**מכרז פומבי דו שלבי מס' 02/2017 להסבת מערכת -הליבה של הרשות הלאומית לחדשנות טכנולוגית לטכנולוגיית .NET**

# **נספחים**

# נספח ג' – פירוט ניסיון קודם בהתאם לסעיף 4.4 לעיל

# נספח ד' – פרטי מנהל פרויקט מוצע

# נספח ה' – מענה טכני מוצע

# נספח ח' – פרטי תכניתנים מוצעים

**נספח ג' למכרז**

**פירוט ניסיון המציע בבהתאם לתנאי הקבוע בסעיף 4.4** **ולצורך קביעת ציון האיכות**

|  |
| --- |
| **בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיונו העומד בתנאי הקבוע בסעיף 4.4 כדלקמן:** המציע ביצע לפחות "פרויקט להסבת קוד" אחד בישראל. פרויקט הסבת קוד ייחשב פרויקט העומד בכל הדרישות המצטברות המפורטות  להלן:הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# [ASP.NET](http://asp.net/) הפרויקט בוצע בארץ, במהלך השנים 2017-2010.התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה לפחות חצי שנה. תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה: תכנון ההסבה,  ביצוע ההסבה ובדיקות קבלה מקיפות לתוכנה. |
|
| **תשובת המציע** | **הנתון הנדרש:** | **מס'** |
|  | שם הלקוח: |  |
| מועד תחילת ההתקשרות עם הלקוח:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | תקופת ההתקשרות: |  |
| מועד סיום ההתקשרות עם הלקוח:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_במידה ונכון למועד הגשת ההצעות למכרז ההתקשרות בין המציע ללקוח טרם הסתיימה, המציע יציין:**התקשרות פעילה**. |
| הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# [ASP.NET](http://asp.net/) **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | פירוט השירותים שסופקו ללקוח על ידי המציע בנוגע לפרויקט: |  |
| תכנון ההסבהביצוע ההסבהבדיקות קבלה מקיפות לתוכנה. | תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה:  |  |
| מספר שורות קוד מקור \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . | מספר שורות קוד מקור שהוסבו במסגרת הפרויקט. |  |
| מספר המשתמשים במערכת הוא \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | מספר המשתמשים במערכת |  |
| במועד האחרון להגשת הצעות למכרז, התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה 6 חודשים לפחות.**כן/לא** (**מחק את המיותר)**מועד עליית המערכת לסביבת הייצור:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | עבודה בייצור: |  |
| שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_תפקיד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מס' טל': \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | פרטי איש קשר אצל הלקוח:  |  |
| **יש למלא טבלה זו לפחות לגבי פרויקט אחד כנדרש בתנאי הסף, וככל שקיים פרויקט נוסף ימלא המציע גם לגביו לשם ציון האיכות. המציע יצלם את הטבלה ויגישה בנפרד עבור כל לקוח.** |  |

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_\_\_\_\_, הופיע/ה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ המוכר/ת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

תאריך חתימה

**נספח ד' למכרז**

**פירוט ניסיון מנהל הפרויקט לצורך עמידה בתנאי הסף ולצורך קביעת ציון האיכות**

|  |
| --- |
| **בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיון מנהל הפרויקט העומד בתנאי הקבוע בסעיף 4.5 כדלקמן:** המציע מעסיק בעצמו או בעל התקשרות תקפה עם מנהל פרויקט אשר היה - מנהל פרויקט, סגן מנהל הפרויקט, ארכטיקט ראשי או תוכניתן ראשי בפרויקט הסבה אחד, - כהגדרתו בסעיף 4.4 לעיל, שבוצע במהלך השנים 2017-2010. **יובהר, כי מנהל הפרויקט שיוצע יהיה מנהל הפרויקט בפועל, ככל שהמציע יזכה במכרז**. |
|
| **תשובת המציע** | **הנתון הנדרש:** | **מס'** |
|  | שם מנהל הפרויקט המוצע: |  |
|  | שם הלקוח עבורו שימש מנהל הפרויקט המוצע מנהל פרויקט או סגן מנהל פרויקט, ארכטיקט ראשי או תוכניתן ראשי בפרויקט הסבה אחד: - |  |
| * יחסי עובד – מעביד
* התקשרות תקפה
 | העסקה של מנהל הפרויקט או התקשרות תקפה עימו: |  |
| מועד תחילת ההתקשרות עם הלקוח:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | תקופת ההתקשרות: |  |
| מועד סיום ההתקשרות עם הלקוח:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_במידה ונכון למועד הגשת ההצעות למכרז ההתקשרות בין המציע ללקוח טרם הסתיימה, המציע יציין:**התקשרות פעילה**. |
| הפרויקט כלל הסבת קוד מקור של תוכנת Client Server לסביבת הפיתוח Microsoft C# [ASP.NET](http://asp.net/) **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | פירוט השירותים שסופקו ללקוח על ידי המציע בנוגע לפרויקט: |  |
| תכנון ההסבהביצוע ההסבהבדיקות קבלה מקיפות לתוכנה. | תכולת העבודה של המציע בפרויקט כללה:  |  |
| מספר שורות קוד מקור \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . | מספר שורות קוד מקור שהוסבו במסגרת הפרויקט. |  |
| במועד האחרון להגשת הצעות למכרז, התוכנה המוסבת עובדת בייצור בצורה מלאה 6 חודשים לפחות.**כן/לא** (**מחק את המיותר)**מועד עליית המערכת לסביבת הייצור:חודש: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ שנה: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | עבודה בייצור: |  |
| שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_תפקיד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מס' טל': \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | פרטי איש קשר אצל הלקוח:  |  |
| **יש למלא טבלה זו לפחות לגבי פרויקט אחד כנדרש בתנאי הסף, וככל שקיים פרויקט נוסף ימלא המציע גם לגביו לשם ציון האיכות. המציע יצלם את הטבלה ויגישה בנפרד עבור כל לקוח.** |  |

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_\_\_\_\_, הופיע/ה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ המוכר/ת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

תאריך חתימה

**נספח ה למכרז**

# **מענה טכני מוצע**

| **ניקוד** | **הערה** | **מענה**  | **דרישות**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15 |  |  | הסבת המערכת מPowerBuilder ל Microsoft C# ASP.NET  |
| 15 |  |  | הסבת 100% מהקוד הקיים תוך מימוש פונקציונאליות זהה לזו של המערכת המקורית – מסירת מערכת עובדת |
| 15 |  |  | שימור מבנה הנתונים ובסיס הנתונים הקיימים |
| 3 | פירוט טכני |  | ארכיטקטורה ואיכות קוד בסטנדרטים גבוהים |
| 6 |  |  | הקוד המיוצר לא יכיל אובייקטים מקומפלים או תלויות בתוכנות חיצוניות |
| 1 |  |  | אם נעשה שימוש בקוד פתוח – ללא מגבלות שיתוף, בהתאם לתנאי השימוש של כל רכיב ורכיב |
| 5 |  |  | הקפאת תצורה/קוד קצרה - פיתוח ועדכון תוכנת המקור במהלך ההסבה |
| 1 |  |  | הדפסה – שילוב מחולל דוחות (טבלאי ולמסמכים) בסיסי |
| 1 |  |  | קישור למסמכים (PDF, Images, Word, Excel) |
| 1 |  |  | יכולת הפקת מסמך PDF או Word MS ממסך במערכת הכולל נתונים חיים ומשלוח אוטומטי במייל |
| 1 |  |  | ייצוא ויבוא (רשימות, ומסמכים), כולל עריכה (שימור/שיפור יכולות קימות) |
| 5 |  |  | ניהול תפקידים (Roles) תוך שמירה על מבנה הקבוצות הקיים. הזדהות המשתמשים תתבצע באמצעות SSO (Single sign on) מול ה- Active Directory הארגוני |
| 5 |  |  | יכולת ניתוח כמותי וסמנטי של תוכנת המקור בכלי ההסבה |
| 5 | ראה פירוט טכני  |  | הוספה של שירותים חדשים תוך כדי תהליך ההסבה |
| 5 | כחלק מהתהליך ההסבה |  | יישום אבטחת מידע בסטנדרטים עדכניים למערכות באינטרנט |
| 5 |  |  | יצירה אוטומטית של תשתית בדיקות מפורטת  |
| 5 |  |  | שימוש בכלי/ספריה סטנדרטית למסכים, כדי להקל על תחזוקה והוספה של יישומים בעתיד |
| 1 |  |  | טבלאות שירות – מוגדרות ע"י מנהל מערכת |
| 1 |  |  | תיעוד תהליכים – יצירה אוטומטית של לוגים |
| 3 | ראה פירוט טכני |  | תמיכה במסכים, כולל טבלאות (גריד) |
| 1 |  |  | ניווט בין מסכים במערכת, כולל כפתורי Bookmarks |

שם + חתימה

**נספח ח' למכרז**

**פירוט ניסיון התכניתנים לצורך קביעת ציון האיכות**

|  |
| --- |
| **בטבלה זו על המציע לפרט את ניסיון התכניתנים כדלקמן:** המציע יציע שני תכניתנים, העומדים לפחות בדרישות המפורטות להלן:תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה, **או** בוגר קורס צבאי רלוונטי **או** ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה.ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות.בעל ידע בASP.NET.היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת.ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer. לפחות אחד משני התכניתנים יהיה בעל ידע בעבודה עם 5HTML. |
|
| **תכניתן 1** |
| **תשובת המציע** | **הנתון הנדרש:** | **מס'** |
|  | שם התכניתן המוצע: |  |
| * תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה (יש לסמן את התחום הרלוונטי).
* בוגר קורס צבאי רלוונטי. פירוט: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה
 | השכלה והכשרה: |  |
| מספר שנות ניסיון ........... במהלך השנים ............................ | ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | בעל ידע בASP.NET. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer  |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | בעל ידע בעבודה עם 5HTML |  |
| שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_תפקיד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מס' טל': \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | פרטי איש קשר אצל הלקוח אצלו נתן התכניתן שירות:  |  |
| **תכניתן 2** |
| **תשובת המציע** | **הנתון הנדרש:** | מס' |
|  | שם התכניתן המוצע: |  |
| * תואר אקדמי במדעי המחשב, הנדסה, מדעי החיים או מתמטיקה (יש לסמן את התחום הרלוונטי).
* בוגר קורס צבאי רלוונטי. פירוט: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* ניסיון של ארבע שנים בפיתוח תוכנה
 | השכלה והכשרה: |  |
| מספר שנות ניסיון ........... במהלך השנים ............................ | ניסיון של שנתיים לפחות בפיתוח בסביבת NET. בארבע השנים האחרונות. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | בעל ידע בASP.NET. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | היכרות עם תוצרים של תוכנת ההסבה המוצעת. |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | ידע בעבודה עם בסיס הנתונים MS SqlServer  |  |
| **כן/לא** (**מחק את המיותר)** | בעל ידע בעבודה עם 5HTML |  |
| שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_תפקיד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מס' טל': \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ נייד: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_כתובת דוא"ל: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | פרטי איש קשר אצל הלקוח אצלו נתן התכניתן שירות:  |  |

אישור עו"ד

אני הח"מ, עו"ד \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ מרחוב \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_מאשר בזאת כי ביום \_\_\_\_\_\_\_\_\_, הופיע/ה לפני מר/גב' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, שזיהה/תה עצמו/ה לפי תעודת זהות מס' \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ המוכר/ת לי אישית, וחתם/מה על הצהרתו/ה לעיל לאחר שהזהרתי אותו/ה, כי עליו/ה להצהיר את האמת, וכי יהא/תהא צפוי/יה לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה/תעשה כן.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

תאריך חתימה

**ולראיה באנו על החתום ביום לחודש בשנת 2017**

**שם החותם**

**שם החברה**

**חתימה וחותמת**