

ר שות ניירות ערך

4.3.2018

מכרז פומבי 3/18 הזמנה להשתתף בשלב מיון מוקדם לצורך מימוש

פרוייקט Data Science ברשות ניירות ערך.

קובץ הבהרות מס' 1

1. כללי

- 1.1. בהתאם להוראות סעיף 20 למכרז שבנדון (להלן: "המכרז") להלן הבהרות למכרז.
- 1.2. כדי לא לחשוף את זהות הפונה, ההתייחסות לפניות אינה על פי זהות הפונה, אלא על פי נושא הפניה.
- 1.3. במקרים שבהם מפורט נוסח השאלה, הנוסח אינו זהה בהכרח לנוסח שנשלח על ידי הפונה. בחלק מהמקרים נוסח השאלה מבטא ריכוז של מספר שאלות שנשאלו על ידי גורמים שונים באותו נושא.
- 1.4. כל בקשה שאין לה מענה ישיר בתשובות שלהלן - יש לראותה כבקשה שנדחתה על ידי ועדת המכרזים.
- 1.5. יובהר, כי כל ההבהרות המפורטות במסמך זה ייחשבו כחלק בלתי נפרד מהליך המכרז.
- 1.6. נכון למועד פרסום קובץ הבהרות זה, אין שינוי במועד ההגשה למכרז.

2. נוסח מעודכן של מסמכי המכרז

- 2.1. במקביל לקובץ הבהרות זה מפורסם נוסח מעודכן של המכרז, הכולל את כל השינויים שנערכו במסמכי המכרז בהתאם להבהרות שפרסמה ועדת המכרזים.
- 2.2. הנוסח המעודכן מפורסם בשתי גרסאות: גרסה אחת שבה השינויים שנערכו במכרז מסומנים והשנייה, גרסה "נקייה" שבה השינויים אינם מסומנים.
- 2.3. בכל מקרה של סתירה בין קובצי הבהרות לנוסח המעודכן של המכרז, יגבר האחרון.
- 2.4. ככלל, השינויים שנערכו במכרז ובנספחים למכרז פורטו בקובץ הבהרות זה. עם זאת, נערכו במסמכי המכרז מספר שינויים נוספים, שלא פורטו בקבצי הבהרות, וזאת לצורך שמירה על האחידות במסמכי המכרז. ניתן להתרשם מכל ההבהרות שנערכו במסמכי המכרז, בין אם פורטו בקבצי הבהרות ובין אם לאו, בנוסח המכרז שבו השינויים מסומנים.

מס"ד	סעיף / חלק במכרז	עמוד	תמצית שאלה	תשובה
3.	סעיף 11		מבקשים לקבל את אישורכם לכך שהיותנו ר"ח המבקר של חברות ציבוריות רבות, לרבות גופים מוסדיים, אינו מהווה ניגוד עניינים	הספק ייחשף למידע סודי של הרשות שעשויה להיות לו נגיעה לפעילותן של חברות ציבוריות רבות. לכן, תנאי המיון המוקדם ישונו כך שייקבע כי תנאי סף להשתתפות בו הנו שהמציע אינו משמש כרואה חשבון מבקר של גורמים מפוקחים.
4.			האם במסגרת פיתוח המודלים ניתן להיעזר בתוכנת צד ג' שיש לנו זכות לשימוש בה? אם כן, האם ניתן להציג כניסיון המציע המבצע מודלים שנבנו עי התוכנה?	הדרישה המפורטת בפרק ג' אמות המידה של האיכות, מתייחסת למבצע המוצע. ככל שהמבצע המוצע כתב מודלים באמצעות התוכנה אליה השאלה מתייחסת ניתן לציין נסיון זה ולפרט כי הנסיון נרכש באמצעות התוכנה. אין לפרט נסיון התוכנה שאינו של המבצע המוצע.
5.			האם ניתן להציע צוות הכולל ראש צוות וכן עובדים נוספים תחתיו שייקחו חלק בעבודה אך הפירוט לגבי ניסיון והשכלה יינתן רק לראש הצוות?	בשלב זה יש להציע ראש צוות בלבד. בכוננת הרשות לקבוע במסמכי המכרז (השלב השני) כי הספק יהיה רשאי לבצע את הפרויקט באמצעות חברי צוות נוספים, ובלבד שעיקר הפרויקט יבוצע על ידי המבצע המוצע; וכן לקבוע את התנאים שבמסגרתם יהיה ניתן לעשות שימוש בחברי צוות נוספים. יצוין כי אין בתשובה זו התחייבות לאפשר לחברי צוות נוספים לבצע את הפרויקט.

מקור הנתונים היא מערכת ה BI של רשות ניירות ערך. במקור, נתוני המסחר הם נתוני מסחר של הבורסה לניירות ערך בתל אביב שמתקבלים מהבורסה באופן שוטף.	what are the data sources, who is the provider (TASE, MAYA, other)		סעיף 1	.6
המידע מתקבל מרמה יומית. המידע מטויב.	what is the frequency of the data? is it homogenous, non-homogenous?			.7
לא מדובר ביישום שירוף בזמן אמת. היישום ירוץ אחת לתקופה (יכול שיהיה שבוע חודש או פרק זמן אחר) כפי שיקבע באפיון המפורט.	The system should be real time? what is the query processing times (upper bounds)?			.8
שאלות אלו יענו במסגרת המכרז ולא במסגרת המיון המוקדם. ככלל, תוצרי הריצה יבדקו על ידי אנשי הרשות והם אלו שיקבעו את איכותם.	How do you measure the correctness of the module? what is the cost function(s)? what are the relevant bounds?			.9
שאלות אלו יענו במסגרת המכרז ולא במסגרת המיון המוקדם.	What is the definition of anomaly at this problem setting(s), what is the assumed distribution, convergence rates?			.10
נכון לשלב זה, כל הנתונים לפרויקט יגורו ממערכת ה-BI של רשות ניירות ערך	Usage of other data sources?			.11
ראו תשובה לשאלה 9 לעיל.	quality of data, who is in charge? how do you define quality data?			.12

13.	סעיף 12	בקשר למבצע המוצע. האם ההערכה היא שמבצע בודד יבצע את הפרויקט, או האם יידרש צוות?	הערכה היא שגם מבצע בודד יכול לבצע את הפרויקט. ראו גם תשובה לשאלה 5.
14.	סעיף 20.2	האם הזיהוי החיצוני היחיד שצריך לשים על המעטפה הוא כמפורט ב20.2?	סעיף 20.2 מתאר את הכיתוב היחיד הנדרש להיות על הצד החיצוני של המעטפה.
15.	סעיף 21.5.4	האם יש הגבלה על החלקים שניתן לסמן כסודיים לפי סעיף 21.5.4?	פירוט בנושא זה נמצא בסעיף 24 למסמכי המיון המוקדם.
16.	סעיף 6.2 לנספח ב'	מבקשת להגביל את התקופה ל – 5 שנים (במקום ללא הגבלת זמן).	הבקשה נדחית.
17.	סעיף 6.3 לנספח ב'	א. מבקשת להוסיף החרגה למידע סודי: "מידע אשר היה ידוע למציע לפני גילוי המידע על-ידי הרשות". ב. אחרי המילים "על פי הדין, מידע" אבקש להוסיף: "אשר הינו נחלת הכלל או".	א. הבקשה מתקבלת. ב. הבקשה נדחית.