

**המרכז הרפואי ע"ש ת. שיבא**

**תל- השומר**

משרד:	הבריאות
יחידה מזמינה:	מחשוב ותקשורת
תאריך:	

קרון מחקרים X

מדינת ישראל

(יש לסמן X במקום המתאים)

אל: ועדת המכרזים

**הנדון: תוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד / ספק חוץ**

הבקשה מסתכמת על תקנה 3(29) לתקנות חובת המכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו- 7.8.2.

**תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין / השירות / העבודה)**

<p>השירות : חברת ליסנינג אפליקציות בע"מ (טיונפורק) הינה חברת סטרטאפ ישראלית שנוסדה בשנת 2016. החברה מתמחה בפיתוח פתרונות בתחום האודיו והשמיעה, בדגש על בדיקות שמיעה מרחוק ושיפור איכות וחוויית אודיו. כאחת החברות המובילות בתחום התאמת שמע אישית, החברה זכתה במספר מענקים ותחרויות בינלאומיות בזכות הטכנולוגיה המתקדמת והחדשנית שפיתחה. חזון החברה הוא לשפר את חייהם של אנשים עם ירידה בשמיעה ולהמשיך לפתח טכנולוגיה ופתרונות בתחומי האודיו, הסאונד והשמיעה. אחד המוצרים המרכזיים של חברת ליסנינג אפליקציות היא אפליקציית Tunefork - אפליקציה לבדיקת סינון השמיעה המדמה את אחת הבדיקות הנפוצות שנערכות במכוני שמיעה: בדיקת סף שמיעה בהולכת אוויר ( binaural pure-tone air conduction threshold test). במהלך הבדיקה הנבדק מתבקש להגיב על צלילים בתדרים ובעוצמות שונות, שמושמעים לשתי האוזניים. בבדיקה נמדדים ספי השמיעה ( dBHL) בהולכת אוויר בשיטה המקובלת בקליניקה בכל אוזן בכל אחת משבע תדירויות הבדיקה 250, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000 Hz מהלך הבדיקה כ-8 דקות. הבדיקה היא בדיקה עצמית שנערכת על ידי הנבדק באמצעות מערכת הבדיקה (סמארטפון ואוזניות). יחד עם זאת, יש להכין לנבדק את מערכת הבדיקה ולסייע לנבדק בתפעולה במידת הצורך. על מנת שמערכת הבדיקה תפעל בצורה תקינה יש לתחזק אותה (חיבור אינטרנט, ניקוי, טעינה) ולתעד את הפעילות שנעשית בה.</p>
החברה הינה הספק היחיד בעל אישור אמ"ר לאפליקציה ייחודית זו.
החברה הישראלית היחידה שברשותה מוצר תוכנה לביצוע בדיקת סינון שמיעה מדוייקת ברמה קלינית
החברה הישראלית היחידה שביצעה ניסוי קליני עם כ-200 נבדקים (למיטב ידיעתנו)
פרופ הנקין, מנהלת מכון השמיעה של שיבא: "אני לא מכירה מתחרים שעשו וולידציה קפדנית כפי שאנחנו עשינו לאפליקציית "Tunefork"
החברה הישראלית היחידה שמפאשרת שימוש בסוגי אוזניות ללא הגבלה בסוג האוזניות או מכשיר פיזי מסויים
המוצר היחיד שמונגש בעברית

אנחנו מגישים בקשה לספק יחיד לאחר שבוצע פיילוט קליני מחמיר ובדקנו שתוצאות הבדיקה של TUNEFORK תואמות לאיכות הבדיקה של מכון השמיעה. לא נמצא ספק נוסף ברמת האיכות הזאת.

האם קיים הנושא זה מרכז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? \_\_\_\_\_ כן \_\_\_\_\_ לא  
סוג ההתקשרות (סמן X במקום המתאים)

טובין \_\_\_\_\_ שירותים \_\_\_\_\_ ביצוע עבודה \_\_\_\_\_

שם הספק:	חברת ליסנינג אפליקציות בע"מ (טיונפורק)
מספר הספק (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מספר עמותה)	515543999
ספק זה הינו:	_____ ספק יחיד _____ ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	כ 300000 ₪ ( כולל מע"מ )
תקופת ההתקשרות	שנתיים

2/..

- 2 -

**נימוקים כי הספק הוא ספק יחיד או כי הטובין הם טובי חוץ**

(במקרה הצורך ניתן לצרף עמודים נוספים וכל מסמך רלוונטי נוסף)

**נא להתייחס לסעיפים הבאים:**

1. **האמצעים שבהם נערכו בדיקות לאיתור ספקים נוספים והכנת חוות דעת כולל פירוט מקורות מידע ופעולות שננקטו (לדוגמה**

**חיפוש באינטרנט, התכתבות עם ספקים, פגישה או שיחה עם ספקים וכדומה).**

**פרופ הנקין ושיבא ביונד חיפשו טכנולוגיה המאפשרת לבצע בדיקת סקר עבור שמיעה כדי לאתר ביתר קלות**

**אנשים עם ירידה בשמיעה. המטרה היא לאתר את אלו עם חשש לירידה בשמיעה ולהזמין אותם למכון**

**השמיעה לבדיקה מקיפה.**

**איתור הטכנולוגיה התחיל בחיפוש באינטרנט ובדיקה של יכולות המוצרים. TUNEFORK היחיד שנמצא**

**רלוונטי בגלל שהם מאפשרים לבצע בדיקה עם כל סוג של אוזניות, בשונה מפתרונות אחרים המאפשרים**

**לבצע בדיקה רק מאוזניות מדגם או יצרן מסוים. בנוסף, מדובר בחברה ישראלית עם מוקד תמיכה בישראל**

2. **ממצאי בדיקה** (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט א הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת

הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד / ספק חוץ).

a. WHOHEAR – לא בעברית

b. PHONAK – לא מותאמת למוביל, בדיקה לא איכותית

c. TUNEFORK – היחידה שמגיעה לרמה הקלינית הנדרשת, בדיקה המתקרבת לאיכותה לבדיקה במכון שמיעה

3. פירוט הבדיקות שבוצעו לאיתור ספקים נוספים ונימוקים והערות נוספים:

איתרנו מספר מערכות ואתרים המבצעים בדיקות שמיעה, ואנחנו כיוונו למוצר עם היכולות הבאות:

1. עברית

2. מתאים למוביל אנדרואיד וגם איפון

3. יכולת גבוה לניהול המידע לקלינאים

4. בדיקת שמיעה איכותית ומתוקפת

מצאנו מספר מערכות העונות לחלק מהאפשרויות אולם לא איתרנו טכנולוגיה עם כל היכולות הבאות.

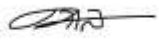
החברה הינה הספק היחיד בעל אישור אמ"ר ,

**אישור רישום בפנקס הציוד הרפואי** ניתן בזאת אישור , כי בהתאם לבקשת  
רישום מס' 36450001 : הציוד הרפואי (אביזרים / מכשירים רפואיים ) אמ"ר))

לאור הנימוקים שמניתי לעיל, הנני מצהיר כי לפי מיטב בדיקתי וידיעתי הספק המבוקש הינו ספק יחיד ואנו מבקשים לערוך ההתקשרות  
בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

 בוריס פיזדל	( מנהל תפעול ופיתוח תוכניות ביה"ח שיבא BEYOND )	בוריס פיזדל
--	--	-------------