמנכ"ל) במשך 24 חודשים רצופים לפחות, במהלך 10 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז, בחברה העונה על הדרישות המצטברות להלן:

3.4.2.3.1 עוסקת במתן שירותי בדיקות סביבה לציוד אלקטרוני, המספקת בין היתר שירותי בדיקות הרעדה ובדיקות טרמיות בתנור.

3.4.2.3.2 בעלת היקף הכנסות העולה על 10 מיל' ש"ח ב 3 מתוך 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז.

3.5 אמות מידה לקביעת ציון האיכות

3.5.1 ציון האיכות להצעת המציע ייקבע בהתאם לאמות המידה כפי שמפורטות להלן (אופן ההשוואה המדויק הופקד בוועדת המכרזים):

אמת מידה	שיטת ניקוד	ניקוד מקסימלי
1 מתודולוגיה למתן השירותים	המציע יגיש מסמך מתודולוגיה שיכלול התייחסות לנושאים הבאים: 1. פירוט השירותים הנוספים – המציע יידרש להגיש פירוט של השירותים הנוספים אשר יוצעו לנסיינים. הניקוד יינתן בהתאם למגוון ולרלוונטיות של השירותים הנוספים המוצעים – עד 4 נק' 2. תוכנית להקמת המרכז – המציע יגיש תוכנית להקמת המרכז. התוכנית תכלול התייחסות ללוח זמנים להקמה, צוות התכנון, הקבלנים שיבצעו את ההקמה, תוכנית לרכש הציוד. הניקוד יינתן בהתאם לרמת הפירוט שיוגש בתוכנית והתאמתו לדרישות המכרז – עד 5 נק' 3. תוכנית עסקית – המציע יגיש תוכנית עסקית להפעלת המרכז. להלן הפרמטרים לניקוד התוכנית העסקית (עד 7 נק' סה"כ): א. מידת הסבירות והפירוט של הנחות מרכזיות להקמת והפעלת המרכז – המציע יפרט את ההנחות הנוגעות לעלות ההקמה התפעול, והתחזוקה של המרכז. ב. כמו כן, יפרט המציע את הסיכונים הכלכליים להפעלת המרכז (לרבות שינויים אקסוגניים כגון שערי מטבע או מחירי תשומות) ואת אופן הפעולה המוצע לצמצום החשיפה אליהם. ג. הנחות לגבי מקורות המימון לפרויקט (מהון עצמי וממקורות נוספים) – המציע יפרט את המקורות העצמיים להם הוא מחוייב במסגרת הפרויקט. 4. הצעה להתמודדות עם סוגיית ניגוד עניינים פוטנציאלית ולהגנה על זכויות קניין רוחני של נסיינים שיבקשו לבצע ניסוי במרכז – עד 2 נק'	23

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

אמת מידה	שיטת ניקוד	ניקוד מקסימלי						
	5. הצעה לתכנים במסגרת תוכניות ההאצה לקידום האקוסיסטם בתחום הלוויינות - התחייבות לסוגי השירותים האקסטרטורים, האקטונים, בדגש על ש"פ עם גופים מובילים בתחום הלוויינות בעולם (כולל קרנות הון סיכון ושיתופי פעולה מחקריים עם מוסדות אקדמיים) – עד 5 נק'.							
2 איכות הציוד המוצע על ידי המציע	סעיף זה מתייחס ל"ציוד הנבחן" אשר יוגדר לעניין סעיף זה כמפורט בנספח ג' 2-7 (מפרט הציוד הבסיסי המוצע) לצורך קביעת הניקוד יבדקו פרמטרי האיכות הבאים: 1. זמינות הציוד הנבחן - הזמינות תוגדר על פי הצהרת המציע בהתבסס על נתוני היצרן הרלוונטי. יינתן ניקוד על זמינות גבוהה יותר מהדרישה המפורטת בנספח ב' 1 – עד 4 נק' אופן הניקוד ייקבע בהתאם להתחייבות המציע לשיעור הזמינות ממוצעת של כל הפריטים המוצעים על ידי המציע במסגרת הציוד הבסיסי: 97% ועד 98% - 1 נק' מ- 98% ועד 99% - 2 נק' מ- 99% ועד 99.5% - 3 נק' מעל 99.5% - 4 נק' 2. התחייבות יצרן הציוד הנבחן למשך תקופת התחזוקה – יינתן ניקוד על התחייבות יצרן הציוד הנבחן לתמיכה בתחזוקה (לרבות קיום חלקי חילוף וללא מרכיבים קלוחים) לשנים נוספות מעבר לדרישה הבסיסית (5 שנות התחייבות ממועד רכישת הציוד) – עד 2 נק'. יובהר כי התחייבות זו תחול על יצרן גם אם תימשך מעבר לתקופת ההתקשרות המוגדרת בהסכם. אופן קביעת הניקוד: עבור כל שנת התחייבות לתחזוקה נוספת מעל 5 שנות ההתחייבות בסיסית של המציע תינתן 0.4 נקודה. 3. ניסיון יצרן הציוד הנבחן – יינתן ניקוד בגין כל פריט בציוד הנבחן המוצע שנמכר (בגרסה המוצע במסגרת ההצעה למכרז או בגרסה שהינה עד 2 דורות קודמים לגרסה המוצעת) בכמות העולה על 10 יחידות ללקוחות בכלל וללקוחות בינ"ל. עד 4 נק' אופן קביעת הניקוד: תסוכם כמות הפריטים בציוד הנבחן שנמכרו בהיקף של 10 יחידות ללקוחות כלליים וללקוחות בינ"ל בפרט: <table><tr><th>נמכרו מעל ל- 10 יחידות</th><th>נמכרו ללקוחות בינלאומיים</th><th>עד 25% מכמות פריטי הציוד</th></tr><tr><td>0.5 נק'</td><td>0.5 נק'</td><td></td></tr></table>	נמכרו מעל ל- 10 יחידות	נמכרו ללקוחות בינלאומיים	עד 25% מכמות פריטי הציוד	0.5 נק'	0.5 נק'		19
נמכרו מעל ל- 10 יחידות	נמכרו ללקוחות בינלאומיים	עד 25% מכמות פריטי הציוד						
0.5 נק'	0.5 נק'							

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

ניקוד מקסימלי	שיטת ניקוד	אמת מידה									
	<table border="1"> <tr> <td>מעל 25% ועד 50%</td><td>1 נק'</td><td>1 נק'</td></tr> <tr> <td>מעל 50% ועד 75%</td><td>1.5 נק'</td><td>1.5 נק'</td></tr> <tr> <td>מעל 75%</td><td>2 נק'</td><td>2 נק'</td></tr> </table> 4. יכולות נוספות – יכולות נוספות של הציוד הנבחן המוצע מעבר לדרישות בפרמטרים המוגדרים לציוד בנספח ב' (מפרט דרישות והגדרת עבודה) ומידת התאמתו למתן שירותי המרכז - עד 3 נק'. הפרמטרים הרלוונטים למתן הניקוד לפי אמת מידה זו: ציוד המאפשר ניסויים של לוויינים במשקלים ובגדלים גדולים יותר מהמוגדר, טווחי טמפרטורה גדולים יותר, תאוצות במרעדים גדולות יותר, הרחבת תחומי תדר בתא אל-הד ובתחנת הקרקע. 5. ציוד ייעודי נוסף, מעבר לציוד הנבחן הנדרש בנספח ב', שיוצע על ידי המציע כחלק מציוד המרכז ואשר יימצא על ידי וועדת המכרזים כרלוונטי לפעילות המרכז. יובהר כי במקרה שיוצע ציוד נוסף כאמור על המציע לכלול את עלות הציוד במסגרת הצעתו הכספית למכרז – עד 6 נק'	מעל 25% ועד 50%	1 נק'	1 נק'	מעל 50% ועד 75%	1.5 נק'	1.5 נק'	מעל 75%	2 נק'	2 נק'	
מעל 25% ועד 50%	1 נק'	1 נק'									
מעל 50% ועד 75%	1.5 נק'	1.5 נק'									
מעל 75%	2 נק'	2 נק'									
12	ייתנו 3 נק' לכל "תחום פעילות מוכר נוסף" (כמוגדר בסעיף 3.4.1 לעיל) של חבר במציע, המחזיק לפחות 25% מהבעלות במציע, שאיננו תחום הפעילות המוכר שהוצג במסגרת הוכחת תנאי הסף על ידי מי מהחברים במציע (עמידה בדרישה לניסיון בתחום פעילות מוכר אחד). יובהר כי ככל שיש מספר חברים במציע המחזיקים כל אחד בנפרד בלפחות 25% מהבעלות במציע – יוכל כל חבר כאמור לזכות בניקוד לפי סעיף זה בנפרד.	3 ניסיון של גורם המחזיק בלפחות 25% במציע									
15	<u>עבור ניסיון בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים</u> על מנת לקבל ניקוד לפי אמת מידה זו, המציע יידרש להציג כחלק מהצעתו בעל ניסיון בהפעלת מרכז ניסויים, העומד בתנאים של סעיף 3.4.1.3 לעיל. בעל הניסיון בהפעלת מרכז ניסויים יכול להיות המציע או חבר במציע, ויכול להיות קבלן מהותי. המציע יהיה זכאי לנקודה אחת עבור כל לוויין, מהלוויין החמישי ואילך, שנבדק על ידי בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים בתקופה של 24 חודשים הקודמים למועד הגשת הצעה ושוגר לחלל. <u>תוספת ניקוד עבור היות בעל ניסיון בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים חבר במציע</u> המציע יזכה בתוספת ניקוד, מעבר לאמור לעיל, ככל ובעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים מחזיק במציע בהיקף העולה על 10% - על כל אחזקה במציע נוספים מעבר ל- 10% יקבל תוספת ניקוד של 0.25 נק' על כל נקודה כאמור לעיל. כל האמור לעיל יחושב עד תקרה של 15 נקודות במצטבר.	4 ניסיון של בעל ניסיון בהפעלת מרכז ניסויים לתחום הלוויינות הקטנה במציע, ואחזקת בעל הניסיון המוצע במציע									
10	המציע יפרט את האתר המוצע על ידו לצורך הקמת המרכז. ייתן ניקוד בהתאם לפרמטרים הבאים:	5 אתר המרכז									

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

ניקוד מקסימלי	שיטת ניקוד	אמת מידה	
	1. מאפיינים של האתר המוצע - הניקוד יינתן בהתאם לפרמטרים הבאים - עד 6 נק'. 1.1. קיום כל האישורים (לרבות אישורים סטוטוריים) להקמת מרכז הניסויים במיקום המוצע, 1.2. עצמאות המתקן ממתקני המציע או החברים במציע 1.3. רמת המגבלות על גישה לנסיינים שונים, 1.4. גמישות לשינויים במבנה ככל שיהיה צורך, 1.5. הפוטנציאל ויכולת ההרחבה של האתר בהתאם להרחבת הפעילות במרכז, 1.6. קיום אופציות למציע מול בעל הזכויות באתר להארכת תקופת השימוש באתר המוצע מעבר לתקופת ההתקשרות. 2. לוח הזמנים להשלמת אתר המרכז והיכולת והמוכנות להפעלה מלאה – תינתן 0.5 נקודה לכל רבעון הקדמה יחסית ל 36 חודשים מ-ARO – עד 4 נק'.		
10	יינתן ניקוד למנהל המרכז המוצע כדלקמן (במצטבר): 1. תינתן נקודה לכל תוספת 12 חודשי ניסיון של מנהל המרכז המוצע בתפקיד ניהול, העונה על הדרישות בסעיף 3.4.2.1 לעיל, (מעבר לנדרש בתנאי הסף) ככל והחברה שניהל עסקה בתחום החלל - עד תקרה של 2 נק'. 2. תינתן 1 נק', לכל 12 חודשי ניסיון של מנהל המרכז המוצע בניהול חברה העומדת בדרישות סעיף 3.4.2.2 לעיל (מעבר לנדרש בתנאי הסף) – עד תקרה של 6 נק'. 3. תינתן 1 נק' לכל תוספת של 12 חודשי ניסיון של מנהל המרכז המוצע בתפקיד ניהול העונה על הדרישות בסעיף 3.4.2.3 לעיל (מעבר לנדרש בתנאי הסף) - עד תקרה של 2 נק'.	ניסיון מנהל המרכז המוצע	6
5	חוות דעת של לקוחות על חבר במציע, העונה על הדרישות לתחום פעילות מוכר בסעיף 3.4.1 לעיל, ועל מנהל מרכז המוצע בחברות בהן שימש מנהל המרכז המוצע בתפקיד ניהול, כמפורט בסעיף 3.4.2 לעיל (עד 2.5 נק' לכל אחד). הלקוחות ייבחרו על ידי וועדת המכרזים לפי שיקול דעתה, וזאת על בסיס הרלוונטיות של אותם לקוחות לפעילות המרכז המתוכנן לפי הוראות מכרז זה. הנושאים שייבחנו לכל אחד מהגורמים: 1. מגוון השירותים המסופקים על ידי המציע. 2. עמידה ברמות השירות הנדרשות.	חוות דעת לקוחות	7

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

ניקוד מקסימלי	שיטת ניקוד	אמת מידה	
	3. רמת השירותיות ללקוחות.		
6	ייתנו 3 נק' לכל שנה בה התחייב המציע להמשיך ולהפעיל את המרכז, בתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות על כל חובות הספק במסגרתו, מעבר לתקופת ההפעלה, בהתאם לתנאי ההפעלה בהסכם ההתקשרות, אך ללא תמורה כלשהי מצד המשרד בתקופה זו עד תקרה של 2 שנים נוספות. יובהר כי מימוש הצעת המציע תבוצע בהתאם לשיקול דעתו של המשרד, כמפורט בסעיף 11.4 להסכם (חלק ב' למכרז).	8 התחייבות להפעלת המרכז מעבר לתקופת ההתקשרות	

4. הגשת המענה למכרז

4.1 כללי

4.1.1 על מציע, המבקש להגיש הצעה למכרז, להגיש את הצעתו בהתאם למפורט בסעיף זה.

4.1.2 ההנחיות להלן מתייחסות להגשת הצעות בתיבת המכרזים.

4.2 הגשת המענה המקצועי

4.2.1 לצורך הוכחת תנאי הסף המקצועיים (המפורטים בסעיף 3.4 לעיל) ולצורך קביעת ציון האיכות (כמפורט בסעיף 3.5 לעיל), המציע נדרש להגיש את התצהיר המצורף כנספח ג' 2 לחוברת המענה להצעה ולצרף אליו את המסמכים הנדרשים (להלן – "המענה המקצועי").

4.2.2 המענה המקצועי שיוגש יכלול:

4.2.2.1 פירוט לגבי ניסיון של חבר או חברים במציע (המחזיק לפחות 25% מאמצעי השליטה) בתחום פעילות מוכר (אחד או יותר).

4.2.2.2 מסמך מתודולוגיה שיכלול התייחסות לכל הנושאים המפורטים בשורה 1 לטבלה בסעיף 3.5 לעיל (אמות המידה לניקוד האיכות). יובהר כי ככל והמציע לא יתייחס לנושא מסוים במסמך עצמו – ייקבע ציון 0 עבור אותו נושא (גם אם המציע יתייחס לנושא במקום אחר במסגרת המענה למכרז).

4.2.2.3 פרטים על אתר המרכז המוצע – המציע יגיש הסכם המותנה בזכיית המציע בלבד במכרז לרכישה או שכירה של אתר המרכז המוצע ופירוט התוכניות סטטוריות החלות על המבנה, כולל אישור של אדריכל בדבר התאמת האתר המוצע לצורך הקמת המרכז מבחינה סטטוטורית.

4.2.2.4 תוכנית להקמת המרכז לרבות – תוכניות אדריכליות, פרוגרמה הכוללת התייחסות לכל הפונקציות שיוקמו במרכז, פירוט צוות התכנון, פירוט קבלני משנה, לוח זמנים ראשוני להקמת המרכז.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית לליווינות טכנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

4.2.2.5 מידע על הציוד הנבחן – המציע יגיש פירוט טכני לגבי כלל הציוד הנבחן, שעליו לספק ולרכוש במסגרת השירותים הנדרשים וכן ציוד נוסף (ככל ויוצע על ידו לצורך קביעת ציון איכות כמפורט בסעיף 3.5 לעיל). המידע יכלול לפחות את הפירוט הבא: מפרטים טכניים (כתב כמויות מלא (BOQ) של הציוד המסופק הכולל לכל פריט את המק"ט, מידע על היצרן המוצע לכל פריט, מידע על תנאי התחזוקה והאחריות לציוד, מועד האספקה הנדרש כולל מידע זמינות, MTBF), התחייבות לתקופת תחזוקה נוספת (מעבר ל 5 שנים), ככל ורלוונטי, גמישות לרכש נוסף של הציוד בהתאם לשינויים בהקפי הפעילות במרכז. המציע רשאי ואף מומלץ להציג מידע נוסף לרבות שיקולים בבחירת הציוד ומידת התאמתו לאופי המרכז. יובהר כי המציעים לא נדרשים לרכוש את הציוד כתנאי להגשת הצעתם אלא רק לאחר זכייתם (ככל ויזכו).

4.2.2.6 פרטים על בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים – המציע יוכל להציג בעל ניסיון העומד בדרישת המפורטות בסעיף 3.4.1.3 לעיל. ככל ואותו גורם הינו חבר במציע ויוגש במסגרת המענה לסעיף 4.2.2.1 לעיל (ולא קבלן מהותי) – לא יידרש פירוט נוסף בסעיף זה. יובהר כי הספק הזוכה יידרש (לאחר חתימת הסכם ההתקשרות) להתקשר עם בעל ניסיון בהפעלת מרכז הניסויים כאמור כחלק מחובותו ההסכמית.

4.2.2.7 פרטים על מנהל המרכז המוצע – יש להגיש קורות חיים, תעודות השכלה ופירוט ניסיון מקצועי רלוונטי, בהתאם לנדרש בשורה 6 לטבלה בסעיף 3.5 לעיל (אמות המידה לניקוד האיכות).

4.2.3 מוצע להגיש את מירב המידע אשר לדעת המציע מעיד על עמידה בדרישות המרכז, גם מעבר לנדרש להוכחת תנאי הסף/קביעת ציון האיכות, וזאת למקרה ומידע מסויים שיגיש המציע כחלק מהמענה למרכז לא יוכר על ידי וועדת המכרזים.

4.3 הנחיות להגשת הצעת המחיר

4.3.1 המציע נדרש להגיש הצעת מחיר עבור הצעתו במרכז על גבי טופס בנספח ג' למכרז. יובהר כי אין לצרף להצעת המחיר מסמכים נוספים.

4.3.2 הצעת המחיר תוגש בנפרד משאר ההצעה, כמפורט בסעיף 4.4 להלן.

4.3.3 הצעת המחיר תכלול את השתתפות המשרד בתקציב המרכז ואת השתתפות החברים בספק (בסכום מינימלי של 20 מ' ₪) ותוגש עבור רכיבי התמורה כמפורט להלן:

4.3.3.1 תשלום להקמת המרכז – המציע יגיש הצעה לתמורה חד פעמית להקמת המרכז. המציע יוכל להציע סכום שאיננו עולה על 58 מ' ₪.

4.3.3.2 הצעת מחיר לתשלום שנתי קבוע להפעלת ותחזוקת המרכז – המציע יציע תשלום שנתי המבוקש על ידו לצורך כיסוי העלויות הקבועות הנדרשות להפעלת ותחזוקת המרכז. הצעת המחיר המוצעת לרכיב זה לא תפחת מ 4% מהצעת המחיר שיציע לתשלום להקמת המרכז.

4.3.3.3 הצעה להגדלת סכום השתתפות של החברים במציע בתקציב הפרויקט בסך העולה על 20 מ' ₪ ועד תקרה של השקעה נוספת של 10 מ' ₪ (כלומר עד השתתפות כוללת של 30 מ' ₪ מצד החברים במציע). המציע יידרש להציע תוספת בסכום המעוגל למיליונים שלמים (כלומר 1,2,3, מ' ₪ וכן הלאה). יובהר כי הצעה זו הינה אופציונאלית, וכי המציע רשאי שלא להציע הצעה ברכיב זה. על התחייבות זו יחולו הוראות סעיף 49 להסכם ההתקשרות. ככל והמציע לא יציע הצעה לרכיב זה – תחול התחייבותו להעמיד מקורות עצמיים בסך של 20 מ' ₪, כחלקו בתקציב הפרויקט וייקבע ניקוד 0 לרכיב זה.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

4.3.3.4 הצעת מחיר לשירותי הניסוי הבסיסיים – המציע יציע אחוזי הנחה בנפרד לכל אחד ממחירי המקסימום המפורטים בנספח הצעת המחיר לשירותי הניסוי הבסיסיים. אחוז ההנחה שיוצע יהיה בין 0-100%. אין להציג אחוזי הנחה הסוטים מאחוזי ההנחה האמורים.

4.3.4 הצעת המציע לעלות הקמת המרכז (כאמור בסעיף 4.3.3.1 לעיל) בתוספת הצעת המחיר לתשלום הקבוע להפעלת ותחזוקת המרכז (כאמור בסעיף 4.3.3.2 לעיל) מוכפלת ב 4 – לא תעלה במצטבר על 80.4 מ' ₪ (כולל מע"מ).

4.3.5 פרטים נוספים לגבי רכיבי התמורה במכרז זה (לרבות רכיבי תמורה מוכתבים שלא נדרש להגיש בגינם הצעת מחיר), מפורטים בפרק ט' להסכם ההתקשרות – תקציב המרכז ובפרק י' – מנגנון התמורה. יש לקרוא היטב פרק זה בטרם תמולא הצעת המחיר.

4.3.6 רכיבי התמורה המוצעים בהצעת המחיר של המציע לא יהיו מותנים בכל צורה שהיא בהתחייבות של המשרד לכמויות ו/או להיקפים כל שהם.

4.3.7 רכיבי התמורה שיוצעו על-ידי המציע יוגשו כרכיבים סופיים וקבועים ויכללו כיסוי לכל הוצאות הזוכה, לרבות עלויות כח אדם, רישוי, רכש ציוד המרכז, הדרכות, שירותים מקצועיים, היטלים ומיסים החלים על הזוכה לצורך אספקת השירותים הנדרשים על-פי מכרז זה, וכל הוצאה אחרת שתידרש למימוש מכרז זה, כולל מע"מ.

4.3.8 שקלול הצעת המחיר יבוצע בהתאם למפורט בסעיף 5.5 להלן. יובהר כי מקדמי השקלול בסעיף 5.5 להלן הינם לצורכי שקלול ההצעות בשלב המכרז בלבד, ולא יהווה אינדיקציה או התחייבות מצד המשרד לרכש שירותים בהיקף כלשהו.

4.4 אופן הגשת ההצעות בתיבת המכרזים

4.4.1 על המציע להגיש את חלק ג' למכרז – חוברת המענה להצעה בלבד, יחד עם המסמכים שיש לצרפם, כמפורט בחלק ג' (לרבות את הסכם ההתקשרות המצורף כחלק ב' למכרז, על נספחיו).

4.4.2 יובהר כי המציע לא נדרש לצרף את כל מסמכי המכרז ולא נדרש להשיב לסעיפים ספציפיים במסגרת מסמכי המכרז, שלא בהתאם לנדרש בחלק ג'.

4.4.3 את המענה יש להגיש בסדר פנימי לפי תוכן העניינים בחלק ג'. יש להפריד כל סעיף במענה באמצעות דף מפריד/חוצץ.

4.4.4 על המציע לחתום בכל עמוד בחוברת ההצעה ובמקומות המיועדים לכך על גבי התצהירים ובהסכם ההתקשרות. אין צורך לחתום על כל עמוד בשאר חלקי ההצעה. החתימה תבוצע בהתאם לסמכויות החתימה של המציע (ושל החברים במציע) שפורטו בנספח ג'1. על עותק ההעתק לא נדרשות חתימות נוספות (מלבד צילום חתימות המקור מעותק המקור).

4.4.5 כל הצעה למכרז, תוגש ארוזה באריזה סגורה היטב, ללא ציון פרטי המציע או סימן זיהוי חיצוני אחר. על האריזה ירשם "מכרז פומבי מס' 24/2022 – לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה".

מכרז פומבי מס' 24/2022 – מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

4.4.6 בתוך האריזה יש לצרף שתי (2) מעטפות נפרדות ואטומות, בהן המענה ועותק מלא וזהה של המענה. מעטפה מס' 1 תסומן כמקור, מעטפה מס' 2 כהעתק.

4.4.7 בתוך כל עותק יש לכלול 3 מעטפות הפנימיות כמפורט להלן:

4.4.7.1 **מעטפה ג1** - תנאי הסף המנהליים - מעטפה זו תכלול את התצהיר המצורף **בנספח ג1** על נספחי המשנה שלו. נספחי המשנה ימוספרו בספרור משנה (ג1-1, ג1-2 וכן הלאה).

4.4.7.2 **מעטפה ג2** - מענה מקצועי - מעטפה זו תכלול את התצהיר המצורף **בנספח ג2** על נספחי המשנה שלו. נספחי המשנה ימוספרו בספרור משנה (ג2-1, ג2-2 וכן הלאה).

4.4.7.3 **מעטפה ג3** - הצעת המחיר - מעטפה זו תכלול את טופס הצעת המחיר (**נספח ג3**).

4.4.8 על כל מעטפה פנימית (ג1, ג2, ג3) יירשם בחלק החיצוני שם המציע, שם המכרז ותוכן המעטפה (מעטפה מנהלית, מעטפה מקצועית הצעת מחיר בהתאמה).

4.4.9 מעטפות ג1 (מענה מנהלי) ו ג2 (מענה מקצועי) יוגשו גם בעותק דיגיטלי על גבי disk on key אחד בקבצי PDF. בנוסף, יצורפו העתקי מעטפות ג1 ו ג2 גם מסמכי פורמט פתוח Microsoft Word. נדרשת זהות בין תוכן ההצעה ותוכן המדיה הדיגיטלית (כולל החתימות). במקרה של סתירה יגבר האמור בתוכן ההצעה המודפסת. יובהר כי אין לצרף את הצעת המחיר לעותק הדיגיטלי. צירוף הצעת המחיר לעותק הדיגיטלי עלול להביא לפסילת ההצעה.

4.4.10 המענה, על כל צרופותיו, יהיה בשפה העברית (למעט קטלוגים מקצועיים ופרטים על לקוחות מחו"ל).

4.5 הגשת ההצעות

4.5.1 את ההצעות יש להגיש לתיבת המכרזים אשר נמצאת במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה בכתובת

דרך אגודת הספורט הפועל 2 מלחה, ירושלים 9695102. התיבה ממוקמת בבניין אלון, כניסה א', קומה 3. קלרמון גנו 3 ירושלים. התיבה ממוקמת בבניין ג', קומה שלישית, ליד חדר 302.

4.5.2 הגשת ההצעות תבוצע לא יאוחר מן המועד האחרון להגשת הצעות כמפורט בטבלת המועדים בסעיף 1.14 לעיל. הצעות שלא תמצאנה בתיבת המכרזים עד למועד האחרון להגשת ההצעות לתיבת המכרזים כמפורט בטבלת המועדים לא תובאנה לדיון בפני ועדת המכרזים.

4.5.3 ההצעות יוגשו במסירה ידנית או באמצעות דואר שליחים בלבד.

4.5.4 יובהר לכל המציעים כי קיים בידוק ביטחוני בכניסה למשרד, והמציע נדרש להצטייד בתעודה מזהה. כמו כן, לא תתאפשר חנייה בבניין. יובהר כי לא תתקבל כל טענה בדבר איחור בהגשת הצעה במועד שנקבע.

4.6 שלמות ההצעה ואחריות כוללת של המציע למענה

- 4.6.1 הצעה אשר תוגש שלא במבנה המפורט לעיל עלולה להידחות על הסף, או לחילופין רשאי המשרד להפחית עד 5 נקודות מסך ניקוד האיכות לו זכאי המציע לפי הוראות סעיף 3.5 לעיל, והכל על פי שיקול דעתה הבלעדי של ועדת המכרזים.
- 4.6.2 כל האישורים שנדרשים על פי מכרז זה יהיו על שמו של המציע או החבר במציע (לפי העניין), כשהם תקפים במועד הגשת ההצעות.
- 4.6.3 למען הסר ספק, מובהר בזאת כי המציע לא יהיה רשאי בשום צורה ואופן לחזור בו מהצעתו (עד המועד שנקבע במסמכי המכרז לתוקף ההצעות), לבצע כל שינוי מכל מין וסוג שהוא במסמכי המכרז או בתוכן הצעתו. ככל שיבוצעו שינויים כלשהם על-ידי המציע באלו ממסמכי המכרז, יהיה המשרד רשאי לפעול בהתאם להוראות סעיף 8.4.3 להלן.
- 4.6.4 באחריות המציע להגיש הצעה הכוללת את כל הרכיבים הנדרשים על מנת לספק את השירותים הנדרשים.
- 4.6.5 המענה המוגש הינו שלם ומוצע כיחידה אינטגרטיבית ותפעולית אחת. מגיש ההצעה יהיה אחראי לכל הפעילויות והתוצרים.
- 4.6.6 על המציע לבדוק על חשבונו ואחריותו, בעצמו וכן באמצעות מומחים מטעמו את כל היבטי השירותים הנדרשים, וכן את מלוא ההיבטים של דרישות הדין והמשרד. בכל מקרה ייחשב המציע כאילו ביצע את כל הבדיקות הנדרשות, ובכללן האמורות בסעיף זה, בעצמו ובאמצעות מומחים מטעמו, ויהיה מנוע מלהעלות כל טענה בעניינים האמורים.
- 4.6.7 האחריות הכוללת להגשת המענה, לרבות לבדיקת המידע והוצאת התחייבויות המציע לפועל, תוטל על המציע בלבד.

5. בדיקת ההצעות והערכתן

5.1 כללי

- 5.1.1 הצעות המציעים ייבחנו בהתאם לשלבי בחינת ההצעות שיפורטו להלן. יובהר כי וועדת המכרזים תהא רשאית לשנות את סדר בדיקת המכרז, לפי שיקול דעתה.
- 5.1.2 ועדת המכרזים רשאית למנות צוות משנה מטעמה לבדיקת ההצעות בכל אחד משלבי הבדיקה אשר תביא את המלצותיה בפני וועדת המכרזים.
- 5.1.3 ועדת המכרזים או צוות המשנה שימונה מטעמה יבדקו את ההצעות וינקדו את ציון האיכות, תוך שימוש בכל המקורות העומדים לרשותם במסגרת ההצעה. לעניין זה, רשאית ועדת המכרזים או מי מטעמה, לבחון פרטנית כל מידע שיוצג על ידי המציע בהתאם לתכולת השירותים שיוצגו ולפסול מידע שלא עונה על הדרישות.
- 5.1.4 רק הצעה שעומדת בכל שלב משלבי הבדיקה תועבר לבדיקת השלב הבא.

5.2 שלב א' בבדיקת המכרז – בחינת עמידת המציעים בתנאי הסף

5.2.1 במסגרת שלב זה תיבדק עמידתם של כל המענים בתנאי הסף המנהליים והמקצועיים, בהתאם למסמכים שיכללו במסגרת מעטפות מס' 1 ו 2.

5.2.2 מציע שוועדת המכרזים תמצא אותו כשיר לעמוד בתנאי הסף, הצעתו תעבור לשלב הבדיקה הבא.

5.3 שלב ב' בבדיקת המכרז – בדיקת המענה לציוד הבסיסי

5.3.1 במסגרת שלב זה יבדק מענה המציע לציוד הבסיסי המוצע על ידי המציע ועמידתו בדרישות המכרז.

5.3.2 המסמכים שייבדקו נכללים במסגרת מעטפה מס' 2 – המענה המקצועי.

5.3.3 המציע עשוי להידרש במסגרת הבדיקה לבצע אחת או יותר מהפעולות הבאות לגבי הציוד הנבחן, בהתאם לשיקול דעתה של וועדת המכרזים:

5.3.3.1 הצגת מפרטי הציוד בפני וועדת המכרזים או נציגות מטעמה.

5.3.3.2 ביצוע הדגמה של הציוד המוצע באתר היצרן או באתר בדיקה אחר, כפי שייקבע על ידי המשרד.

5.3.3.3 בדיקת הציוד המוצע במעבדה מוסמכת, שתיקבע על ידי המשרד.

5.3.4 במקרה ובו תמצא וועדת המכרזים כי פריט מסוים או יותר בציוד הנבחן אינם עומדים בדרישות המכרז - תוכל וועדת המכרזים, לפי שיקול דעתה לאפשר למציע להחליף את הפריט בפריט אחר העומד בדרישות מבחינתו ולהציגו לאישור נוסף של וועדת המכרזים. יובהר כי תהליך זה יקרה פעם אחת לכל היותר.

5.3.5 ככל ופריט מסוים בציוד הנבחן לא יעמוד בדרישות המכרז תוכל וועדת המכרזים לבצע את אחת הפעולות הבאות:

5.3.5.1 לפסול את הצעת המציע.

5.3.5.2 לאפשר למציע להמשיך את השתתפותו במכרז, ובכפוף להתחייבות שלו להעמדת פריט חלופי שיעמוד בדרישות המכרז, לאחר הכרזתו כזוכה וכחלק משלב ההקמה, והכל לשיעור רצונו של המשרד. במקרה זה יידרש המציע להגדיל את ערבות ההקמה (כמשמעותה בסעיף 64 להסכם), ובהתאם להוראות המפורטות בסעיף 6.4.4 להלן. בנוסף, ככל שוועדת המכרזים תאשר למציע להשלים את עמידת פריט בדרישות מהציוד הבסיסי כאמור – תופחת 1 נקודה מציון האיכות של המציע (כמפורט בסעיף 5.4 להלן), עבור כל פריט שלא יעמוד בדרישות המכרז.

5.4 שלב ג' בבדיקת המכרז – קביעת ציון האיכות

5.4.1 ציון האיכות להצעת המציע ייקבע בהתאם לאמות המידה המפורטות בסעיף 3.5 לעיל.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית לליווינות קטנה

- 5.4.2 להצעות המציעים בשלב זה יוענק ציון איכות (בין 0-100) לכל הצעה (להלן: "ציון האיכות").
- 5.4.3 ציון האיכות יחושב על בסיס סיכום כלל הניקוד שייקבע לכל מציע על בסיס אמות המידה האמורות.
- 5.4.4 ציון האיכות ייקבע לפי יעדים שלמים שהוצגו בטבלת אמות המידה, לא יינתנו חלקי נקודות.
- 5.4.5 לאחר סיכום הניקוד למציע כאמור, יופחת ניקוד כאמור בסעיף 5.3.5 לעיל, ככל ורלוונטי.
- 5.4.6 המציעים ידרשו להשיג את ציון האיכות המינימלי של 60 נקודות (להלן יחד – "ציון המינימום"):
- 5.4.7 במקרה ובו לא יעמדו לפחות 2 מציעים בציון המינימום שנקבע, ועדת המכרזים רשאית לאשר מעבר של 2 המציעים אשר ניקוד האיכות שלהם יהיה הגבוה ביותר לשלב הצעת המחיר, בהתאם לשיקול דעתה הבלעדי.

5.5 שלב ד' בבדיקת המכרז – בחינת הצעת המחיר

- 5.5.1 הצעת המחיר שתיבחן תהיה זו שהוגשה על גבי **נספח ג3** להצעת המציע, במסגרת המעטפה מס' ג3.
- 5.5.2 המעטפה, בה תיכלל הצעת המחיר של כל מציע, תיפתח רק עבור מציע אשר ועדת המכרזים מצאה כי הצעתו עומדת בתנאים ובדרישות המפורטים בשלבי הבדיקה הקודמים.
- 5.5.3 הצעת המחיר בתקציב המרכז (TP) לכל מציע i תחושב כמפורט להלן:

$$TP_i = A_i + FMI_i * 4$$

כאשר:

A_i – הצעת המציע לעלות הקמת המרכז (ב ₪ כולל מע"מ).

FMI_i – הצעת המציע לתשלום השנתי הקבוע (ב ₪ כולל מע"מ).

- 5.5.4 הצעת המחיר עבור השקעה נוספת של החברים במציע בתקציב הפרויקט תנוקד כדלקמן:
- EQ_i – הצעה להגדלת סכום ההשתתפות של החברים במציע בתקציב הפרויקט מעבר ל - 20 מ' ש"ח. יינתנו 10 נקודות עבור כל תוספת של 1 מ' ש"ח להשקעת החברים במציע בתקציב הפרויקט מעבר ל 20 מ' ש"ח, וזאת עד תקרה של 100 נקודות (שיינתנו עבור השקעה של 10 מ' ש"ח נוספים ובסה"כ 30 מ' ש"ח).
- 5.5.5 הצעת המחיר עבור שירותי הניסוי תנוקד כדלקמן:

SK_i – הצעות המחיר עבור שירותי הניסוי הבסיסיים (TS), לכל מציע i יחושבו כמפורט להלן:

$$SK_i = \sum TS_{maxj} * (1 - d_j) * k_j$$

TS_{maxj} – מחירי מקסימום לכל שירות ניסוי בסיסי j.

d_j – אחוז ההנחה d המוצע על ידי המציע לשירות ניסוי בסיסי j.

k_j – מקדם השקלול לשירות ניסוי בסיסי j.

5.5.6 לכל רכיב בהצעת המחיר כמפורט בסעיפים 5.5.3 ו 5.5.5 לעיל ייקבע ציון מחיר לכל מציע אשר יחושב באופן יחסי, כאשר הצעת המחיר הנמוכה ביותר באותו רכיב תקבל ציון 100, ולשאר ההצעות ייקבע ציון המחיר באופן יחסי בהתאם לנוסחה להלן:

$$WP1i = \left(\frac{TPmin}{Tpi} \right) \times 100 = \text{ציון המחיר עבור תקציב המרכז}$$

$$WP2i = \left(\frac{SKmin}{SKi} \right) \times 100 = \text{ציון המחיר עבור שירותי הניסוי}$$

5.5.7 ציון המחיר הכולל לכל מציע ייקבע בהתאם לנוסחה הבאה:

$$WPI = WP1i * 48\% + EQi * 32\% + WP2i * 20\%$$

5.6 שלב ה' בבדיקת המכרז – בחירת המציע המועמד לזכייה

5.6.1 בתום בדיקת הצעות המחיר, ציון המחיר של מציע ישוקלל יחד עם ציון האיכות לפי המשקלים הבאים (להלן – "ציון ההצעה"):

$$\text{ציון ההצעה} = \text{ציון איכות (75\%)} + \text{ציון המחיר (25\%)}.$$

5.6.2 ההצעות ידורגו בהתאם לציוני ההצעה, כאשר ההצעה בעלת ציון ההצעה הגבוה ביותר תדורג ראשונה, ההצעה שתקבל את ציון ההצעה השני בטיבו תדורג שנייה וכן הלאה.

5.6.3 אם לאחר שקלול התוצאות קיבלו שתי הצעות בעלות ציון ההצעה הגבוה ביותר ציון הצעה זהה, ואחת מן ההצעות היא עסק בשליטת אישה (בכפוף לאישור שהגיש המציע בהתאם למפורט בנספח ג1), תיבחר ההצעה האמורה כמועמדת לזכייה במכרז.

5.6.4 ככל שבתום תהליך שקלול ההצעות כמפורט לעיל ידורגו שתי הצעות או יותר במקום הראשון (בעיגול לציון השלם הקרוב לפי כללי עיגול מקובלים, תקיים וועדת המכרזים הליך תיחור נוסף (Best & final) בהתאם להוראות תקנה 17' לתקנות חובת המכרזים, וזאת לצורך קביעת המציע המועמד לזכייה. במסגרת הליך זה יתבקשו המציעים שהצעותיהם שוות להגיש הצעות מחיר (הנחות) המיטיבות עם המשרד ביחס להצעותיהם המקוריות. יובהר, כי במסגרת הליך זה לא יתנהל משא ומתן. תוצאות ההליך וקביעת המועמד לזכייה תיקבענה על סמך הצעת המחיר היחידה שתוגש ("One Shot") ולא תינתן למציעים אפשרות לשפרן.

5.6.5 לאחר תום הליך שקלול ההצעות, ועדת המכרזים תכריז על המציע שהצעותו דורגה ראשונה כ-"מועמד לזכייה".

5.6.6 לאחר שימלא המועמד לזכייה את כל התנאים הנקובים בסעיף 6 להלן, תכריז עליו ועדת המכרזים כספק זוכה.

5.6.7 אין בהודעה על מועמד לזכייה כדי ליצור יחסים חוזיים בין הצדדים. אלה ייווצרו רק עם חתימת מורשי החתימה מטעם המשרד על הסכם ההתקשרות בין הצדדים.

5.7 בחירת כשירים נוספים

- 5.7.1 לאחר קביעת המציע המועמד לזכייה, ועדת המכרזים, על פי שיקול דעתה הבלעדי, תהיה רשאית לבחור במציעים אשר הצעותיהם מדורגות לאחר המועמד לזכייה כ"כשירים נוספים".
- 5.7.2 הוכרז מציע ככשיר נוסף, תוארך תוקף הצעתו עד למועד המקסימאלי המפורט בסעיף 1.14 למכרז זה.
- 5.7.3 אם לא יעמוד מציע המועמד לזכייה או הזוכה (לפי העניין) באילו מדרישות המכרז או ינהג שלא בתום לב, או מכל סיבה אחרת המפורטת במסמכי המכרז, רשאי המשרד, בתקופה בה תהיה הצעת הכשיר הנוסף בתוקף, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להודיע לכשיר הנוסף שהוא "מועמד לזכייה", ולאחר מכן להתקשר עם הכשיר הנוסף (בכפוף לעמידתו בתנאים המפורטים בסעיף 6 להלן, ובהתאם לתנאי המכרז).

6. דרישות ממועמד לזכייה וחתימה על ההסכם

המועמד לזכייה יידרש לעמוד במפורט בסעיפים 6.1-6.5 בתוך לכל היותר 14 ימי עבודה מיום ההודעה על היותו מועמד לזכייה.

6.1 אישור על העדר חובות לרשות התאגידים

- 6.1.1 המציע המועמד לזכייה, יידרש להגיש אישור כי אין חוב בגין אגרה שנתית למרשם הרלוונטי, לשנים הקודמות לשנת 2022-2023 ואם הוא חברה – אין לו רישום ברישומי רשם החברות כ"חברה מפרה" כמשמעותה בסעיף 362 לחוק החברות, התשנ"ט-1999 ואין לו התראה לפי רישום כאמור.
- 6.1.2 לצורך זה, יש לצרף נסח עדכני מרשם התאגידים.
- 6.1.3 ככל והמציע המועמד לזכייה כולל "חבר מותנה" במועד הגשת ההצעות, בהתאם להוראות סעיף 3.2.1 לעיל – יידרש המציע להציג אישור של נאמן כי הסכם הנאמנות בין אותו חבר המותנה לבין הנאמן נכנס לתוקף כתנאי לחתימה על הסכם ההתקשרות.
- 6.1.4 ככל וחבר במציע הינו ישות משפטית שאיננה מאוגדת בארץ במועד הגשת ההצעות למכרז – תידרש אותה ישות להרשם כ"חברת חוץ", בהתאם להוראות חוק החברות התשנ"ט 1999.

6.2 חתימה על הסכמי הפרויקט

- 6.2.1 המציע המועמד לזכייה יידרש להגיש לאישור המשרד את הסכמי הפרויקט (כהגדרתם בהסכם) כשהם חתומים בינו לבין הספקים היחודיים:

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

6.2.1.1 בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים (ככל ובמציע אין חבר העומד בדרישות אלה).

6.2.1.2 הסכם עם בעל הנכס המיועד להקמת אתר המרכז.

6.2.2 המשרד יוכל לבדוק כי ההסכמים שיוגשו עומדים בדרישות הסכם ההתקשרות. ככל וההסכמים אינם עומדים בדרישות אלה - יוכל המשרד לדרוש מהמציע המועמד לזכייה לתקן את ההסכמים ולהגישם לבדיקה נוספת.

6.3 ביטוח

6.3.1 המועמד לזכייה יידרש להציג אישור קיום ביטוחים תקף מטעם המבטח מטעמו, בגין הביטוחים הנדרשים **בנספח ב'** לחלק ב' - הסכם ההתקשרות.

6.3.2 המסמך יוגש לאישור המשרד. המועמד לזכייה יידרש לתקן את המסמך שיוגש בהתאם להערות המשרד ככל ויידרש, וזאת עד קבלת אישור המשרד.

6.3.3 אין צורך להגיש מענה לנושא זה במכרז.

6.4 ערבות הקמה

6.4.1 כתנאי לחתימת המשרד על הסכם ההתקשרות עם המציע הזוכה, המציע המועמד לזכייה ימציא למשרד, תוך שבעה (7) ימי עסקים מרגע קבלת הודעה, ערבות אוטונומית ובלתי מוגבלת בתנאים בהיקף של 3,000,000 ₪ (להלן: "ערבות הקמה").

6.4.2 ערבות ההקמה תהא ערבות דיגיטלית.

6.4.3 על ערבות ההקמה יחולו הוראות **פרק י"א** להסכם ההתקשרות, לרבות לעניין תוקף הערבות.

6.4.4 ככל והצעת המציע המועמד לזכייה לצידוד הבסיסי אינה עומדת בדרישות המכרז, כמפורט בסעיף 5.3.5 לעיל – יידרש המציע המועמד לזכייה להמציא למשרד ערבות נפרדת בסכום השווה לעלות של הפריטים שלא אושרו בתוספת של 25% לעלות הפריטים (עלות הפריטים תיקבע ע"י המשרד) (להלן – "ערבות לפריטים"). הערבות לפריטים תונפק לתקופה של 3 חודשים. ככל שלא יושלם אישור הצידוד תוך 3 חודשים, יוארך תוקף ערבות הפריטים בשלושה חודשים נוספים והמשרד יהיה רשאי לחלט מסכום ערבות הפריטים פיצוי מוסכם בשיעור 10% מערכה. המשרד יאשר את ביטול ערבות הפריטים לאחר אישור כל פרטי הצידוד הבסיסי בהתאם לדרישות המכרז. על ערבות הפריטים יחולו הוראות סעיף 64 להסכם.

6.5 חתימה על ההסכם

6.5.1 המציע יצרף להצעתו את ההסכם המפורט בחלק ב', כשהוא חתום בהתאם לסמכויות החתימה של המציע המועמד לזכייה, כפי שהוגשו במכרז.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

6.5.2 לאחר הכרזה על המציע כמועמד לזכייה, ועמידתו בכל הדרישות ממועמד לזכייה, ישלים המשרד את הפרטים החסרים בהסכם, ויעביר את הסכם המעודכן לחתימת המציע המועמד לזכייה.

6.5.3 לאחר השלמת החתימות על ההסכם המעודכן, יוסיף המשרד את חתימת מורשי החתימה מטעמו על גבי ההסכם.

6.5.4 תקופת ההתקשרות תחל רק לאחר חתימת המשרד על הסכם ההתקשרות.

6.6 תקופת ההתקשרות

6.6.1 תקופת ההתקשרות הינה ל 7 שנים (להלן: "תקופת ההתקשרות").

6.6.2 בסיום תקופה זו למשרד יעמדו האופציות המפורטות בסעיף 11.4 להסכם ההתקשרות, בחירת האופציה שתמומש תהיה בהתאם להחלטת המשרד, באופן בלעדי.

7. מסמכי המכרז, שאלות הבהרה והגשת ההצעות

7.1 מסמכי המכרז

7.1.1 מסמכי המכרז ניתנים לצפייה ולהורדה באתר האינטרנט של משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

7.1.2 מסמכי המכרז (לרבות הנספחים למכרז והטפסים) יפורסמו בשתי גרסאות:

7.1.2.1 גרסה מלאה של מסמכי המכרז בגרסת PDF, והיא הגרסה המחייבת.

7.1.2.2 חוברת המענה להצעה (חלק ג' למסמכי המכרז) – לצורכי הגשת המענה של חלק ג' (חוברת המענה להצעה) תופץ החוברת בגרסת WORD/EXCEL לפי העניין. גרסה זו תפורסם לאחר המענה לשאלות הבהרה.

7.1.3 מובהר בזאת, כי הנוסח של מסמכי המכרז, כפי שפורסם על-ידי המשרד, בכפוף לעדכונים, ככל שיבוצעו, במסגרת הבהרות שיערכו על-ידו, הוא באופן בלעדי ומוחלט הנוסח המחייב לצורך מכרז זה. עותק המסמכים אותם הדפיס המציע מהאתר וכן כל מסמך אחר, לא יהיה בהם על מנת להוות תחליף ו/או לגבור בשום אופן וצורה על הנוסח המחייב.

7.2 כנס מציעים

7.2.1 המשרד יקיים כנס מציעים למכרז זה.

7.2.2 הכנס יערך באופן מקוון ובאמצעות היוועדות חזותית (VC) במועד המפורט בסעיף 1.14 לעיל.

7.2.3 ההשתתפות בכנס הינה רשות.

7.2.4 על מנת להשתתף בכנס, על המציע לבצע רישום מוקדם על-ידי משלוח הודעה לכתובת הדואר האלקטרוני של המכרז עם הפרטים הבאים:

7.2.4.1 שם המציע (שם החברה, מספר ח"פ).

7.2.4.2 פרטי אנשי הקשר מטעם המציע שיגיעו לכנס (שם מלא, ת"ז, כתובת מייל, טלפון משרדי וטלפון נייד).

7.2.5 רק נציגים שהסדירו את ההרשמה המוקדמת לעיל יוכלו להשתתף בכנס.

7.2.6 אין באמור בכנס כדי לחייב את המשרד או את ועדת המכרזים, ושאלות יועברו בכתב בהתאם להליך שאלות ההבהרה ומענה עליהן, כמפורט להלן.

7.2.7 המשרד רשאי להודיע על כנסי מציעים נוספים, לפי שיקול דעתו הבלעדי. הודעה על מועדים נוספים לכנסי מציעים תפורסם באתר האינטרנט.

7.3 העברת שאלות המציעים ובירורים

7.3.1 שאלות המציעים תוגשנה לאיש הקשר בכתב באמצעות תיבת הדואר האלקטרוני, כקובץ PDF סגור ובקובץ EXCEL פתוח כהעתק.

7.3.2 שאלות המציעים תוגשנה במבנה הבא:

מס	שם המציע	מספר החלק במסמכי המכרז	שם החלק	מספר של סידורי הסעיף בחלק	נושא הסעיף	פירוט השאלה
1		א	מכרז	3.3	תנאי הסף	
2		ב	הסכם ההתקשרות	5	בדיקת ההצעות	

7.3.3 יובהר לגבי שאלות אשר לא יגיעו בפורמט האמור כי המשרד רשאי שלא להתייחס אליהן.

7.3.4 אין לבצע הפנייה של שאלות אל שאלה אחרת בקובץ. יש להעתיק בשנית את תוכן השאלה.

7.3.5 המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הוא המועד המפורט בטבלת המועדים בסעיף 1.14 שלעיל.

7.3.6 תשובות המשרד לשאלות שיוגשו תפורסמנה בקובץ הבהרות באתר האינטרנט. על המציע חלה האחריות המלאה והבלעדית להתעדכן בתשובות המשרד וכן בעדכונים שוטפים אשר יפורסמו כאמור באתר האינטרנט.

7.3.7 המשרד רשאי שלא להשיב על כל השאלות במידה ואינן רלוונטיות, וזאת בהתאם לשיקול דעתו. כמו כן, רשאי המשרד להשמיט חלק מנוסח השאלה או לנסח את השאלה באופן שונה במענה, וזאת ככל שיחליט המשרד כי נוסח השאלה עלול ליצור רושם מוטעה על המציעים האחרים.

7.3.8 התשובות יפורסמו ללא ציון פרטי המציע השואל.

7.3.9 נוסח התשובות של המשרד הוא הנוסח המחייב ומהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

7.3.10 למען הסר ספק, מובהר כי לא יהיה תוקף לכל התייחסות של המשרד /ועדת המכרזים ו/או מי מטעמם למסמכי המכרז אלא אם ניתנה בהודעה בכתב כאמור. רק תשובות שפורסמו כמפורט לעיל מחייבות את ועדת המכרזים.

7.3.11 המשרד רשאי, על-פי שיקול דעתו, לקיים מספר סבבים של שאלות הבהרה. במקרה זה יקבעו מועדים רלוונטיים בהודעה שתפורסם באתר האינטרנט.

7.4 עיון בהצעה הזוכה

7.4.1 בהתאם לתקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג - 1993 מציעים שלא זכו במכרז רשאים לבקש לעיין בפרוטוקולים של וועדת המכרזים, בהתכתבויות עם מציעים, בחוות דעת מקצועיות שניתנו לבקשתה, בעמדת היועץ המשפטי בוועדה ובהצעת הזוכה במשרד והכל בהתאם להוראות התקנה המפורטים בתקנה.

7.4.2 על המציע לציין מראש במסגרת הצעתו, באופן ברור, בצורה מפורשת, מנומקת ונהירה, מהם החלקים, הנתונים והמסמכים הכלולים בהצעתו, אשר עיון בהם על ידי מציעים אשר הצעתם לא זכתה במכרז, מכח תקנה 21(ה) לתקנות חובת המכרזים התשנ"ג-1993, עלול, לטעמו, להביא לחשיפת סוד מסחרי או סוד מקצועי, רשימה זו מופיעה בנספח ג' למכרז.

7.4.3 על המציע לצרף להצעתו גרסה מושרתת, אותה יעביר המשרד לשאר המתמודדים, אשר יבקשו לממש את זכות העיון בהצעת הזוכה. את גרסה המושרתת יש לכלול במעטפות כמפורט בסעיף 4.4 לעיל.

7.4.4 ציון של חלקים חסויים מהווה הסכמה מפורשת כי אותם חלקים בהצעות המציעים האחרים, יחשבו אף הם לחסויים, היינו, שהמציע מוותר מראש על זכות העיון בחלקים אלו בהצעות של אחרים; יובהר כי ההצעה הכספית אינה מהווה סוד מסחרי או מקצועי.

7.4.5 אי-העברת גרסה מושרתת ו/או העברת גרסה ללא נימוקים מפורטים ו/או העברת גרסה מושרתת שלא בהתאם לאופן המתואר לעיל, משמעו ויתור על האפשרות שניתנה למציע לבקש למנוע משאר המתמודדים בהליך המכרזי עיון בסעיפים חסויים; במקרה זה הגרסה אשר תועבר למבקש זכות העיון תועבר תוך בחינת ועדת המכרזים את חסיון הסעיפים אשר צוינו, ככל שצוינו, במסגרת טופס הגשת ההצעה כחסויים.

- 7.4.6 שיקול הדעת הבלעדי וההחלטה הסופית בכל הנוגע לנושא חיסיון סעיפים תהא של ועדת המכרזים ושלה בלבד. חרף האמור בסעיף לעיל, רשאית ועדת המכרזים, עפ"י שיקול דעתה, להציג בפני המתחרים שלא זכו במכרז, כל מסמך אשר להערכתה המקצועית אינו מהווה סוד מסחרי או מקצועי והוא דרוש על מנת לעמוד בהוראת חוק ותקנות חובת המכרזים.
- 7.4.7 עוד יודגש כי ועדת המכרזים לא תדון בבקשה למניעת עיון בהצעת המציע למכרז בשל סוד מסחרי או מקצועי, במידה ותבוצע באופן גורף ו/או באם אינה מנומקת כדבעי.
- 7.4.8 יובהר כי לא יותר עיון בהצעות כשיר שני כל עוד זה לא הוכרז כזוכה. בנוסף, המציע זכאי אף לקבל עותק ממסמכים אלה למעט החריגים הקבועים בסעיף זה.
- 7.4.9 ככלל, לא תתבצע פניה נוספת מאת המשרד ו/או ועדת המכרזים אל המציע אשר הצעתו זכתה במכרז לשם ציון הסעיפים החסויים בהצעתו.
- 7.4.10 יודגש בזאת בהתאם להוראות תקנה 21(ו) לתקנות חובת המכרזים, כי בכפוף להחלטת ועדת המכרזים, העיון ייעשה תמורת תשלום לכיסוי העלות הכרוכה בכך.

8. סמכויות המשרד

8.1 ביטול המכרז

- 8.1.1 המשרד רשאי, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, לבטל את המכרז או לפרסם מכרז חלופי בכל שלב משלבי המכרז. כמו כן, המשרד רשאי, על-פי שיקול דעתו הבלעדי, שלא להתקשר עם הזוכה – בין היתר משיקולי זמינות תקציבית.
- 8.1.2 במקרה שההחלטה על הביטול תהיה לאחר המועד להגשת ההצעות, תישלח ההודעה על ביטול המכרז לכל המציעים אשר הגישו הצעות למכרז.
- 8.1.3 המשרד לא תהיה חייב לפצות את המציעים במקרה של ביטול מכל סיבה ובכל צורה שהיא.

8.2 סתירה בין מסמכים במהלך ההליך המכרזי

- 8.2.1 בכל מקרה של סתירה בין המסמכים, יגברו ההוראות בהתאם לכללים המפורטים להלן:
- 8.2.1.1 בתקופה עד לחתימת הסכם ההתקשרות – ההזמנה להציע הצעות (חלק א' למכרז, לרבות התשובות לשאלות ההבהרה וכל פרסום ו/או עדכון שיפורסם באתר האינטרנט).
- 8.2.1.2 בתקופה שלאחר חתימת הסכם ההתקשרות יגברו הוראות הסכם ההתקשרות (חלק ב' למסמכי המכרז).
- 8.2.2 ככל שבהצעת המציע הזוכה יהיו תוספות אשר מוסיפות ומיטיבות על זכויות המשרד – יגברו תוספות מיטיבות אלה על המסמכים שלעיל.

8.2.3 בכל מקרה של סתירה שלא יושבה כאמור לעיל, אי התאמה או אי בהירות בין מסמכי המכרז או בהם, המשרד יקבע את הפרשנות המחייבת.

8.2.4 למציע לא תהא כל טענה או תביעה, כלפיו או מי מטעמו, הנובעת מאי בהירות או סתירה במסמכי המכרז או בגין הפרשנות שבחר המשרד.

8.3 בדיקת ההצעות

8.3.1 במסגרת בדיקת המענה למכרז, ועדת המכרזים תהיה רשאית לקבל כל החלטה בקשר עם פרשנות תנאי הסף, לרבות פרשנות רחבה או שאינה המסתברת ביותר, להסיר או לוותר על כל פורמאליות, ובלבד שהמשמעות שתבחר עולה בקנה אחד עם לשון הדרישה ותכליתה. בכלל זה, בין השאר, רשאית ועדת המכרזים להמיר דרישה בדרישה אחרת שוות ערך המקיימת את תכלית הדרישה המקורית.

8.3.2 המשרד יהיה רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו בתנאים שיקבע ובכפוף לכל דין:

8.3.2.1 לאפשר למציע, לאחר הגשת ההצעה, להשלים פרטים טכניים במענה ולצרף אסמכתאות נוספות להוכחת האמור בטפסים או בתצהירים.

8.3.2.2 לדון עם מציעים בפרטי הצעתם (כולם או חלקם), בין אם בעל-פה ובין בכתב, בין אם בשלב אחד ובין אם במספר שלבים.

8.3.2.3 לדרוש מהמציע להופיע בפני ועדת המכרזים או מי מטעמה יחד עם כל גורם האמור ליטול חלק מטעמו במימוש המכרז בהתאם להצעתו, ולהציג את הצעתו ו/או כל מסמך שיידרש ולהשיב לשאלות ועדת המכרזים, ולבקשות הבהרה או השלמה.

8.3.2.4 לבצע תיקוני סופר ו/או פליטת קולמוס ו/או לתקן טעויות חישוב בהצעות המחיר של המציע לפי שיקול דעתו, תוך מתן הודעה למציע.

8.3.2.5 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, המשרד רשאי שלא להתחשב כלל בהצעה בשל חוסר התייחסות מפורטת אשר לדעתו מונעת את הערכת ההצעה כראוי.

8.3.3 המציע נדרש לשתף פעולה עם דרישות המשרד בהתאם להוראות סעיף זה, בהתאם ללוחות הזמנים שיקבעו על-ידי ועדת המכרזים בפנייה אליו.

8.3.4 אין באמור לעיל בכדי לגרוע מכל זכויות המשרד, לרבות האפשרות לפסול הצעה שאינה עונה על תנאי מכרז זה, גם לאחר שניתנה למציע הזדמנות להשלים ולתקן הצעתו (ככל שניתנה הזדמנות כזו).

8.4 שינוי מסמכי המכרז

8.4.1 ועדת המכרזים רשאית לבצע כל שינוי במסמכי המכרז עד למועד האחרון להגשת הצעות, וכן ליתן פרשנות או הבהרה להוראות מסמכי המכרז, וכל זאת, בין אם ביוזמתם ובין אם בתשובה לשאלות או בקשות המציעים.

8.4.2 שינוי מסמכי המכרז ייעשה בהודעה בכתב שתפורסם באתר האינטרנט. הודעות אלה תהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ותנאיו.

8.4.3 במקרה שהמזכיר ביצע שינוי במסמכי המכרז, הסתייג ממסמכי המכרז או הגיש נתונים סותרים (לרבות במסגרת השלמת מידע כאמור בסעיף זה לעיל) ועדת המכרזים רשאית להתעלם משינויים שערך המזכיר במסמכי המכרז במסגרת המענה, לדרוש ממנו לתקנם או לפסול את ההצעה – לפי שיקול דעתה.

8.5 עדכון לוחות הזמנים

8.5.1 במקרה של אי התאמה בין הרשום בטבלת המועדים בסעיף 1.14 שלעיל לבין הרשום בגוף מסמכי המכרז, קובעים הנתונים הרשומים בטבלה.

8.5.2 המשרד רשאי לבצע שינויים במועדים שנקבעו בטבלה שלעיל, לרבות דחיה של המועד האחרון להגשת הצעות, כל עוד לא חלף מועד זה. עדכון בדבר שינויים במועדים יפורסם באתר האינטרנט.

8.5.3 אין באמור לעיל כדי להוות מצג או התחייבות מכל מין וסוג שהוא למתן ארכה למועד הגשת הצעות או לדחיית מועד כלשהו.

8.6 פסילת הצעות

8.6.1 המשרד רשאי לפסול הצעה בהתאם להוראות הדין וההוראות שנקבעו מכוחו, לרבות הצעה הכוללת מידע כוזב או מטעה.

8.6.2 המשרד רשאי לפסול על הסף מציע אשר הגיש הצעה למכרז קודם של המשרד או של גורם ממשלתי אחר או שנמצא כי הגיש הצהרה שקרית. במקרים אלה ועדת המכרזים תיתן למציע זכות טיעון בכתב או בעל-פה לפני מתן ההחלטה הסופית, ולאחר מכן תקבל את החלטתה בנושא.

8.6.3 המשרד רשאי לפסול את הצעת המציע ככל והמציע חזר בו מהצעתו כפי שהוגשה, שינה מידע יחסית למידע שנמסר על ידו במסגרת כלשהי במהלך המכרז לרבות בשלבי בדיקתו, השלמות שנדרשו על ידי המשרד או במסגרת תהליך קביעת ציון האיכות.

8.6.4 המשרד רשאי לפסול כל הצעה שאינה עונה על דרישות המכרז, גם לאחר שניתנה למציע הזדמנות להבהיר את הצעתו (ככל שניתנה הזדמנות כזו, לפי שיקול דעת המשרד וההצעה עדיין איננה תקינה).

8.6.5 המשרד רשאי לפסול בכל שלב מציע משיקולי ביטחון **לאומי** (לרבות שיקולי ביטחון **לאומי-יחסי חוץ**), וכן להתנות את בחינת הצעתו או את בחירתה כזוכה בתנאים או במגבלות, לפי שיקול דעתו של המשרד.

8.6.6 במקרה של תאום הצעות של המציע עם מציע אחר, יוכל המשרד לפסול את ההצעה של אותו מציע או לבטל את הסכם ההתקשרות עמו. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, המדובר באיסור לתאום הצעות לרבות:

8.6.6.1 כריתה מפורשת של הסכם או הבנה מכל סוג עם אדם או גוף כלשהו – למעט קבלן משנה או גוף שהוא בעל עניין במציע – בעניין בעלויות, שיתוף פעולה, מימון, מחירים, העברת נכסים, אסטרטגיות להצעה וכיוצא באלו;

8.6.6.2 קבלה של מידע כאמור או החלפת מידע בצורה אחרת, פרסום מידע או גילוי לאדם או לגוף כלשהו, כאשר ידוע למציע כי האדם או הגוף הוא בעל עניין או נושא משרה או שלוח או עובד של מציע אחר.

8.6.7 בכל המקרים בהם המשרד יפסול את הצעתו של המציע יוכל המשרד בנוסף לפסילה לחלט את הערבויות שברשותו.

8.7 קיום פגישות פרונטליות

8.7.1 המשרד רשאי לפנות בפניה פומבית לכלל המציעים שיהיו מעוניינים לקיים פגישה פרונטלית עם וועדת המכרזים או נציגים מטעמה, במועדים שייקבעו על ידי המשרד, לצורך קבלת הבהרות למכרז.

8.7.2 פניה זו תפורסם באתר האינטרנט של המכרז.

9. הוראות שונות

9.1 המשרד יפעל במכרז זה בכפוף להוראות כל דין.

9.2 סמכות השיפוט בכל הקשור לנושאים ועניינים הנוגעים למכרז ולהתקשרות לפיו, או בכל תביעה הנובעת מהליך ניהולו, תהיה אך ורק בבתי המשפט המוסמכים בירושלים.

9.3 מכרז זה הוא קנינו הרוחני של המשרד, אשר מועבר למציע לצורך הגשת הצעה בלבד. אין לעשות בו שימוש שאינו לצורך הכנת הצעת המציע.

9.4 המשרד מתחייב לא לעשות שימוש בהצעת המציע, אלא לצורכי המכרז.

9.5 המשרד מתחייב לא לגלות את תוכן ההצעה לצד שלישי, זולת היועצים המועסקים על ידו, אשר גם עליהם תחול חובת הסודיות ולמעט ככל שהדבר יידרש בהתאם להוראות כל דין (כך למשל, במסגרת זכות העיון במסמכי המכרז לפי תקנות חובת המכרזים).

חלק ב - הסכם ההתקשרות (מצורף כקובץ נפרד)

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

חלק ג - חוברת המענה

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

חלק ג' – חוברת מענה להצעה – תוכן עניינים

מעטפה	נספח	תכולת הנספח	אופן הגשת המסמך
1	ג1	תצהיר המציע - לעמידה בתנאי הסף המנהליים	ע"ג המסמך המצורף, חתום על ידי נציג
	ג1 - 1	תעודת התאגדות של המציע	יש לצרף העתק תעודות התאגדות
	ג1 - 2	אישור תקף על ניהול פנקסי חשבוניות ורשומות ועל דיווח על הכנסותיו ועסקאות של המציע	אישור פקיד מורשה המעיד שהמציע מנהל פנקסי חשבוניות על-פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 (להלן: "חוק מס ערך מוסף")
	ג1 - 3	אישור רואה חשבון מבקר על הדוח הכספי האחרון של המציע	יצורף בנפרד לכל חבר במציע, בנוסח המצורף, חתום על-ידי ר"ח המבקר.
	ג1 - 4	אישור רואה חשבון לגבי עסק בשליטת אישה	יוגש אם רלוונטי יחד עם אישור וחתום על ידי ר"ח, הכל בהתאם להוראות סעיף 22 לחוק חובת המכרזים
	ג1 - 5	הסכם ההתקשרות	יש להגיש את הסכם ההתקשרות המצורף כחלק ב' למכרז, כשהוא חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המציע
2	ג2	תצהיר/י חבר/י המציע לעניין ניסיונו/ם המקצועי	ע"ג המסמך המצורף, לכל חבר רלוונטי בנפרד
	ג2 - 1	אישור ר"ח	
	ג2 - 2	תצהיר מנהל המרכז המוצע	קורות חיים, תעודות השכלה ופירוט ניסיון מקצועי רלוונטי
	ג2 - 3	תצהיר בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסיוניים	ע"ג המסמך המצורף
	ג2 - 4	פרטים אודות האתר המוצע	הסכם לרכישה/ שכירה של אתר המרכז המוצע וכן תוכנית אדריכלית ראשונית ותוכניות סטטוריות החלות על המבנה ותוכניות אדריכליות, פרוגרמה תכנונית, פירוט צוות התכנון, פירוט קבלני משנה, לוח זמנים ראשוני להקמת המרכז
	ג2 - 6	מסמך מתודולוגיה	מסמך (עד 10 עמודים, בפונט 12, עם רווח 1.5) בו התייחסות לנושאים המפורטים בשורה 1 לטבלת אמות המידה בסעיף 3.5 לעיל
	ג2 - 7	מידע על הציוד הבסיסי המוצע	
	ג2 - 8	<u>אישורים לעניין מינוי נאמן לחבר במציע הנדרש לאישור רגולטורי, אשר טרם התקבל במועד הגשת ההצעות למכרז</u>	
3	ג3	הצעת המחיר	ע"ג המסמך המצורף

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג – תצהיר המציע – לעמידה בתנאי הסף המנהליים

תצהיר זה ימולא בנפרד על ידי המציע ועל ידי כל חבר ישראלי במציע

	תאריך
--	-------

לכבוד:

משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה
(להלן "המשרד")

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה

אני / אנו

שם :	מצהיר 1	מצהיר 2
כתובת:		
טלפון:		
דוא"ל:		

(להלן – "המצהיר")

נציג/נציגים מוסמך/ מוסמכים לתת תצהיר זה בשם _____ מס' ח"פ _____ (להלן: "התאגיד") המציע / החבר הישראלי במציע (מחק את המיותר) לצורך הגשת המענה למכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה (להלן "המכרז"), לאחר שהוזהרנו כי על-עלינו לומר את האמת וכי איה-נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה-נעשה כן. מצהיר כי הנני מוסמך לתת תצהיר זה בשם החברים במציע. האמור בתצהיר זה בלשון רבים נאמר בשמי ובשם החברים במציע.

- התאגיד הינו יישות משפטית הרשומה כדין בישראל - מצ"ב **בנספח ג 1** לתצהיר זה העתק של תעודת ההתאגדות.
- לתאגיד האישורים הנדרשים בהתאם לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים") והוא עומד בתנאים ובהוראות הנדרשים לפי חוק זה, לרבות:
 - מנהל את פנקסי החשבונות והרשומות שעליהם לנהל על פי פקודת מס הכנסה, וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 ("חוק מס ערך מוסף"), או שהם פטורים מלנהלם. מצ"ב **בנספח ג 2** אישור תקף בדבר ניהול פנקסי חשבונות ורשומות, וכן על דיווח על הכנסות ועסקאות, בהתאם להוראות חוק עסקאות גופים לכל חבר ישראלי.
 - עומד בדרישות סעיפים 22 ו-12 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 לעניין תשלום שכר מינימום, העסקת עובדים זרים ומתן ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות.
 - עומד בדרישות לעניין תשלום שכר מינימום והעסקת עובדים זרים כדין המצהיר מצהיר בשם המציע (יש לסמן את אחת האפשרויות להלן).

☐ התאגיד או בעל זיקה אליו לא הורשעו ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות במכרז (להלן: "מועד ההגשה") מטעם המציע במכרז.

מכרז פומבי מס' 24/2022 – מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומיות ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

□ התאגיד או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות וחלפה שנה אחת לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

בסעיף זה לתצהירי, תהיה למונחים "**בעל זיקה**", "**עבירה**" ו-"**הורשע**" המשמעות שמוגדרת להם בחוק עסקאות גופים ציבוריים.

7. לעניין חוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 עומד התאגיד בדרישות ס' 122 לחוק עסקאות גופים ציבוריים, בעניין ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות, באופן הבא: (יש לסמן X במשבצות המתאימות):

□ התאגיד מעסיק פחות מ-25 עובדים ולפיכך הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998 (להלן: "חוק שוויון זכויות") לא חלות על התאגיד;

□ המציע מעסיק 25 עובדים או יותר, לפיכך הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע והוא מקיים אותן. במקרה שהוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות חלות על המציע (יש לסמן X במשבצת המתאימה).

□ התאגיד מתחייב כי ככל שיזכה במכרז יפנה למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ובמקרה הצורך – לשם קבלת הנחיות בקשר ליישומן

□ התאגיד פנה בעבר למנהל הכללי של משרד העבודה והרווחה והשירותים החברתיים לשם בחינת יישום חובותיו לפי סעיף 9 לחוק שוויון זכויות, ואם קיבל הנחיות ליישום חובותיו פעל ליישומן

הצהרות כלל החברים במציע לעניין עמידתם בשאר תנאי הסף המנהליים בשם כלל החברים במציע אני מצהיר בזאת כי :

3. לאף אחד מחברי המציע לא קיימת הערת "עסק ח"י" בדוח הכספי השנתי האחרון. מצ"ב **בנספח ג1 – 3** לתצהיר זה, אישורי ר"ח לעניין זה עבור כל אחד מהחברים במציע.
4. נכון ליום הגשת ההצעות במכרז ובמשך שנה לפניה, לאף אחד מחברי המציע לא מונה קדם מפרק, מפרק זמני או מפרק קבוע והוא אינו נמצא בהליך של כינוס נכסים או הקפאת הליכים.
5. למיטב ידיעתנו :

□ אף אחד מבין החברים במציע המנויים בסעיף 1 לעיל לא מחזיק או מוחזק על ידי חבר במציע אחר במכרז, ואין גורם אחד המחזיק בחבר במציע ובחבר במציע נוסף.

□ אף חבר במציע אינו משמש קבלן משנה של מציע אחר במכרז בקשר לביצוע השירותים הנדרשים במכרז.

6. אין מניעה לפי כל דין להשתתפות המציע או החברים במציע במכרז.

7. אי תיאום הצעות עם גורמים אחרים:

א. הפרטים המופיעים בהצעה זו הוחלטו על ידי המציע באופן עצמאי, ללא התייעצות, הסדר או קשר עם מציע אחר.

ב. פרטי ההצעה לא הוצגו או יוצגו בפני כל אדם או תאגיד אשר מציע הצעות במכרז זה.

ג. המציע לא היה מעורב בניסיון להניע מתחרה אחר מלהגיש הצעות במכרז זה.

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית לליווינות קטנה

- ד. המציע לא היה, ולא מתכוון להיות מעורב בניסיון לגרום למתחרה אחר להגיש הצעה גבוהה או נמוכה יותר מהצעתו זו.
- ה. המציע לא היה מעורב בניסיון לגרום למתחרה להגיש הצעה בלתי תחרותית מכל סוג שהוא.
- ו. הצעה זו מוגשת בתום לב.

8. חלקים מההצעה אותם מבקש המציע להותיר חסויים.

להלן העמודים, הסעיפים או המסמכים הכלולים בהצעה אשר המציע סבור כי העיון בהם על ידי מציעים אחרים הוא חשיפה של סוד מסחרי או סוד מקצועי. מעבר לאמור בטבלה זו, שאר המידע איננו סוד מסחרי או מקצועי.

מספר עמוד/סעיף	נושא הסעיף	נימוק למניעת החשיפה

9. הצהרות נוספות של המציע וחבריו ביחס למסמכי המכרז וההצעה

- א. קראנו בעיון את כל הוראות המכרז, על כל צרופותיו, לרבות הסכם ההתקשרות, ברורות לנו כל דרישות המשרד המופיעות במסמכי המכרז, קבלנו בהירות לגבי כל נושא שבספק.
- ב. אנו מוותרים בזאת מראש על כל טענה שעילתה באי-ידיעה או אי-הבנה של דרישות, תנאים או נסיבות כלשהם, פיזיים ומשפטיים, העשויים להשפיע על הצעתנו, וכי כל סעיף במכרז מובן ומקובל עלינו, וכי המציע יהיה מנוע ומושתק מלעלות טענות כנגד תנאי המכרז מרגע הגשת הצעה זו.
- ג. הפרטים המופיעים בהצעה זו על נספחיה, הם אמת, וכי המציע מסוגל ומתכוון לעמוד בכל פרט מהצעתו ובהוראות המכרז.
- ד. אנו מצהירים כי נכון למועד הגשת ההצעות לא ידוע לנו על קיומה של מניעה כלשהי, שיש בה כדי למנוע בעדנו להציע הצעה ולקיים איזו מההתחייבויות על פי המכרז, ההסכם, הצעתנו ועל פי כל דין.
- ה. הצעתנו היא בלתי חוזרת ואינה ניתנת לביטול או לשינוי ותהא תקפה כקבוע במסמכי המכרז. ברור לנו כי בידי המציע קיימים כל אישור, רישיון, רישוי, היתר או הרשאה הנדרשים על-פי כל דין לביצוע השירותים נשוא מכרז זה, וכן רשום בכל מרשם המתנהל על-פי דין ונדרש לצורך ביצוע השירותים נשוא מכרז זה, וכולם כשהם תקפים על שמו נכון למועד האחרון להגשת הצעות, ולמעט אם נאמר מפורשות אחרת במסמכי המכרז.
- ז. ידוע לנו כי תנאי לחתימת הסכם ההתקשרות והכרה כ"ספק זוכה" הינו המצאת כל המסמכים הנדרשים בהקשר זה, במסגרת לוחות הזמנים אשר נקבעו לכך במסמכי ההזמנה להציע הצעות ובהסכם, לפי העניין.

10. זכויות קניין

- א. המציע ו/או חבריו רשאים לפי כל דין ו/או הסכם להגיש את המענה למכרז זה ואין בכך כל הפרה של זכויות קניין או זכויות יוצרים של צד שלישי כלשהו.
- ב. למיטב ידיעתנו ובדיקתנו, אין מניעה משפטית כלשהי להתקשר עם מדינת ישראל בהסכם זה.

ג. המציע ו/או חבריו מתחייבים בזאת יחד ולחוד לשפות ולפצות את המשרד בגין נזקים כלשהם בשל תביעות צד ג' כנגדו כתוצאה מהפרת זכויות קניין כלשהן בשל ההצעה.

11. הצהרה בדבר העדר ניגוד עניינים

- א. למיטב ידיעתי, אין בהגשת הצעה למכרז משום ניגוד עניינים עסקי או אישי של המציע, של חבריו של עובדיהם, של ספקי משנה או של צד ג' כלשהו, המעורבים בהצעה או בביצועה.
- ב. המציע מתחייב עוד כי אם במהלך עבודת המציע כאמור, יובא לידיעתו ניגוד עניינים כאמור או דבר העלול ליצור חשש לניגוד עניינים כזה, תימסר על כך הודעה לעורך המכרז ולמזמינים ללא דיחוי.

12. עסק בשליטת אישה

מציע שהוא "עסק בשליטת אישה" ומעוניין שתינתן לו העדפה בשל כך יצרף להצעתו אישור ותצהיר, הכל בהתאם להוראות סעיף 2 לחוק חובת המכרזים. התצהיר יוגש כנספת ג-4 לתצהיר זה.

ולראיה באתי/ באנו על החתום

תאריך	שם הנציג	חתימת הנציג
תאריך	שם הנציג	חתימת הנציג

חותמת המציע

אישור ע"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע בפני מר/גב' _____ (להלן: "הנציג") שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי וחתם בפני על ההצהרה דלעיל. לאחר שעיינתי במסמכי ההתאגדות והחלטות של חברי המציע, אני מאשר כי הנציג מוסמך להצהיר בשם כלל חברי המציע את ההצהרות המפורטות לעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת
-------	-------------	--------------

נספח ג-1 – העתק תעודת התאגדות של המציע וחברים במציע

יש לצרף העתק תעודת התאגדות וכן תעודות שינוי שם ככל ורלוונטי עבור המציע (ככל ורלוונטי) ועבור כל אחד מחברי המציע ועבור המציע ככל שנרשם טרם הגשת הצעה

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג-2 – אישור תקף על ניהול פנקסי חשבונות

יש לצרף אישור פקיד מורשה (רואה חשבון או יועץ מס) עבור כל אחד מחברי המציע הישראליים על כך שהוא מנהל פנקסי חשבונות על-פי פקודת מס הכנסה [נוסח חדש] וחוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975 (להלן: "חוק מס ערך מוסף")

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג-3 – אישור ר"ח על העדר אזהרת עסק חי בדוחות הכספיים של המציע

בהתאם לנוסח המצורף שאושר עם לשכת רואי החשבון בישראל – נוב' 2020.
יודפס על נייר לוגו של משרד ר"ח עבור כל אחד מחברי המציעה הישראלים עבור מציע שאינו רשום בישראל/אזרח ישראל יצורף אישור ר"ח מארץ ההתאגדות בשפה האנגלית בנוסח דומה

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "חבר במציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של החבר במציע משנת _____.
 2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2:
 - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של החבר במציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום _____.
 - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים של החבר במציע ליום _____, בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם ביום _____.
 3. דוח רואי החשבון המבוקרים, שניתן לעניין הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים הנ"ל, אינו כולל הפניית תשומת לב / הדגש עניין לגבי ספקות משמעותיים בדבר המשך קיומו של החבר במציע "כעסק חי" (*).
 4. קיבלנו דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדוחות הכספיים המבוקרים / הסקורים, וכן ערכנו דיון בנושא "עסק חי" עם הנהלת החבר במציע.
 5. עד למועד חתימתנו על מכתב זה, לא בא לידיעתנו, בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף 4 לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של החבר במציע, עד לכדי העלאת ספקות משמעותיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי" (**).
- (*) לעניין אישור זה, "עסק חי" – כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת (ישראל) 570 בדבר העסק החי של לשכת רואי חשבון בישראל.
- (**) אם מאז מועד חתימת רואה החשבון על דוח רואה החשבון המבוקרים חלפו פחות מ-3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים 4 ו-5.

בכבוד רב,

רואי חשבון

נספח ג-4 – אישור ר"ח לגבי עסק בשליטת אישה

יצורף ככל ורלוונטי

אני גברת (שם מלא) ת.ז. (מספר ת.ז.) שם העסק (שם העסק) מזהה (ח.פ.ע.מ.ח.צ.) מצהירה בזאת כי העסק נמצא בשליטתי בהתאם לתיקון לחוק חובת המכרזים (מספר 15), התשס"ג – 2002 לעניין עידוד נשים בעסקים.

שם מלא	ת.ז.	תאריך	חתימה

אישור רואה חשבון

אני ר"ח (שם מלא) מאשר בזאת כי המציע (שם חברה) הוא עסק בשליטת אישה כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981.

המחזיקה בשליטה בעסק (שם העסק) מזהה (ח.פ.ע.מ.ח.צ.) הינה גברת (שם מלא) ת.ז. (מספר ת.ז.).

שם מלא	ת.ז.	מספר רישיון	תאריך	חותמת וחתימה

נספח ג-5 – הסכם ההתקשרות חתום על ידי המציע/חבריו

יש לצרף במיקום זה את הסכם ההתקשרות (חלק ב' למכרז) כשהוא חתום על ידי מורשי החתימה מטעם המציע

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג2 - תצהיר חבר המציע-במציע לעניין ניסיונו המקצועי

ימולא על ידי נציג ביחס לכל אחד מבין החברים במציע, אשר על ניסיונו בכוונת המציע להסתמך להוכחת עמידתו בתנאי הסף ולקבלת ניקוד לפי אמות המידע לאיכות המציע רשאי להוסיף שורות לטבלאות בתצהיר. יובהר כי אין לשנות את הטורים בטבלאות ונדרש לספק מידע לכל טור.

תאריך	
-------	--

לכבוד:
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה
(להלן – "המשרד")

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללווינות קטנה

אני/ו הח"מ, (למלא את פרטי המצהיר)

מצהיר 1	מצהיר 2	
		שם :
		כתובת:
		טלפון:
		דוא"ל:

(להלן יחד – "המצהיר") מוסמכים (מחק את המיותר) ביחד / לחוד להצהיר מטעמם של המציע במכרז מס' _____, ובשם החברים במציע המפורטים להלן (להלן כל אחד יוגדר כ"חבר" או "חבר במציע"):

מס'	שם החבר במציע	מס' תאגיד/ת.ז.	סוג תאגיד/יחיד	ארץ התאגדות	חלק במציע	מורשי חתימה

(להלן יחד "המציע")

יובהר כי, חברת (להלן: "חבר מותנה") המבקשת לשמש כ"חבר במציע", זקוקה לאישור רגולטורי על מנת להירשם כבעלת זכויות במציע כפאזאשר טרם התקבל במועד הגשת ההצעות למכרז. לפיכך, ולפי הוראות סעיף 3.2.1 למכרז, חברת מינתה את כנאמן מטעמה, והוא יחזיק בזכויות במציע בנאמנות עבור החבר עד המועד בו תוכל החברה להחזיק בזכויות במציע (ולא יותר מ 4 חודשים ממועד ההכרזה על המציע כ"מועמד לזכייה". המציע מצרף להצעתו את המסמכים הבאים (כנספח ג2 – 8). החבר המותנה מצהיר כי להערכתו אין מניעה לקבלת אישור רגולטורי כנדרש. מובהר כי המזמין יהיה רשאי להאריך את פרק הזמן לקבלת האישור הנדרש בהתאם לשיקול דעתו הבלעדי והמוחלט.

לצורך הגשת המענה מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללווינות קטנה (להלן "המכרז"), לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפויים לעונשים הקבועים בחוק

מכרז פומבי מס' 24/2022 – מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומית ללווינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

אם לא אעשה/נעשה כן, מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם ההמציע האמור בתצהיר זה בלשון רבים נאמר בשמי ובשם המציע.

גורמים נוספים

1. לעניין תצהיר זה, החברים במציע נסמכים על גורמים נוספים כמפורט להלן, וזאת בהתאם להוראות סעיף 3.2.3 Error! Reference source not found. למכרז, אשר ייקראו יחד לצורכי נוחות בתצהיר זה – "הגורמים הנוספים" (יש לפרט ככל שרלוונטי, אחרת, יש להשאיר ריק):

#	חבר במציע	סוג הגורם הנוסף (בהתאם לחלופות בסעיף 3.2.3 למכרז)	שם הגורם עליו הסתמך החבר במציע*	מס' ח"פ של הגורם הנוסף	השירותים שיבוצעו על ידי "הגורמים הנוספים" עבור המציע	הקשר בין הגורם הנוסף לחבר במציע ("חברת אם", "חברת בת")	היקף השליטה של המציע בגורם הנוסף או של הגורם הנוסף במציע

2. בכל מקום בו רשום בהמשך תצהיר זה המציע – הכוונה למציע לרבות גורמים הנוספים שפורטו לעיל.

3. החבר במציע (לרבות "הגורמים הנוספים") מתחייבים לספק את השירותים במסגרת השירותים במכרז זה, בהתאם לשירותים עליהם נסמך המציע לצורך הוכחת תנאי הסף עבור מכרז זה.

4. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף 3.4 וניקוד ניסיונו לפי שורה 3 לטבלת אמות המידה שבסעיף 3.5 מצהיר המציע כדלהלן:

☐ החבר במציע _____ מס' ח"פ _____ עוסק במחקר ו/או פיתוח ו/או ייצור (מחק את המיותר) בתחום הלווינות והיקף ההון המצטבר שגייס ומחזורו השנתי בחמשת השנים שקדמו למועד פרסום המכרז הינם כמפורט להלן (מצ"ב אישור ר"ח לאימות הצהרת המציע **כנספח 2ג** – 1 המהווה חלק בלתי נפרד מתצהיר זה):

שנה	היקף ההון שגוייס (מ' \$ ארה"ב)	מחזור הכנסות שנתי (מ' \$ ארה"ב) *
2017		
2018		
2019		
2020		
2021		

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללווינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

• ציין לפחות 3 מתוך 5 השנים הרשומות

☐ החבר במציע _____ מס' ח"פ _____ יצר במהלך חמשת השנים שקדמו למועד פרסום המכרז, _____ לוויינים ששוגרו לחלל, כמפורט להלן:

מס'	שם הלוויין	לקוח עברו יוצר הלוויין	איש קשר אצל הלקוח	שוגר מאתר השיגור	תאריך שיגור (חודש ושנה)	משקל הלוויין

☐ החבר במציע _____ מס' ח"פ _____ בעל ניסיון בהפעלת מרכז ניסויים לתחום הלווינות הקטנה, המספק שירותי ניסויים ובדיקות ללווינים כמפורט להלן:

- שם מרכז הניסויים: _____.
- מיקום מרכז הניסויים: _____ (מדינה, יישוב)
- תקופת ההפעלה – החל מ- _____ עד _____ (ככל והמתקן פועל – יש לציין את מועד הגשת ההצעות)

סוג הבדיקה	שם הלקוח עבורו בוצעה	איש קשר (שם ותפקיד)	טל' נייד	דוא"ל
בדיקות הרעדה				
בדיקות בתנור ובתא תרמי וואקום				
ביצוע Outgazing				
בדיקות Shock הלם מכני				
בדיקה אקוסטית				
בדיקות תאימות אלקרו מגנטית				
בדיקות בחדר נקי				
שירות הרכבות				
בדיקות פונקציונאליות ללוויין				
שירות תחנת קרקע לבדיקות IoT				

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללווינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

☐ החבר במציע _____ מס' ח"פ _____ עוסק במתן שירותי ניסויים במסגרת _____ (שם העסק), הנמצא ב _____ (כתובת), ואשר איש הקשר הינו _____ (שם תפקיד, טלפון). פרטים נוספים:

- הקשר למציע הינו _____ (לציין קשר לחבר במציע)
- סוגי הבדיקות לציווד אלקטרוני - _____ (להשלים).
- הכנסותיו ב- 5 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז עמדו על:

שנה	היקף הכנסות שנתי (מ' ₪)
2017	
2018	
2019	
2020	
2021	

☐ החבר במציע _____ מס' ח"פ _____ הינו _____ (לציין את הקשר לחבר במציע) של המוסד אקדמי או מכון מחקר _____ (לציין את שם המוסד) שפרטיו הם כמפורט להלן:

☐ ביצע מחקר בנושא פיתוח מערכות לטובת חקר החלל או פיתוח טכנולוגיות לשימושים חלליים - _____ (יש לפרט את שם המחקר וכן לפרט את תכולת המחקר, הטכנולוגיות שנחקרו).

☐ עורך המחקר - _____.

☐ המחקר הסתיים בתאריך _____.

☐ איש קשר - _____.

5. הצגת מנהל המרכז המוצע

- א. לצורך הוכחת עמידתו בתנאי הסף בסעיף 3.4.2 וניקוד ניסיונו לפי שורה 6 לטבלת אמות המידה שבסעיף 3.5.1 המציע מציג את _____ ת"ז _____ כמועמד / מועמדת לשמש כמנהל המרכז.
- ב. מצ"ב נספח 2 – תצהיר מנהל המרכז המוצע וכן פרטים נוספים לגביו (קורות חיים ותעודות השכלה). המציע מצהיר כי פרטים הכלולים בנספח זה נבדקו ואומתו על ידו ומהווים חלק בלתי נפרד מתצהיר זה.

6. לצורך קביעת ציון האיכות, לפי טבלת אמות המידה שבסעיף 3.5.1 מצהיר המציע כדלהלן:

- א. לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 1 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף, 3.5 למכרז, המציע מצרף מסמך מתודולוגיה, המצורף כנספח 2ג – 6 המהווה חלק בלתי נפרד מתצהיר זה.
- ב. לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 2 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף, 3.5 למכרז, המציע מצרף רשימת ציוד בסיסי מוצעת וכן מידע נוסף לגבי הציוד המוצע, המצורף כנספח ג-7.
- 2 – רשימת הציוד הבסיסי המוצע, המהווה חלק בלתי נפרד מתצהיר זה.
- ג. לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 4 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף, 3.5.1 למכרז, המציע מציג את חברת _____ מס' ח"פ _____ כבעל הניסיון בהפעלת מרכז ניסויים (יובהר כי המציע איננו מחוייב להציגו בשלב המכרז, אך ככל ולא יוצג המציע לא יהיה זכאי לניקוד בסעיף זה).

- (1) כתובת מרכז הניסויים _____.
- (2) איש הקשר של בעל הניסיון בהפעלה _____ (שם תפקיד, כתובת מייל, טלפון).
- (3) בעל הניסיון בהפעלת מרכז ניסויים הינו:
- ☐ חבר במציע כאשר היקף שליטה שלו במציע הינה _____ %
- ☐ קבלן משנה של המציע. לתמיכה בהצהרת המציע מצ"ב תצהיר חתום על ידי קבלן המשנה בעל הניסיון בנוסח הקבוע **בנספח ג – 3**.
- (4) מרכז הניסויים מספק שירותי ניסויים ובדיקות ללוינים, הכוללים את השירותים הבאים (יש לסמן):
- ☐ בדיקות הרעדה;
- ☐ בדיקות בתנור ובתא תרמי וואקום;
- ☐ ביצוע Outgazing;
- ☐ בדיקות Shock הלם מכני;
- ☐ בדיקה אקוסטית;
- ☐ בדיקות תאימות אלקרו מגנטית;
- ☐ בדיקות בחדר נקי;
- ☐ שירות הרכבות;
- ☐ בדיקות פונקציונאליות ללווין;
- ☐ שירות תחנת קרקע לבדיקות IoT.
- (5) תקופת ההפעלה של מרכז הניסויים (יש לציין מועד תחילת הפעלה ומועד סיום, ככל והמתקן פועל – יש לציין את מועד הגשת ההצעות) - _____.
- (6) במהלך 24 חודשים שקדמו למועד הגשת ההצעה נבדקו על ידי בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים _____ (להשלם) לוינים אשר שוגרו לחלל כמפורט להלן:

מס'	שם הלוויין	יוצר על ידי	מזמין הבדיקה	איש למזמין (שם, תפקיד, מייל)	קשר	מועד הבדיקה (חודש ושנה)	מהות הבדיקה	מיקום השיגור	תאריך שיגור (חודש ושנה)	משקל

- ד. לצורך קביעת ניקוד האיכות **בשורה 5** לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף, 3.5.1 למכרז, המציע מציג את הנכס שאמור לשמש כאתר המרכז, ככל והמציע יוכרז כספק זוכה במכרז. פרטים על הנכס המוצע מפורטים נספח ג- 4 - פרטי האתר המוצע, המהווה חלק בלתי נפרד מתצהיר זה.
- ה. לצורך קביעת ניקוד האיכות **בשורה 8** לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף, 3.5.1 למכרז, המציע מתחייב להפעיל בתנאים המפורטים בהסכם ההתקשרות, מעבר לתקופת ההפעלה, בהתאם לתנאי ההפעלה בהסכם ההתקשרות, למשך שנה נוספת / למשך שנתיים נוספות (מחק את המיותר).

ולראיה באתי על החתום

תאריך	שם חתימה מורשה החתימה 1	שם וחתימת מורשה החתימה 2	חותמת
-------	-------------------------	--------------------------	-------

אישור ע"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה/ו בפני: מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ומר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי; וחתם/ה בפני על ההצהרה דלעיל. בהתאם למסמכי ההתאגדות של התאגיד _____ והחלטותיו, החתומים על התצהיר מוסמך/ת / מוסמכים יחד / לחוד להצהיר בשם התאגיד את ההצהרות המפורטות לעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת
-------	-------------	--------------

נספח ג2-1 אישור ר"ח בדבר המחזור הכנסות והיקף גיוס ההון של חבר במציע

- על כל חבר במציע שמסר הצהרות מסגרת תצהיר ג2 בדבר מחזור הכנסותיו והיקף ההון שגוייס על ידו לצרף אישור ר"ח לאימות נתונים אלה.
- האישור יוגש באחת מ 2 החלופות הבאות (לבחירת המציע):
- חלופה 1 – אישור על בסיס נתונים מדוחות מבוקרים / מסוקרים,
- חלופה 2 – אישור על בסיס המערכות הכספיות של המציע.
- נוסחים אלה נקבעו בתיאום עם הוועדה לקביעת נוסחי חוות דעת מיוחדים ואישורי רואי חשבון של לשכת רואי חשבון בישראל, בדצמבר 2020.
- האישורים יודפסו על נייר לוגו של משרד רואי החשבון.
- יש להשלים את כל הנתונים החסרים. יש להקפיד להתייחס לכל השנים הרלוונטיות.

חלופה 1 – אישור ר"ח על בסיס הדוחות המבוקרים / מסוקרים

לכבוד

[שם החבר במציע] _____

הנדון: אישור רואה חשבון אודות נתונים מהדוחות הכספיים (או כל מידע אחר המופיע בדוחות הכספיים לקביעת ניקוד האיכות מכרז פומבי מס' 2022/24 - לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה (להלן: "המכרז").

לבקשתכם וכרואי החשבון של _____ (להלן: "החבר במציע") הרינו לאשר כדלקמן:

1. הננו משמשים כרואי החשבון של החבר במציע משנת _____.
2. יש למחוק את המיותר מבין סעיפים 2.1 ו-2.2.2:
 - 2.1. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים [מחק את המיותר] של החבר במציע ליום / לימים _____ בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי משרדנו. דוח רואי החשבון המבוקרים נחתם ביום / בימים _____.
 - 2.2. הדוחות הכספיים המבוקרים / סקורים [מחק את המיותר] של החבר במציע ליום / ימים _____ בוקרו / נסקרו (בהתאמה) על ידי רואי חשבון אחרים. דוח רואי החשבון המבוקרים האחרים נחתם/ ביום / בימים _____.
3. על בסיס הדוחות הכספיים האמורים לעיל החבר במציע עומד בתנאי הנדרש במכרז בסעיף 3.4 והצהרותיו בדבר מחזור הכנסיות והיקף ההון שגוייס על ידו, כפי שפורטו **בתצהיר המציע מס' 2 מכרז פומבי מס' 24/2022 - לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה** תואמות את הדוחות הכספיים האמורים לעיל.

בכבוד רב,

 רואי חשבון

חלופה 2 – אישור ר"ח על בסיס המערכות הכספיות של המציע

לכבוד

[שם המציע] _____

הנדון: חוות דעת רואה חשבון על הצהרת מנהלי מציע במכרז, אודות מידע ממערכת הכספיים של המציע

ביקרנו את הנתונים הכספיים בהצהרה של _____ (להלן: "המציע"), בדבר המחזור הכנסותיו והיקפי גיוס ההון המפורטים בתצהיר המציע מס' 2 מכרז פומבי מס' 24/2022 - לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה (להלן: "המכרז"), המצורפת לחוות דעת זו ומסומנת בחותמתנו לשם זיהוי בלבד. הצהרה זו היא באחריות הנהלת המציע. אחריותנו היא לחוות דעה על הנתונים הכספיים בהצהרה הנ"ל, בהתבסס על ביקורתנו.

ערכנו את ביקורתנו בהתאם לתקני ביקורת מקובלים בישראל. על פי תקנים אלה נדרש מאיתנו לתכנן את הביקורת ולבצעה, במטרה להשיג מידה סבירה של ביטחון שאין בהצהרה הנ"ל הצגה מוטעית מהותית. הביקורת כוללת בדיקה מדגמית של ראיות התומכות בסכומים ובמידע שבהצהרה. אנו סבורים שביקורתנו מספקת בסיס נאות לחוות דעתנו.

לדעתנו, הנתונים הכספיים בהצהרה הנ"ל משקפים באופן נאות, מכל הבחינות המהותיות, את האמור בהצהרת המציע, בהתאם לרשומות עליהן התבסס.

בכבוד רב,

רואי חשבון

נספח ג2 – 2 – תצהיר מנהל המרכז המוצע

התצהיר ימולא על ידי מנהל האתר המיועד ויצורפו אליו קורות חיים ותעודות השכלה של מנהל המרכז המוצע

תאריך	
-------	--

לכבוד:

משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה
(להלן – "המשרד")

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללווינות קטנה

אני/ו הח"מ, (למלא את פרטי המועמד)

שם :	
ת.ז.:	
טלפון:	
דוא"ל:	

המיועד לשמש כמנהל מרכז הניסויים מטעם המציע במכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללווינות קטנה (להלן: "המכרז") וחבריו, היה והצעתם תוכרז כהצעה הזוכה (להלן – "המנהל המיועד") מצהיר בזאת כדלקמן:

לאחר שהוזהרתי כי עליי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזאת לצורך הוכחת עמידתו של המציע בתנאי הסף בסעיף 3.4.2 וניקוד ניסיונו לפי טבלת אמות המידה שבסעיף 3.5 למכרז כי במהלך 10 השנים שקדמו למועד פרסום המכרז שימשתי בתפקיד ניהולי בכיר באחת או יותר מהחלופות הבאות:

*במידה והמועמד ביצע מספר תפקידים באותה חברה, אשר כל אחד מהם עונה על דרישות הסעיף שלעיל, יפרט כל תפקיד בנפרד.

☐ שימשתי כמנכ"ל / סמנכ"ל (מחק את המיותר) של מרכזי ניסויים כמפורט להלן:

מס'	שם הניסויים, וכתובתו	מרכז	כתובת אתר האינטרנט	ניסויים בהם התמחה המרכז	תפקיד המועמד	איש קשר במרכז (שם וטלפון נייד)	תקופת העסקה מחודש עד חודש

☐ שימשתי בתפקיד ניהולי בכיר בחברה עוסקת במחקר ופיתוח או ייצור של מערכות חלליות או לווינים קטנים כמפורט להלן:

מס'	שם החברה, כתובת ואתר אינטרנט	תחום העיסוק של החברה	איש קשר (שם, טלפון נייד)	תפקיד המועמד	מחזור הכנסות שנתי במ' ש"ח	היקף ההון שגייסה במ' ש"ח	מס' אנשי מקצוע באחריותו	תקופת העסקה מחודש עד חודש
					2017 - 2018 - 2019 - 2020 -			

¹ לדוגמא: X – מהנדסים, Y – טכנאים, Z – עובדי מעבדה. אין צורך לפרט עובדי מנהלה והמשק.
מכרז פומבי מס' 24/2022 – מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומית ללווינות קטנה

				2021 -					
--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--

☐ שימשתי בתפקיד ניהולי בכיר - מנכ"ל/סמנכ"ל (מחק את המיותר) בחברה עוסקת במתן שירותי בדיקות סביבה לציווד אלקטרוני המספקת בין היתר שירותי בדיקות הרעדה ובדיקות טרמיות בתנור :

מס'	שם החברה, כתובת ואתר אינטרנט	תחום העיסוק של החברה	תפקיד בחברה	איש קשר בחברה (שם ולטלפון נייד)	מחזור הכנסות שנתי במ' ש"ח	תקופת העסקה	
						מחודש	עד חודש
					- 2017 - 2018 - 2019 - 2020 - 2021		

ולראיה באתי על החתום

תאריך שם המצהיר חתימת המצהיר

אישור ער"ד
אני הח"מ _____, ער"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה/ו בפני: מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ומר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי; וחתם/ה בפני על ההצהרה דלעיל.

תאריך מספר רישיון חתימה וחותמת

נספח ג 2 - 3 – תצהיר בעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים

ימולא על ידי קבלן משנה של המציע המיועד לשמש כבעל הניסיון בהפעלת מרכז הניסויים, לצורך קביעת ניקוד האכיות לפי הוראות סעיף 3.5 למכרז. יובהר כי ככל וקיים חבר במציע, שהינו בעל ניסיון בהפעלת מרכז הניסויים, המחזיק לפחות 25% מהשליטה במציע – לא נדרש למלא נספח זה

תאריך	
-------	--

לכבוד:
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי לליווינות קטנה (להלן: "המכרז")

אני/ו הח"מ, (למלא את פרטי המצהיר)

מצהיר 1	מצהיר 2	
		שם :
		כתובת:
		טלפון:
		דוא"ל:

(להלן יחד – "המצהיר") מוסמכים (מחק את המיותר) ביחד / לחוד בצירוף חותמת החברה

לתת תצהיר זה בשמו של :

שם החברה כפי שהוא רשום במרשם רלוונטי:	
סוג התאגיד:	
תאריך הרישום:	
מספר מזהה:	
מנכ"ל המציע:	
פרטי קשר (שם טלפון ומייל)	
שיעור אחזקה במציע המיועד	

(להלן: "קבלן משנה")

לאחר שהוזהרנו כי עלינו לומר את האמת וכי אהיה/נהיה צפוי/ים לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה/נעשה כן, אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם קבלן המשנה. האמור בתצהיר זה בלשון רבים נאמר בשמי ובשם קבלן המשנה.

1. קבלן המשנה עוסק/עסק בהפעלת מרכז ניסויים לתחום הלווינות הקטנה _____ (שם מרכז הניסויים), הנמצא ב _____ (מדינה, יישוב).

מכרז פומבי מס' 24/2022 – מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומיות לליווינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

2. איש קשר מטעם הלקוח (שם תפקיד, טלפון ומייל) _____.
3. מרכז הניסויים מספק שירותי ניסויים ובדיקות ללוינים, הכוללים לכל הפחות את כל השירותי הבאים:

- ☐ בדיקות הרעדה;
- ☐ בדיקות בתנור ובתא תרמי וואקום;
- ☐ ביצוע Outgazing;
- ☐ בדיקות Shock הלם מכני;
- ☐ בדיקה אקוסטית;
- ☐ בדיקות תאימות אלקרו מגנטית;
- ☐ בדיקות בחדר נקי;
- ☐ שירות הרכבות;
- ☐ בדיקות פונקציונאליות ללווין;
- ☐ שירות תחנת קרקע לבדיקות IoT.

4. תקופת ההפעלה של מרכז הניסויים (יש לציין מועד תחילת הפעלה ומועד סיום, ככל והמתקן פועל – יש לציין את מועד הגשת ההצעות) - _____.

5. במהלך 24 חודשים שקמו למועד הגשת ההצעה נבדקו על ידינו _____ לוינים אשר שוגרו לחלל כמפורט להלן:

מס'	שם הלוויין	יוצר על ידי	מזמין הבדיקה	איש קשר למזמין (שם וטלפון נייד)	מיקום השיגור	תאריך שיגור	משקל	הבדיקות שבוצעו

6. ככל שיוכרז המציע כזוכה במכרז, נתקשר עימו בהסכם למתן שירותי תפעול של מרכז הניסויים, המהווים חלק מהשירותים אותם התחייב לספק למשרד במסגרת המכרז בהתאם נספח ב1 – מפרט הדרישות והגדרת העבודה.
7. הצהרה זו ניתנת על ידינו לאחר שעיינו במסמכי המכרז ובפרט במסמך ב1 והוראותיהם ברורות ונהירות לנו.

ולראיה באתי על החתום

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

חותמת

שם וחתימת מורשה החתימה 2

שם חתימה מורשה החתימה 1

תאריך

אישור ע"ד

אני הח"מ _____, עו"ד מאשר/ת כי ביום _____ הופיע/ה/ו בפני: מר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי ומר/גב' _____ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. _____/המוכר/ת לי באופן אישי; וחתם/ה בפני על ההצהרה דלעיל.

בהתאם למסמכי ההתאגדות של התאגיד _____ והחלטותיו, החתומים על התצהיר מוסמך/ת / מוסמכים יחד / לחוד להצהיר בשם התאגיד את ההצהרות המפורטות לעיל.

חתימה וחותמת

מספר רישיון

תאריך

נספח ג2 - 4 – פרטי האתר המוצע

לכבוד:

משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה (להלן: "המכרז")

אנו, _____, נציגי המציע, מצהירים ומתחייבים בזאת בשם המציע כדלקמן:

ככל שתוכרז הצעתנו כהצעה הזוכה אנו מתחייבים להעמיד לרשות המשרד את המקרקעין המפורטים להלן כאתר להפעלת המרכז למשך כל תקופת ההתקשרות לרבות תקופת האופציה:

המקרקעין:	גוש:	חלקה:
בעלי המקרקעין	שם:	ח.פ./ת.ז.
כתובת המקרקעין	הנציג	טלפון
תא שטח	מס' מגרש/תא שטח	לפי תב"ע

1. במידה ונוכרז כזוכה במכרז, אנו נקבל לידינו את זכויות החזקה והשימוש הבלעדיות במקרקעין מכוח (מחק את המיותר):

- ☐ בעלות המציע / _____ החבר במציע (מחק את המיותר) במקרקעין (מצ"ב נסח טאבו / אישור זכויות מרשות מקרקעי ישראל - כנספח ג2 - 4)
- ☐ הסכם רכישת המקרקעין אשר יחתם ביננו לבין הבעלים הנוכחי של המקרקעין שפרטיו לעיל (מצ"ב הסכם אופציה לרכישת המקרקעין אליה מצורף כטיוטה נספח הסכם מכר ואסמכתא לבעלות הבעלים הנוכחי במקרקעין). אנו מצהירים כי ביכולתנו לעמוד בכל תנאי הסכם המכר והאופציה.
- ☐ הסכם שכירות במקרקעין אשר נחתם / יחתם ביננו לבין הבעלים של המקרקעין שפרטיו לעיל (מצ"ב הסכם שכירות/הסכם אופציה לשכירות ואסמכתא לזכויות הבעלים במקרקעין).

2. אנו מצהירים בזאת כי ערכנו בדיקה מקיפה של מצב תכנוני וסטטוטורי של המקרקעין וכי יעוד המקרקעין וזכויות הבניה בהם תואמות התאמה גמורה לשימושים שנידרש לעשות בהם לצורך הפעלת המרכז במסגרת כל התחייבויותינו כפי שמפורטות במסמכי המכרז והסכם ההתקשרות. להלן תכניות בניין עיר החלות על המקרקעין:

תכנית	תא שטח לפי התכנית

תצורף תמצית תיק מידע מאת הועדה לתכנון ובניה.

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

3. מצבן הפיזי של המקרקעין:

- ☐ המגרש הוא קיים ריק וזמין לבניה בכפוף לקבלת היתר בניה מהועדה לתכנון ובניה _____ (תצורף מפה מצבית).
- ☐ על המגרש קיים מבנה, אשר בכוונת המציע להרסו ולהקים עליו את מבנה המרכז (תצורף מפה מצבית).
- ☐ על המגרש קיים מבנה אשר בכוונת המציע לבצע בו את ההתאמות הנדרשות לצורך הפעלת המרכז (תצורף תכנית היתר הבניה של המבנה הקיים).

ולראיה באתי/נו על החתום

תאריך	שם הנציג	חתימת הנציג
_____	_____	_____

חותמת המציע

אישור האדריכל:

אני _____, אדריכל, בעל רישיון מספר _____, מאשר בזאת, לאחר שעיינתי בנספח ב1 למכרז ובדקתי את כל תכניות בניין עיר רלוונטיות החלות על המקרקעין, כי:

- השימושים שידרש המציע לעשות במקרקעין לצורך קיום התחייבותיו המפורטות בנספח ב1 – מפרט דרישות ותכולת עבודה, תואמים התאמה גמורה את יעוד המקרקעין וזכויות הבניה בהן בהתאם לכל תב"ע החלה עליהן.
- תכנית ראשונית והפרוגרמה התכנונית שנערכו על ידי לבקשת המציע ומצורפות בזאת כחלק מנספח ג2- 5 להצעתו תואמות התאמה גמורה את יעוד המקרקעין וזכויות הבניה בו בהתאם לכל תב"ע החלה על המקרקעין.

חתימה

תאריך

נספח ג-5 – תכניות האתר המוצע

יש לצרף את תכניות להקמת המרכז, לרבות:

1. תוכניות אדריכליות.
2. רשימת חברי צוות התכנון.
3. לוח זמנים ראשוני להקמת המרכז: החל ממועד ההתקשרות, המשך במועד משוער לקבלת ARO מהמשרד ועד למוכנותו המלאה של האתר.
4. פרוגרמה הכוללת התיחסות לכל הפונקציות שיוקמו במרכז, ובנוסף למאפיינים הבאים:
 - עצמאות המתקן ממתקני הספק או החברים בספק;
 - רמת המגבלות על גישה לנסיינים שונים;
 - גמישות לשינויים במבנה ככל שיהיה צורך;
 - הפוטנציאל ויכולת ההרחבה של האתר בהתאם להרחבת הפעילות במרכז;
 - התחייבות של המציע לשימוש באתר המרכז לזמן מעבר לתקופת ההתקשרות.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג-6 – מסמך מתודולוגיה

יש לצרף מסמך שאורכו עד ___ עמודים, בפונט David בגודל 12, רווח 1.5 בו תפורט מתודולוגיה של הפעלת המרכז

המסמך יכלול התייחסות לכל הנושאים הבאים:

א. פירוט השירותים הנוספים – המציע יידרש להגיש פירוט של השירותים הנוספים מעבר לשירותים הבסיסיים המפורטים בנספח ב - מפרט הדרישות והגדרת העבודה - אשר יוצעו לנסיינים:

(1) סוג השירות;

(2) פירוט הציוד נדרש למתן השירות;

(3) פירוט כ"א נדרש למתן השירות - כמות, רמת השכלה;

(4) רמת השירות שיינתן לנסיינים;

(5) אופן שילוב השירות המוצע באתר המרכז;

(6) מידת הרלוונטיות של השירות המוצע למרכז.

ב. תוכנית להקמת המרכז – המציע יגיש תוכנית להקמת המרכז. התוכנית תכלול התייחסות ללוח זמנים להקמה, צוות התכנון, הקבלנים שיבצעו את ההקמה, תוכנית לרכש הציוד (הכוללת את רשימת הציוד פרטי ספק הציוד, זמני אספקה, גורם בארץ אשר יספק את שירות התמיכה והתחזוקה).

ג. תוכנית עסקית – בה יפורטו בין היתר:

(1) ההנחות הנוגעות לעלות ההקמה התפעול, והתחזוקה של המרכז;

(2) הסיכונים הכלכליים להפעלת המרכז (לרבות שינויים אקסוגניים כגון שערי מטבע או מחירי תשומות) ואת אופן הפעולה המוצע לצמצום החשיפה אליהם;

(3) מקורות המימון להם הוא מחוייב במסגרת הפרויקט;

(4) תחזית לכמות ניסויים;

(5) תחזית תזרים – הכנסות צפויות בחתך שנים, רווח צפוי, הוצאות והתחייבויות הכספיות, הלוואות – בחתך רבעוני ושנתי, תוך הצגת נקודה בה צפוי המרכז להגיע לאיזון תזרימי.

ד. הצעה להתמודדות עם סוגיית ניגוד עניינים פוטנציאלית עם לקוחות המרכז ומנגנון להגנה על זכויות קניין רוחני של נסיינים.

ה. הצעה לתוכניות האצה לקידום האקוסיסטם בתחום הלוויינות – הצעה לתכנים במסגרת תוכנית האקסלרטורים - האקטונים, בדגש על שת"פ עם גופים מובילים בתחום הלוויינות בעולם (כולל קרנות הון סיכון ושיטופי פעולה מחקריים עם מוסדות אקדמיים). בין היתר יפורטו הנתונים הבאים ביחס לתוכניות המוצעות:

(1) סוג פעילות;

מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוויינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

- (2) היקף פעילות – זמן והיקף תקציבי;
- (3) נושאים מוצאים ותכנית הפעלה ;
- (4) כמות פעילויות מכל סוג (בשנה/בתקופת ההפעלה);
- (5) פירוט הגופים עמם בכוונת המציע לקיים שת"פ.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללויניות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג-2 – רשימת הציוד הבסיסי המוצע

תוגש בהתאם להנחיות המפורטות בסעיף 4.2.2.5

לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 2 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף 3.5 למכרז, לסעיפים (1) זמינות הציוד הנבחן (2) התחייבות ספק/יצרן הציוד הנבחן למשך תקופת התחזוקה (3) ניסיון ספק/יצרן הציוד הנבחן, המציע ימלא את הטבלה הבאה :

פריט ציוד נבחן	זמינות כוללת ² יחידת מידה-%	התחייבות ספק הציוד לתקופת תחזוקה וללא רכיבים קלוחים ממועד הרכישה יחידת מידה - שנים	כמות (יח') שמכר יצרן/ספק הפריט ללקוחות – מאותו דגם הפריט ועד 2 דורות קודמים	מתוכם כמות (יח') שנמכרו ללקוחות בינלאומיים (ממדינות שאינן מדינת יצרן/ספק הציוד)
Spectrom Analyzer לפי סעיף 15.2.1.1.1. לנספח ב'1				
Protocol Analyzer לפי סעיף 15.2.1.1.2. לנספח ב'1				
תא אל-הד – לפי סעיף 15.3 לנספח ב'1 יש לפרט את כל מרכיבי התא				
תא וואקום לפי סעיף 15.4 לנספח ב'1				
תא וואקום נוסף לפי סעיף 15.5 לנספח ב'1				
תנור לפי סעיף 15.6 לנספח ב'1				
שולחן מעבדה עם תא למיניארי לפי סעיף 15.7 לנספח ב'1				
מרעד 1 לפי סעיף 15.8.2 לנספח ב'1				
מרעד 2 לפי סעיף 15.8.3 לנספח ב'1				
תא אקוסטי לפי סעיף 15.9 לנספח ב'1				
תחנת קרקע – לפי סעיף 15.13 לנספח ב'1 יש לפרט את כל מרכיבי תחנת הקרקע לרבות: אנטנות, ציוד RF, ומערכות בקרה				

² זמינות – זמינות ציוד כמדד לרמת אמינות הפריט ומבוססת ברמה ההסתברותית על הזמן המוצהר על ידי היצרן לתקופה בה הפריט יפעל באופן תקין (MTBF), ועל זמני השבתה (זמנים בהם לא מתאפשר מתן שירות) הכוללים: תקלות שבר, זמני תיקון התקלה, זמני תחזוקותיות לרבות זמני הכנת הציוד לתחזוקה. המציע יציג את הזמינות הצפויה של כל אחד מפריטי הציוד שבכוונתו לספק למרכז, בהתבסס על נתוני היצרן וספק הציוד ורמת התחזוקה המוגדרת לציוד.

				מתקן לבדיקות תאימות אלקטרומגנטית לפי סעיף 15.14 לנספח ב' יש לפרט את כל מרכיבי המתקן
				מתקן לבדיקת Shock הלם מכני/פירוטכני לפי סעיף 15.15 לנספח ב' יש לפרט את השיטה לביצוע הבדיקה ופירוט מרכיבי הציוד
				מתקן לבדיקת תכונות מסה לפי סעיף 15.16 לנספח ב'

לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 2 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף 3.5 למכרז, לסעיף (4) יכולות נוספות, המציע ימלא את הטבלה הבאה :

פריט	פרמטר	ערך למילוי
תא וואקום לפי סעיף 15.4 לנספח ב'	טמפרטורה מינימלית (מעלות צלסיוס)	
	טמפרטורה מקסימלית (מעלות צלסיוס)	
	מימדי התא (מידות פנימיות) - אורך/רוחב/עומק יחידת מידה ס"מ אם התא בצורת גליל יש לציין זאת ולפרט קוטר פנימי ועומק	
תא וואקום נוסף לפי סעיף 15.5 לנספח ב'	טמפרטורה מינימלית (מעלות צלסיוס)	
	טמפרטורה מקסימלית (מעלות צלסיוס)	
	מימדי התא (מידות פנימיות) - אורך/רוחב/עומק יחידת מידה ס"מ אם התא בצורת גליל יש לציין זאת ולפרט קוטר פנימי ועומק	
תנור לפי סעיף 15.6 לנספח ב'	טמפרטורה מינימלית (מעלות צלסיוס)	
	טמפרטורה מקסימלית (מעלות צלסיוס)	
	מימדי התא (מידות פנימיות) - אורך/רוחב/עומק יחידת מידה ס"מ אם התא בצורת גליל יש לציין זאת ולפרט קוטר פנימי ועומק	
מרעד 1 לפי סעיף 15.8.2 לנספח ב'	משקל מקסימלי (ק"ג)	
	תאוצה (g) מקסימלית	
	יכולת בדיקה בשלושת הצירים ללא צורך בסיבוב ידני – למלא כן/לא	
מרעד 2 לפי סעיף 15.8.3 לנספח ב'	משקל מקסימלי (ק"ג)	
	תאוצה (g) מקסימלית	
	יכולת בדיקה בשלושת הצירים ללא צורך בסיבוב ידני – למלא כן/לא	
תא אקוסטי לפי סעיף 15.9 לנספח ב'	מימדי התא (מידות פנימיות) - אורך/רוחב/עומק יחידת מידה ס"מ	
	תחומי תדר לשידור ולקליטה	
תחנת קרקע לפי סעיף 15.13 לנספח ב'		

לצורך קביעת ניקוד האיכות בשורה 2 לאמות המידה לקביעת ציון האיכות, המפורטות בסעיף 3.5 למכרז, לסעיף (5) ציוד ייעודי נוסף, המציע יפרט עבור כל פריט ציוד נוסף שבכוונתו לספק למרכז מעבר לפריטי הציוד המוגדרים בנספח ב' לפחות את המידע הבא:

שם הפריט, דגם הפריט, פרמטרי ביצועים עיקריים של הפריט, מידות הפריט, זמינות הפריט, משמעויות תחזוקה וכויל הפריט, מידע על יצרן וספק הפריט (שם, כתובת, כתובת אתר אינטרנט), כמות (יח') שמכר יצרן/ספק הפריט

ללקוחות, רלוונטיות הפריט לפעילות המרכז, השירות שיינתן במרכז ללקוחות באמצעות הפריט, התחייבות ספק הציוד (בשנים) לתקופת תחזוקה וללא רכיבים קלוחים ממועד הרכישה.
המציע רשאי ואף מומלץ להציג בהצעתו מידע נוסף לרבות שיקולים בבחירת הציוד הנוסף ומידת התאמתו לאופי המרכז.

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622
כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

נספח ג-8 – אישורים לעניין מינוי נאמן לחבר במציע הנדרש לאישור רגולטורי, אשר טרם התקבל במועד הגשת ההצעות למכרז

אישור זה יוגש על ידי מציע המבקש להפעיל את החלופה המוגדרת בסעיף 3.2.1 למכרז. במקרה זה על המציע להציג את כתב ההוראות לנאמן, פרטי הנאמן שנבחר, הסכם הנאמנות, החלטת דירקטוריון המציע על מינוי הנאמן ותנאי הנאמנות, פניות רשמיות לגורמים הרגולטוריים בבקשה לאישורו כחבר במציע. ככל ולא רלוונטי – יש להשאיר ריק

נספח ג3 – הצעת המחיר

הצעה זו תוגש במעטפה נפרדת

לכבוד
משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה
(להלן: "המשרד")

מכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה

שם המציע/חברים במציע: _____ מס ח"פ _____

אני החתום מטה, מתכבד להגיש בשם המציע במכרז פומבי מס' 24/2022 לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומי ללוינות קטנה (להלן: "המכרז") כמפורט להלן:

הצעה לתמורה המבוקשת עבור ביצוע השירותים נשוא המכרז, בהתאם לתנאי המכרז והסכם ההתקשרות, כמפורט להלן:

סעיף	רכיב התמורה	סכום מוצע בש"ח לפני מע"מ	הערות
1	תשלום חד פעמי להקמת המרכז		התמורה לסעיף זה לא תעלה על 49.57 מ' ש"ח בתוספת מע"מ (58 מ' ש"ח כולל מע"מ).
2	תשלום שנתי קבוע להפעלת ותחזוקת המרכז		התמורה לא תפחת מ- 4% מהתשלום להקמת המרכז.

הערה - הצעת המחיר לתשלום החד פעמי להקמת המרכז בתוספת מכפלה של ההצעה לתשלום השנתי הקבוע לתפעול ותחזוקת המרכז ב 4 – לא תעלה על 80.4 מ' ש"ח כולל מע"מ.
הצעה לתמורה המבוקשת עבור שירותי הניסוי הבסיסיים כמפורט להלן:

סעיף	רכיב התמורה	יחידת מידה	תמורה מקסימלית בש"ח לפני מע"מ ³	אחוז הנחה – יש למלא בכל שורה מספר בין 0% ל- 100%	סכום בש"ח לפני מע"מ ההנחה	מוצע לפני אחרי	מקדם השקלול
3.1	בדיקות הרעדה	שעת עבודה	600				8
3.2	בדיקת מחזורי טמפרטורה בתא תרמי וואקום (TV)	יום שימוש	3,300				1
3.3	בדיקות פונקציונאליות בתנאי טמפרטורה בתא תרמי וואקום (TV) קטן	יום שימוש	6,600				1
3.4	בדיקות פונקציונאליות בתנאי טמפרטורה בתא תרמי וואקום (TV) גדול	יום שימוש	7,950				1

³ התמורה המקסימלית כוללת עלויות קבועות לרבות נגזרת תחזוקה והוצאות חשמל, עלות כ"א מפעיל, עלויות חומרים מתכלים הנדרשים להפעלה. התמורה אינה כוללת הרחבות נדרשות של הציוד לטובת הבדיקה כמו הוספת סנסורים לציוד המדידה.
מכרז פומבי מס' 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתית לאומית ללוינות קטנה

1			2,800	יום שימוש	שימוש בתנור	3.5
0.5			3,000	יום שימוש	ביצוע Outgazing למכלולים בתא וואקום תרמי	3.6
1			2,750	יום שימוש	בדיקת Shock - הלם מכני/פירוטכני	3.7
1			450	לכל סוג בדיקה	כתיבת דו"ח מעבדה	3.8
0.25			4,000	יום שימוש	בדיקת EMC - תאימות אלקטרו-מגנטית או בדיקת ערוץ תקשורת/עקום קרינה של אנטנה בתא אל-הד	3.9
1			1,050	יום שימוש	שימוש באזור עבודה במעבדות או במתחם הנקי לצרכי הרכבות, שילובים ובדיקות פונקציונאליות	3.10
8			290	שעת עבודה	שעת ייעוץ – כ"א מקצועי ומומחי תוכן לשירות תכן הנדסי, סימולציה, מכני, תרמי, חשמלי, תקשורת, אבטחת איכות ובניית תוכנית ניסוי	3.11
8			201	שעת עבודה	שעת ייעוץ – כ"א בתחום העסקי שירות ייעוץ בנושאי רגולציה, שיגור, חיבור למשקיעים	3.12

הצעה להגדלת השתתפות החברים במציע בתקציב המרכז (מעבר ל 20 מ' ש"ח) מפורט להלן (סעיף אופציונאלי – ככל והמציע לא מציע הצעה לרכיב זה – יש להשאיר שדה זה ריק או לציין 0 ש"ח):

רכיב התמורה	סכום מוצע בש"ח לפני מע"מ	יחידת מידה
התחייבות להגדלת השתתפות החברים במציע בתקציב המרכז		ש"ח

בקשה לתמחיל ההצמדה עבור התשלום החד פעמי להקמה המרכז (יש למלא חלופה שתסתכם יחד ל 100%, הבחירה תיכלל בהסכם לאחר ברחית הספק ולא תשוקלל בהצעת המחיר):

סכום מתוך התשלום החד פעמי להקמת המרכז עבורו נדרשת הצמדה למט"ח(יש למלא סכום בש"ח 50% מרכיב תמורה זה)	שיעור ההצמדה לשע"ח של \$ ארה"ב	שיעור ההצמדה לשע"ח של היורו

מכרז פומבי מס' – 24/2022 - מכרז לתכנון, הקמה, הפעלה ותחזוקה של מרכז תשתיות לאומית ללוינות קטנה

סוכנות החלל הישראלית, מנחם בגין 52, תל אביב. טל': 03-7649600, פקס': 03-7649622

כתובת אתר המשרד באינטרנט: <http://www.most.gov.il>

1. אנו מאשרים ללא כל הסתייגות את מחירי היחידה המוכתבים כפי שפורטו בפרק י"ח להסכם ההתקשרות – התמורה. יש לקרוא היטב נספח זה בטרם תמולא הצעת המחיר.
2. רכיבי התמורה המוצעים בהצעת המחיר של המציע אינם מותנים בכל צורה שהיא בהתחייבות של המשרד לכמויות ו/או להיקפים כל שהם.
3. רכיבי התמורה המפורטים לעיל הינם סופיים וקבועים ומהווים כיסוי מלא לכל הוצאותינו הכרוכות בביצוע השירותים בגינם ישולמו, לרבות: עלויות כח אדם, רישוי, רכש ציוד המרכז, הדרכות, שירותים מקצועיים, היטלים ומיסים החלים על הזוכה לצורך אספקת השירותים הנדרשים על-פי מכרז זה, וכל הוצאה אחרת שתידרש למימוש מכרז זה, כולל מע"מ.

ולראיה באתי על החתום

תאריך	שם הנציג	חתימת הנציג	חותמת המציע
תאריך	שם הנציג	חתימת הנציג	