



מכרז פומבי מס' 13/2024 Mobile Crowdsourcing

1. משרד התקשורת ("המשרד") מעוניין לקבל הצעות לרכישת נתוני Mobile Crowdsourcing¹ (להלן "MCS") מחברה המתמחה באיסוף מידע מסוג זה.
2. את מסמכי המכרז ניתן להוריד ממדור מכרזים שבאתר האינטרנט של מנהל הרכש הממשלתי, שכתובתו: www.mr.gov.il.
3. המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה הינו ביום 31.01.2025 בשעה 13:00 בצהריים.
4. הגשת ההצעות למכרז תבוצע באמצעות תיבת המכרזים הממוקמת בקומה 1 במשרד התקשורת, רחוב יפו 23, ירושלים.
5. מועד אחרון להגשת הצעות מחיר הינו עד ליום 31.3.2025 בשעה 13:00 בצהריים.
6. אשת הקשר למכרז זה הינה הגב' מיטל לוגסי, כתובת דוא"ל: Lugassim@moc.gov.il.

תקופת ההתקשרות

7. תקופת ההתקשרות עם הספק הזוכה הינה ל-12 חודשים מיום חתימת הסכם ההתקשרות על ידי המזמין ("תקופת ההתקשרות הראשונית").
8. בתום תקופת ההתקשרות הראשונית שמורה למזמין זכות ברירה, על פי שיקול דעתו הבלעדי, להאריך את תקופת ההתקשרות ב-4 תקופות נוספות ועד ל-48 חודשים נוספים. הפעלת זכות הברירה כפופה לצרכי המשרד, אישור התקציב מדי שנה, מגבלות התקציב ולהוראות כל דין. תקופות ההארכה ייחשבו חלק מהסכם ההתקשרות.

תנאים מוקדמים להגשת ההצעה

9. תנאי סף מנהליים למציעי ישראלי

- 9.1 המציע (מציע ישראלי) הינו ישות משפטית הרשומה במרשם בישראל כדין.
- 9.2 המציע עומד בדרישות חוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976 ("חוק עסקאות גופים ציבוריים") (לעניין ניהול פנקסים, היעדר הרשעות וייצוג הולם לאנשים עם מוגבלויות).
- 9.3 היעדר הרשעות בעבירות לפי חוק עובדים זרים (אישור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א 1991 או חוק שכר מינימום, התשמ"ז 1987.
- 9.4 ייצוג הולם לאנשים עם מוגבלות לפי הוראות סעיף 9 לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, התשנ"ח-1998.

10. ספק חו"ל יצרף תעודת התאגדות

¹ נתוני קליטה וחוייית משתמש סלולרית הנאספים ממכשירי קצה סלולריים של המוני מנויים המפוזרים על פני שטח גיאוגרפי גדול.



11. תנאי סף מקצועיים

11.1 ביצוע דגימות שירות סלולרי, ביניהם: דגימה אקטיבית למול דגימה פאסיבית וכן דגימת רדיו בלבד למול דגימה הכוללת גם בדיקה של איכות השירות (כמפורט להלן):

11.1.1.1 "דגימה אקטיבית" היא דגימה שמבוצעת ביוזמת משתמש הקצה.

11.1.1.2 "דגימה פאסיבית" היא דגימה שנעשית ברקע, ללא התערבות משתמש הקצה.

11.1.1.3 "דגימת רדיו בלבד" היא דגימה המכילה את פרמטרי הרדיו של רשת הסלולר בנקודת

הזמן הנדגמת כפי שנקלטו בידי יחידת הקצה, ללא התייחסות לטיב השירות המתקבל,

לרבות מהירות העלאה/הורדה, שיהוי, איכות ושיחה קולית.

11.2 ביצוע דגימות הכוללות בדיקה של טיב שירות העברת נתונים (לכל הפחות מהירות העלאה והורדה של קובץ), בין אם הן פאסיביות ובין אם הן אקטיביות.

11.3 הדגימות כוללות את כלל הטכנולוגיות הסלולריות הנמצאות בשימוש בישראל (כיום מדובר על טכנולוגיות סלולר מדור 2, 3, 4 ו-5) וכן כל טכנולוגיה סלולרית עתידית בתקינה בינלאומית שתהיה בשימוש עתידי בישראל (מרגע שהמציע יחל לדגום טכנולוגיה זו בכלל העולם).

11.3.1 דגימות רדיו בלבד יכילו לפחות את המאפיינים הבאים:

11.3.1.1 תאריך ושעת הדגימה;

11.3.1.2 קואורדינטות הדגימה (בפורמט של WGS-84);

11.3.1.3 MCC;

11.3.1.4 MNC;

11.3.1.5 RSRP;

11.3.1.6 RSRQ;

11.3.1.7 מזהה התא הסלולרי נותן השירות;

11.3.1.8 טכנולוגית שידור;

11.3.1.9 תדר השידור (Band);

11.3.1.10 האם הדגימה היא תוך מבנית או חוץ מבנית;

11.4 דגימות טיב שירות העברת נתונים יכילו, בנוסף למאפיינים שהוגדרו עבור דגימת רדיו בלבד והנדרשים להיות מוכללים גם בדגימת טיב שירות, לפחות את המאפיינים הבאים:

11.4.1 קצב הורדת נתונים;

11.4.2 קצב העלאת נתונים;

11.4.3 Latency;

11.4.4 Jitter;

11.5 אופן מדידת הנתונים של הרשת הסלולרית באמצעות מכשירי הקצה (לדוגמא: RSRP, RSSI, Latency, Jitter), אותם מציע המציע במסגרת המכרז, בוצע על בסיס הגדרה של אחד או יותר מגופי התקינה הבאים: 3GPP, ETSI, GSMA, IEEE, ITU.



**בכל מקרה של סתירה או אי התאמה בין נוסח המודעה לבין מסמכי המכרז,
יגבר האמור במסמכי המכרז.
כל שינוי במסמכי המכרז יפורסם באתר האינטרנט של מינהל הרכש הממשלתי**