

תאריך: 12 בינואר 2012
יז' בטבת תשע"ב

**מכרז פומבי מס' 135/2011 לאספקה והתקנת פתרון אחסון וגיבוי - קובץ הבהרות ותיקונים
מס' 2**

א. כללי

1. להלך הבהרות ותיקונים למסמכי המכרז.
2. כדי לא לחשוף את זהות הפונה, ההתייחסות לפנייות אינה על פי זהות הפונה, אלא בהתאם לסדר הסעיפים במסמכי המכרז, ועל פי נושא הפניה.
3. יובהר, כי כל ההבהרות, השינויים והתיקונים המפורטים במסמך זה ייחשבו כחלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז.

ב. הבהרות כלליות

תנאי הסף הקבוע בסעיף 0.6.4 למכרז ישונה כדלקמן:

המציע מוסמך מטעם יצרן מארזי האחסון ברמת ההסמכה הגבוהה ביותר או המתאימה של היצרן למכירה, להתקנה ותחזוקת מארזי הפתרון המוצע. לצורך כך המציע יצרף אישור מתאים מגורם מוסמך מהיצרן.

ג. נוסח מעודכן

1. מצ"ב נוסח מעודכן של מסמכי המכרז והסכם ההתקשרות בגרסת עקוב אחר שינויים ובקובץ .word.
2. יש להגיש את ההצעות בהתבסס על קובץ ה- WORD המעודכן.

אלון סבג
מנהל הפרויקט
מערך המחשוב,
רשות האוכלוסין וההגירה

התשובה	פירוט השאלה	סעיף	פרק	#
בסעיף 0.6.4, לאחר המילים "הגבוהה ביותר" יתווסף הנוסח: "או המתאימה".	המזיע מוסמך מטעם יצרן מארז האחסון ברמת ההסמכה הגבוהה ביותר. האם ניתן לנסח מחדש לרמת ההסמכה המתאימה ביותר?	0.6.4	0	1.
המזיעים נדרשים לספק אישורים כנדרש במסמכי המכרז. על נוסח האישורים להעיד על עמידה בדרישות המכרז.	מצ"ב נוסח מענה היצרן. אנא אשרו תקינותו	0.6.5-8	0	2.
לא	אנו מבקשים לדעת האם תיישמו Oracle ASM ברמת השרתים?	2.2	2	3.
המזיע נדרש לספק ספרית קלטות כמפורט בסעיפים: 3.5.4 ; ו- 5.3.1 שורות 7, 10 במסמכי המכרז. נושא השאלה אינו רלוונטי למכרז.	עד מתי הספרייה הקיימת נמצאת באחריות/תחזוקה?	2.2.7	2	4.
לא	מערכי האחסון והגיבוי יהיו כולם בשטח רצפה של ארון אחד. האם ניתן להתקין את רובוט הגיבוי בארון נפרד מזה המוקצה למערכת האחסון?	2.4.3	2	5.
כמפורט בסעיף 2.5: סעיף 2.5 מתייחס למארז האחסון, למעט סעיף 2.5.4 המתייחס למערך הגיבוי.	להלן דרישות המינימום שהפתרון המוצע צריך לתמוך: האם דרישות הביצועים הם לשתי המערכות או למערכת הראשית בלבד?	2.5	2	6.
ראה תשובה לשאלת הבהרה מס' 18 בקובץ הבהרות מס' 1.	טעינת נתונים למערך האחסון בעת ההקמה, תהיה בקצב של 50GB/Sec . מה הכוונה בסעיף זה? האם על המערכת לתת ביצועים של 50GB/sec ?	2.5.2	2	7.

התשובה	פירוט השאלה	סעיף	פרק	#
<ul style="list-style-type: none"> • אם הפתרון המוצע מתבסס על רפליקציה באמצעות DP, המציע יפרט את הרישוי הנדרש למימוש המוצע בלא קשר לרישוי עודף קיים, באם קיים. באחריות המזמין לספק את תוספת הרישוי הנ"ל. תוספת רישיון זו תילקח בחשבון בתמחור הפתרון המוצע. • אם הפתרון המוצע לרפליקציה מתבסס על רפליקציה באמצעות תוכנת המציע, המציע יפרט ויתמחר את הרישוי הנדרש למימוש המוצע. • על המציע להציע פתרון אחד בלבד. 	האם רישוי של תוכנת Data Protector כולל רישוי לביצוע רפליקציה? והאם הרישוי מוגבל בנפח?	3.1.1.3	3	.8
לא. הדרישה הינה טכנולוגית ואינה קשורה ל SLA.	נפילה של בקר לא תגרום לבקרים הנותרים להפוך ל - Single Point of Failure האם ניתן להסתפק ב-4x7x24 SLA עבור מערכת האחסון?	3.3.3	3	.9
לקריאה בלבד	ה - Snapshot וה- Clones יהיו זמינים לעבודה מיידית ללא הצורך לחכות -לסיום ההעתקה הפיזית מ- LUN המקור. האם בעבודה מיידית הכוונה היא לקריאה בלבד או שהכוונה היא לכתובה אל ה-Snapshot / Clone?	3.3.6.1	3	.10
	תמיכה Continuous Replication - האם הכוונה לתמיכה ברפליקציה אשר משתמשת בטכנולוגיית Continous Data Protection המתעדת באתר המשני את הכתיבות המתבצעות למערכת האחסון על מנת לאפשר חזרה לנקודות זמן בלתי מוגבלות.	3.3.7	3	.11

התשובה	פירוט השאלה	סעיף	פרק	#
כן. לאור אופי האפליקציה, החזרה לנקודות בזמן בהתאם לגיבוי הנקודות הקונסיסטנטי שנלקח על ה-DB	הבהרה על השאלות סעיף 3.3.7 תשובה מספר 40 – האם הכוונה לחזרה לנקודות בזמן בהתאם לגיבוי הנקודות הקונסיסטנטי שנלקח על ה-DB במערכת הראשית			
כן	האם כוונתכם בתמיכה ב Multi Path כי כל שרת המחובר למערך האחסון יבצע איוון עומסים בין כלל בקרי האחסון הקיימים במערכת ובמצב של כשל של אחד הבקרים, יתבצע דילוג אוטומטי לבקר אחר ?	3.3.9	3	.12
כן	האם נדרש כי יכולת Multi Path Support תיכלל בפיתרון המוצע ?	3.3.9	3	.13
כן	Replication encryption support: מבקשים להבהיר שההצפנה נעשית על ידי הלקוח ברשת התקשורת הקיימת	3.5.3.2	3	.14
ראה תשובה לשאלת הבהרה מס' 18 בקובץ הבהרות זה.	לפי חישוב הנפחים הדרושים למערכת האחסון במכרז, נראה שרובוט בעל כמות של 96 סלטים עם כונני LTO-5 נותן מענה מתאים האם ניתן להגיש ספרייה כזו במכרז?		3	.15
ראה תשובה לשאלת הבהרה מס' 55 בקובץ הבהרות מס' 1.	(deduplication) מבוצע בזמן שהמידע זורם. האם ניתן לוותר על סעיף זה ?	3.5.3.5.2	3	.16
כן ראה תשובה לשאלת הבהרה מס' 53 בקובץ הבהרות מס' 1	האם הכוונה שיתווסף הנוסח על TCP/IP כלומר שהדרישה הינה תמיכה בביצוע על גבי התווך ?	3.5.3.2	3	.17
באחריות המציע לספק את הפתרון באופן שיענה לדרישות המכרז ומדיניות הגיבוי	האם כוונתכם בניסוח "קיבולת התחלתית של 150 קלטות" כי הספרייה המוצעת תאפשר	3.5.4.3	3	.18

התשובה	פירוט השאלה	סעיף	פרק	#
בפרט. סעיף 3.5.4.3 יוחלף לנוסח הבא: "הספרייה המוצעת תספק מענה למדיניות הגיבוי המפורטת בסעיף 3.5.7, כאשר הקיבולת הפיזית שלה (המתקבלת מקלטות המאוחסנות בה) תתמוך בגיבוי מידע עבור - שני גיבויים שבועיים וגיבוי חודשי אחד, לפחות."	הכלת 150 קלטות בו זמנית דהיינו תכיל 150 תושבות לקלטות ?			
לא. כל מרכיבי הפתרון המוצע והמסופק יהיו ייעודיים לפתרון וללא שדרוגי ציוד קיים, ראו גם תשובה לשאלת הבהרה מספר 15 בקובץ הבהרות מס' 1.	האם ניתן להציע הרחבה של הספרייה הקיימת לתצורה הנדרשת ? אם כן ישנה העדפה ברורה ליצרן הקיים שכן רק ממנו ניתן להשיג שדרוג לספרייה מתוצרתו.	5.3.1 שורות 7 8 ו	5	.19