



שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ	
פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	המרכז למיפוי ישראל
יחידה מזמינה:	מפ"י
תאריך:	18.9.2023

אל: ועדת המכרזים

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

הבקשה מסתמכת על תקנה **א** (29)3 / **ב** (31)3 (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

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

המרכז למיפוי ישראל מבקש להתקשר עם חברת אורקל ישראל בע"מ לצורך רכישת רישיונות ושרותי תחזוקה. בסיס הנתונים של אורקל משמש את המשרד עבור מערכות הליבה לרבות רכיבי אורקל שונים כולל עדכונים **UP TO DATE**. בסיס הנתונים של אורקל מורכב משני גורמים עיקריים Instance: ושטח האחסון. רכיב ה Instance עוצמו מורכב מתהליכי מערכת הפעלה מצד אחד וממבני זיכרון שונים מצד שני. תהליכי מערכת הפעלה הטיפוסיים הם SMON (the system monitor), PMON (the process monitor) ו-DBWR (database writer). מבני הזיכרון בהם משתמש בסיס הנתונים נקרא SGA (Shared or System Global Area) והוא ממוקם בצד השרת. ה SGA מכיל בתוכו בדרך כלל **מטמן** של נתונים או תוכניות שירות, פקודות SQL שהורצו לאחרונה ותוכניות הפעלה שלהן ומידע על המשתמשים. בנוסף ל**שטח אחסון**, בסיס הנתונים מורכב גם מקובצי redo logs אשר שומרים את ההיסטוריה של ה**תנועות**. מידע זה מסייע במידת הצורך לשיחזור בסיס הנתונים ועבור שכפול המידע לבסיסי נתונים אחרים.

בסיס הנתונים אורקל שומר את המידע על אמצעי אחסון שונים. ניתן להתבונן בצורת האחסון בשתי דרכים: הצורה ה**לוגית** – שימוש ב- tablespaces ובצורה ה**פיזית** של שמירת קובצי מידע (data files) כל tablespace יכול להכיל מבוחר של סוגי מידע במקטעים שונים (segments) אינפורמציה טבלאית, אינדקסים וכדומה. מקטעי מידע אלה יכולים להיות מורכבים ממקטע מידע אחד היותר הנקרא extent. ה extents מורכבים אף הם ממקטעי מידע רציפים של בלוקים ברמת מערכת הפעלה. הבלוקים הם היחידה הבסיסית בה מאוחסנים הנתונים בבסיס הנתונים. ברמה הפיזית, קבצים מורכבים מבלוקי מידע בגדלים משתנים (בדרך כלל לפי מערכת הפעלה).

אורקל מנהל את השימוש במבנה הנתונים שלה בעזרת מידע הנשמר ב- tablespace ייעודי בשם SYSTEM. ב- tablespace בסיס הנתונים שומר את מילון המידע שלו ולעיתים קרובות גם את האינדקסים ואשכולות של טבלאות שונות. מגרסה 8, וניתן להגדיר tablespaces כך שאלו ינוהלו באופן מקומי בתוך כותרת (header) הקבצים המרכיבים את ה- tablespace עוצמם ולא באמצעות שימוש ב- tablespace יעודי.

ישנה אפשרות לכתוב, לאחסן ולהריץ פרוצדורות ופונקציות בתוך בסיס הנתונים. בסיס הנתונים תומך כיום במספר שפות – **PL/SQL**: שפה פרוצדורלית קניינית של חברת אורקל או בשימוש ב**שפת תכנות מונחית עצמים** – **Java** אשר מופעלת ישירות מתוך מסד הנתונים. ישנה אפשרות נוספת של כתיבת קוד חיצוני לבסיס הנתונים באמצעות השפות **C** או **פסקל** ולהשתמש בהן מתוך בסיס הנתונים.

גרסאות ישנות יותר של בסיס הנתונים אורקל) לפני גרסה 10 (g) הכילו משתמש לדוגמה בשם scott. לאחר סיום תהליך ההתקנה המשתמש יכול היה להתחבר לתוך בסיס הנתונים באמצעות שם המשתמש scott והסיסמה

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

tiger.האגדה מספרת ששם הסכמה "scott" נוצר בעקבות שמו של [ברוס סקוט](#), אחד מעובדיה הראשונים של SDL וחולו בשם.Tiger

המחירים הינם בהתאם להסכם מחירים מירביים עם חברת אורקל ישראל בע"מ (להלן: "הספק") לרכישת רישיונות ושרותי תחזוקה, מכרז 16.2.0.5

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר? כן לא

סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

ביצוע עבודה

שירותים

טובין

שם הספק:	אורקל ישראל בע"מ
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	512200502
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	432,0000 ₪ כולל מע"מ
תקופת ההתקשרות:	1/1/2024 ועד 31/12/24

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).

1.1 שוק בסיסי הנתונים הוא שוק מוכר וידוע ומפורסם באתר מינהל הרכש. בהתבסס על בחינת המוצרים המאושרים באתר מינהל הרכש ועל בסיס בחינת בסיסי נתונים בעולם (ידע קיים ואינטרנט).

1.2 רוב המוצרים במשרד הם על בסיס נתונים של חברת אורקל, כרגע לא ניתן להחליפו לגמרי לבסיס נתונים אחר.

1.3 נעשים ניסיונות למעבר למערכות קוד פתוח ובדיקת בסיסי נתונים אחרים. נבדקו עם עמיתים, עובדים בתחום ולא נמצאו ספקים נוספים עבור תחזוקה המוצר המאפשרים עדכונים שוטפים במהלך השנה.

עמוד 2 מתוך 3

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>



החשב הכללי

שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ

מספר הוראה: 7.8.2

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות

מספר טופס: ט. 7.8.2.1

פרק משני: פטור ממכרז

2. ממצאי הבדיקה (אם ישנם ספקים נוספים בתחום ההתקשרות, יש לפרט את הסיבות לאי התאמתם לביצוע ההתקשרות עימם ואת הסיבות להיות הספק שלגביו נכתבה חוות הדעת ספק יחיד/ספק חוץ) אין בשוק ספק אחר שנותן את המוצר הנדרש לרבות שרותי תחזוקה למוצר

2.1 יש ספק נוסף בתחום האורקל המספק תחזוקה אך ללא עדכון תוכנה במהלך השנה ועל כן שירות תחזוקה מסוג זה לא מתאים למרכז למיפוי ישראל.
2.2 לאור האמור לעיל, חברת אורקל הינה היחידה שיכולה לענות על צרכי רכש זה, ולפיכך מהווה ספק יחיד.

3. נימוקים והערות נוספות

החברה הינה הנציגה הבלעדית בארץ לתוכנות "אורקל" אשר קיימות במערכת הייצורית של המרכז למיפוי ישראל. החברה מספקת שירותי ייעוץ, תמיכה ותחזוקה למסד הנתונים בתוך המערכות הממוחשבות של הרשת הייצורית של מפ"י. מסד הנתונים של אורקל כולל כלי פיתוח, משולבים באופן מובנה בכל המערכות הממוחשבות של הארגון. החברה מחייבת את לקוחותיה (רכש ותחזוקה) ע"פ הכמות המעבדים ו/או כמות המשתמשים בפועל. עפ"י בדיקתי החברה היא הספקית הבלעדית והיא היחידה המורשית למתן שרותי רישוי, תמיכה, עדכון ורכישה של מוצרי אורקל הן בבסיס נתונים והן ב**WEBLOGIC**. החברה הינה בלעדית בארץ בנושאי אורקל כולל עדכונים **UP TO DATE** של כל המוצרים של אורקל. בנוסף, ברצוני לציין שממשלת ישראל, באמצעות מנהל הרכש ביצעה מכרז של מחירים מירביים למוצרי אורקל שבו נבחרה חברת אורקל כספק היחיד עם אחוז הנחה מינימלי של 66% לרכישת מוצרים חדשים ו- 22% תחזוקה שנתית לפי המחיר לאחר הנחה. מס' המכרז 16.2.0.5 - הסכם מחירים מירביים על חב' אורקל ישראל בע"מ.

לאור הנימוקים שמניתי לעיל אנו מבקשים לערוך ההתקשרות בהליך פטור ממכרז.

חוות דעתי זו ניתנת מתוקף היותי הסמכות המקצועית לנושא זה.

בכבוד רב,

אלכס קורן	מנמ"ר	
שם בעל הסמכות המקצועית	תפקיד בעל הסמכות המקצועית	חתימה

עמוד 3 מתוך 3

בתוקף מיום: 01.01.2010

<http://takam.mof.gov.il>



החשב הכללי