

**המרכז הרפואי ע"ש  
א. וולפסון**

**מכרז 16/19**

**דיגומי מים**

**משרד מהנדס ראשי      ינואר 2020**

## מסמך א' – כתב הזמנה

### פרק 1 – פניה למציעים

1. המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון (להלן: "המזמין"), מבקש לבצע התקשרות לביצוע דיגומי מים וזאת, בהתאם לתנאים ולדרישות המפורטים במסמכי המכרז.
2. כל המסמכים המצורפים למכרז זה (להלן: "מסמכי המכרז") מהווים חלק בלתי נפרד ממנו ויש לראותם כמשלימים זה את זה.
3. להלן יפורטו הדרישות להשתתפות במכרז, המהוות חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז והסכם ההתקשרות אשר ייחתם עם המציע הזוכה.
4. עד למועד החלטת וועדת המכרזים בדבר הספק הזוכה, במידה ויידרש למזמין זמן נוסף מעבר ל-90 ימים מיום הגשת ההצעות כדי להשלים את בדיקת ההצעות ולקבל החלטה סופית בעניין, רשאי המזמין לדרוש כי המציעים יאריכו את תוקף הצעותיהם.
5. על כל המציעים לקרוא בעיון רב את ההנחיות ולהגיש את הצעתו בהתאם לנדרש במסמכי המכרז.
6. ועדת המכרזים רשאית לפסול הצעות אשר לא יוגשו בהתאם להנחיות מכרז זה.
7. ריכוז תאריכים:

- **פרסום המכרז 09/01/2020.**

- **המועד האחרון להעברת שאלות והבהרות 20/01/2020 עד השעה 15:00.**

- **המועד האחרון למתן תשובות לשאלות והבהרות 29/01/2020.**

- **המועד האחרון להגשת ההצעות 10/02/2020 בשעה 14:00.**

8. המזמין רשאי לשנות כל אחד מן המועדים המפורטים לעיל ובכלל זה, לדחות את המועד האחרון להגשת הצעות, כל עוד לא חלף מועד זה.
8. כל הודעה של המזמין, במידה ותשלח בכתב, תצורף על ידי המציע להצעה, כשהיא חתומה בחתימתו לאישור קבלתה, הבנתה והבאת האמור בה בחשבון במסגרת הצעתו.

9. **בדיקת אתר העבודה לפני הגשת ההצעה:**

לפני הגשת ההצעה, על המציע לבדוק את התכניות, הפרטים והתנאים האחרים הקשורים לביצוע העבודה לרבות, העבודות שבוצעו בשלב הקודם. למען הסר ספק יובהר כי יראו את הצעת המציע לכל דבר וענין כמביאה בחשבון את כל המפורט לעיל.

10. **תנאים מוקדמים/ סף להשתתפות במכרז:**

תנאי הסף שלהלן מצטברים ויש לראותם כמשלימים זה את זה. הצעה שלא תעמוד בכל התנאים המוקדמים למכרז – תפסל, ולא תובא לדיון בפני ועדת המכרזים.  
יש לצרף את כל המסמכים/אסמכתאות הנדרשות במכרז והמוכיחות את קיום דרישות הסף.

א. המציע הינו גוף משפטי מאוגד הרשום ברשם רשמי או גוף סטטוטורי. יש לצרף תעודת עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף או במידה והמציע הינו תאגיד – יש לצרף אישור על היותו רשום במרשם המתנהל עפ"י דין לגבי תאגידי מסוגו.

ב. קיומם של כל התנאים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול חשבונות ותשלום חובות מס), תשל"ו-1976, והתנאים הבאים לו לרבות, האישורים הבאים:

(1) המציע מנהל ספרים כדין ועומד בתנאים הקבועים בחוק עסקאות גופים ציבוריים, התשל"ו-1976. יש לצרף אישור לצורך ניכוי מס ואישור על ניהול פנקסי חשבונות מטעם רשות המיסים.

(2) המציע אינו בעל הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום. יש לצרף התצהיר המצורף כנספח ח' חתום בכתב ומאושר ע"י עו"ד.

(3) אם המציע הינו עמותה, בעל אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות, תקף לשנה השוטפת. יש לצרף אישור ניהול תקין מטעם רשם העמותות תקף לשנה הנוכחית.

(4) ככל שהמציע תאגיד, המציע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידיים בשנים שקדמו לשנה שבה מוגשת ההצעה. יש לצרף נסח חברה עדכני מרשות התאגידיים (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידיים).

- ג. למציע המעסיק עובדים: המציע מתחייב כי יעמוד בכל חובותיו מבחינת תשלומי שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו במהלך ההתקשרות. יש לחתום על נספח ז.
- ד. אין חשש לקיומו של המציע כעסק חי. יש לצרף הצהרה של רו"ח או עו"ד כי אין חשש לקיומו של המציע כעסק חי, בנוסח נספח ט.
- ה. יש להגיש תצהיר מאושר ע"י עו"ד, שמורשה החתימה הינו בעליה של חברה הקיימת למעלה מ-5 שנים, בתחום דיגומי מים במערכות מים.
- ו. החברה תהיה בעלת ניסיון מוכח בעבודה דומה לנשוא המכרז, בבתי חולים בארץ, או במתקנים חיוניים אחרים הדומים לביה"ח, ב-3 השנים האחרונות לפחות. לצורך הוכחת הניסיון כאמור יש לצרף לפחות 2 חשבוניות משני מקומות שונים לתקופה האמורה לעיל.
- ז. החברה תגיש את הדיגומים למעבדה מוסמכת לביצוע דיגומי מים ועריכת אנליזות, כדוגמת: בקטוכם, אמינולב, גזברות ת"א, הדוגם או מעבדה שו"ע אחרת שתאושר ע"י המזמין (ביה"ח). המעבדה תהיה מאושרת ע"י משרד הבריאות הישראלי.
- ח. להגיש מכתבי המלצה מגופים גדולים או זהים בגודלם לביה"ח וולפסון, שטופלו ע"י החברה ב-4 השנים האחרונות. יש לצרף לפחות 3 מכתבי המלצה מ-3 מקומות שונים.
- ט. על המציע להתחייב לעמוד בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל.
- י. על המציע לעמוד בכל תנאי הסף האחרים, שפורסמו בעיתון ובאינטרנט.

#### 11. ערבות ביצוע

- א. מציע שיקבל הודעה על זכייתו במכרז, יצרף במעמד חתימתו על ההסכם, ערבות בנקאית לביצוע, בלתי מותנית וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע בעת החתימה על החוזה, בסך 5% מערך הצעתו בתוספת המע"מ, ובנוסח המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על החוזה.
- ב. המזמין יהא רשאי לדרוש את מימוש הערבות או חלקה, לפי שיקול דעתו בכל מקרה שלדעתו הפר הזוכה התחייבות מהתחייבויותיו עפ"י ההסכם.
- ג. היה והערבות תמומש על ידי המזמין וההסכם לא יבוטל, ימציא הזוכה ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.

#### 12. עידוד נשים בעסקים

מציע העונה לדרישות התיקון לחוק חובת מכרזים (מס' 15), התשס"ג – 2002 (להלן – תיקון החוק), לעניין עידוד נשים בעסקים יגיש אישור ותצהיר, בהתאם לתיקון לחוק, לפיו העסק הוא בשליטת אישה.

#### 13. הגשת הצעה:

- א. על המציע להחזיר את כל מסמכי המכרז לרבות "כתב ההזמנה" ו"הצעת הקבלן" במקור ולחתום בחתימה וחותמת החברה על כל עמוד ממסמכי המכרז.
- ב. המציע יצרף את מסמכי התשובות ששלח המזמין לשאלות הבהרה, ככל שיהיו כאלו. המציע יחתום בתחתית כל עמוד הן במסמכי המכרז, הן בהודעות מטעם המזמין והן במסמכי תשובות לשאלות הבהרה כהוכחה לקריאת המסמכים והבנתם.
- ג. מציע אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות יחשב הדבר כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את המציע כמי שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המזמין.
- ד. המחירים יהיו נקובים בשקלים ללא מס ערך מוסף.
- ה. את ההצעה בצירוף כל המסמכים הנדרשים במכרז יש להגיש במעטפה סגורה שעליה ירשם "מכרז 16/19 לביצוע דיגומי מים במערכות מים", עד ליום 10/02/2020 בשעה 14:00 (להלן: "המועד הקובע"), באחת מתיבות המכרזים 1,2 הנמצאות בקומת מרתף ליד אפסנאות טכנית, בבית חולים וולפסון. אין לציין על המעטפה את שם השולח.
- ו. למען הסר ספק, יובהר כי כל חסר, שינוי או תוספת שיעשו במסמכי המכרז או כל הסתייגות, בין ע"י תוספת בגוף המסמכים או במכתב לוואי או בכל דרך אחרת וכן, הגשת צילומי המסמכים או מסמכים שאינם המקור, לא יהיו ברי תוקף כלפי המזמין ועלולים לגרום לפסילת ההצעה.

- ז. **שאלות הבהרה** ניתן להפנות בכתב בקובץ וורד בלבד לרכזת נושא מכרזים – עו"ד שרון זמיר, באמצעות מייל [sharonz@wmc.gov.il](mailto:sharonz@wmc.gov.il) עד ליום 20/01/2020 בשעה 15:00.
- ח. מענה המזמין לשאלות הבהרה יינתן לא יאוחר מיום 29/01/2020.
- ט. **המציע יצרף למסמכי ההצעה את הודעות המזמין כאמור, כשהן חתומות בחתימתו, לאישור קבלתן, הבנתן והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.**
- י. על כל המציעים חלה החובה להירשם אצל רכזת המכרזים – עו"ד שרון זמיר בכתובת המייל שבסעיף ז' לעיל, לקבלת עדכונים והבהרות מטעם המזמין. מציע שלא יעדכן את רכזת המכרזים בכתובת המייל שלו, לא תתקבל תלונתו בדבר אי ידיעה ו/או אי קבלת עדכון/הבהרה למכרז זה.
- יא. **המציע יצרף להצעתו:**

- (1) ככל שהמציע מספק "טובין תוצרת הארץ" כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995, יש לכלול אישור מתאים מאת רו"ח.
- (2) רשימת עבודות, אסמכתאות בכתב, ביחס לביצוען של העבודות, רשימת ממליצים והמלצות (כנדרש בסעיף 10 לעיל).
- (5) מסמכים אחרים/ נוספים הנזכרים במכרז זה.

#### 14. שמירת זכויות:

- א. מובהר בזה במפורש, כי המזמין אינו מתחייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או הצעה כלשהי, וההכרעה נתונה לשיקול דעתו ולהחלטתו הבלעדית של המזמין. למזמין תעמוד הזכות לדרוש הבהרות והסברים מן המציעים גם לאחר הגשת ההצעות, על פי שיקול דעתו הבלעדי והבלתי מסוייג.
- ב. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף א' דלעיל, מובהר בזה כי המזמין שומר לעצמו את הזכות, שלא לקבל אף אחת מההצעות.
- ג. המזמין, רשאי לאחר פרסום המכרז להכניס תיקונים, הבהרות, שינויים ותוספות על פי שיקול דעתו, אשר ישלחו למציעים בכתב ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. הקבלן יצרף למסמכי ההצעה את הודעת המזמין כאמור כשהיא חתומה בחתימתו, לאישור קבלתה, הבנתה והבאת האמור בה בחשבון במסגרת הצעתו.
- ד. המזמין יהיה רשאי לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המציע, חוסר אמינות או היעדר כישורים מתאימים.
- ה. המזמין שומר לעצמו את הזכות לנהל משא ומתן עם מציעים שימצאו מתאימים, עם כולם ביחד או עם כל אחד לחוד.
- ו. המזמין שומר לעצמו את הזכות לבחור מספר זוכים למכרז זה ולבצע התקשרות עמם.
- ז. המציע מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום. כן מתחייב המציע לספק שירותיו בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי. המציע יהיה חייב להוכיח הערכתו למילוי דרישה זו אם יתבקש ע"י המזמין.
- ח. המציע רשאי לבטל את המכרז על פי שיקול דעתו הבלעדי מטעמים תקציביים, מנהליים ואחרים.

15. הגשת חשבונות ביניים וחשבונות סופיים

- א. החשבונות יוכנו ויופקו ע"י חברת תוכנה ושרותי מחשב עבור המזמין ועל חשבון הספק.
- ב. על הספק להמציא כמויות נמדדות של דיגומים ע"ג דפי מדידות שיסופקו לו וזאת לחלקי העבודות שבוצעו במהלך החודש.
- ג. הכמויות המאושרות יועברו ע"י המזמין לחברה בתחילת כל חודש לצורך הפקתן עפ"י תנאי החוזה.
- ד. הספק מתחייב בזאת לפעול על פי הנחיות אלו ללא תביעות נוספות מצידו.
- ה. בהתאם לסעיף 12(ג)(1) לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017, המזמין מוחרג ממועדי התשלום הקבועים בחוק זה.
- ו. תנאי ההצמדה יהיו על פי הוראות החשב הכללי. קרי, התעריפים יעודכנו ותתווסף הצמדה למדד המחירים (שלילית או חיובית), החל מתום החודש ה-18 למועד האחרון להגשת ההצעות. מדד הבסיס לצורך חישוב ההצמדה הינו המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות.
- ז. על אף האמור לעיל, אם במהלך ה-18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה מהמדד הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון. והכל בהתאם לנהלי החשכ"ל כפי שישתנו מעת לעת.

16. חתימת ההצעה:

- א. המציע יחתום את שמו המלא וחותמת של החברה בסוף כל אחד ממסמכי המכרז, וכן על כל אחד מהעמודים המהווים את מסמכי המכרז.
- ב. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב.
- ג. במידה והמציע הוא תאגיד תחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו. להצעה יצורף אישור של רואה חשבון או עו"ד בדבר מורשי החתימה של התאגיד ואישור כאמור בדבר זהותם של החתומים על ההצעה בהתאם לנוסח המצ"ב – **נספח ב'**.
- ד. על המציע לחתום על גבי ההצהרה המצורפת כנספח ג' למסמך א' בנוגע לאחריות לבטיחות בעבודה.

17. כללי

- א. ההצעה תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה במשך תקופה של 90 יום מיום הגשתה או במשך תק' ההארכה כאמור בסעי' 4 לעיל.
- ב. על המציע להיות בעל יכולת כלכלית ופיננסית איתנה ומוכחת, הנחוצה לביצוע כל ההתחייבויות המוטלות עליו על פי החוזה על כל נספחיו.
- ג. אין בית החולים מתחייב לרכישת כמות מסוימת של עבודות/פריטים מכתב הכמויות המצ"ב.
- ד. אין בית החולים מתחייב לתדירות ההזמנות מהספק.

ה. אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי העבודות/פריטים מאותו ספק.

ו. אמת המידה לבחירת הזוכה הינה עפ"י קריטריון המחיר ובלבד, שהמציע עמד בכל דרישות מכרז זה.

### **18. תקופת ההתקשרות**

ההתקשרות בין המרכז הרפואי לבין הזוכה תהיה למשך שנה בלבד, עם אופציה של המרכז הרפואי להאריך את ההתקשרות לתקופות נוספות של עד שנה כל אחת, ובסה"כ עד 5 שנים הארכות התקשרות (כולל תקופת ההתקשרות המקורית). למרכז הרפואי בלבד, שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.

### **19. ביטוח**

הקבלן/ספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח עבודות קבלניות, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו ע"י הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תיכלל הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/התקנה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון כמבוטחים נוספים.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, יכללו סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי וולפסון, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המרכז הרפואי וולפסון שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

יודגש ויובהר כי על המציע לקיים את הביטוחים בהתאם להנחיות של הממונה על הביטוח מיום

15/05/19.

**נספח א'**

שם הבנק: \_\_\_\_\_

מס' טלפון: \_\_\_\_\_

מס' פקס: \_\_\_\_\_

**נוסח כתב ערבות**

לכבוד  
המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

הנדון: ערבות מס' \_\_\_\_\_

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך \_\_\_\_\_

(במילים \_\_\_\_\_)

שיוצמד למדד המחירים לצרכן, מתאריך \_\_\_\_\_ (תאריך תחילת תוקף הערבות).

אשר תדרשו מאת: \_\_\_\_\_ (להלן "החייב")

בקשר עם מכרז \_\_\_\_\_

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך 15 יום מתאריך דרישתכם הראשונה שנשלחה אלינו במכתב בדואר רשום, מבלי שתהיו חייבים לנמק את דרישתכם ומבלי לטעון כלפיכם טענת הגנה כל שהיא שיכולה לעמוד לחייב בקשר לחיוב כלפיכם, או לדרוש תחילה את סילוק הסכום האמור מאת החייב.

ערבות זו תהיה בתוקף עד תאריך \_\_\_\_\_

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק/חב' הביטוח שכתובתו \_\_\_\_\_  
שם הבנק

\_\_\_\_\_ כתובת סניף הבנק

\_\_\_\_\_ מס' הבנק ומס' הסניף

ערבות זו אינה ניתנת להעברה

\_\_\_\_\_ חתימה וחותמת מורשה חתימה

\_\_\_\_\_ שם מלא

\_\_\_\_\_ תאריך

## נספח ב'

אישור עו"ד/רו"ח

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח, מרחוב \_\_\_\_\_ מס' \_\_\_\_\_  
 עיר \_\_\_\_\_, מאשר בזאת כי היום \_\_\_\_\_ חתמו בפני ה"ה  
 ת.ז. \_\_\_\_\_ וה"ה \_\_\_\_\_  
 ת.ז. \_\_\_\_\_ על מסמכי מכרז מספר \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
 עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_  
 תאריך

אישור נוסף במידה והמציע הינו תאגיד

אני הח"מ \_\_\_\_\_ עו"ד/רו"ח מרחוב \_\_\_\_\_ מס' \_\_\_\_\_  
 עיר \_\_\_\_\_ מאשר בזאת כי חותמת התאגיד בצירוף חתמותיהם  
 של ה"ה \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ ו- \_\_\_\_\_  
 שחתמו מטעם התאגיד דלעיל על מסמכי מכרז מספר \_\_\_\_\_ זה בפני,  
 מחייבים את התאגיד לכל דבר וענין.

\_\_\_\_\_  
 עו"ד/רו"ח

\_\_\_\_\_  
 תאריך

## נספח ג'

### קבלן ראשי האחראי לבטיחות הכוללת

#### בטיחות בעבודה

לענין תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח – 1988, יראו את הקבלן כמבצע העבודה, והחובות המוטלות בתקנות אלה על מבצע העבודה מוטלות על הקבלן.

בהקשר האמור לעיל מצהיר הקבלן כדלקמן:

#### הצהרת הקבלן

אני החתום מטה, הקבלן הראשי/ אחד הקבלנים הראשיים:

1. מאשר בזאת, שאני מקבל על עצמי את האחריות הכוללת לביצוע הוראות תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בניה), התשמ"ח – 1988.
2. מתחייב לשלוח למפקח העבודה האזורי מיד עם קבלת צו התחלת העבודה - הודעה על מינוי מנהל עבודה, כאמור בתקנה 2, וכן להמציא למפקח, העתק של ההודעה האמורה.

חתימת הקבלן \_\_\_\_\_

## נספח ד'

### אישור המציע

אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותי אם אזכה במכרז, אני מתחייב כי אבצע אותן בהתאם לאמור.  
בנוסף, אני מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום וכן מתחייב לספק השירותים הנדרשים בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי.

הערות, השגות או שאלות שהיו לי (אם היו כאלה) הועלו על ידי בפני נציגי המזמין לפני הגשת הצעתי וקיבלתי בקשר אליהם תשובה מספקת להנחת דעתי.

אני מצהיר בזאת כי עבודתי תבוצע בהתאם לדרישות המכרז

---

חתימה וחותמת הקבלן

## נספח ה'

תאריך: \_\_\_\_\_  
 שם המציע: \_\_\_\_\_  
 להלן "הקבלן"

לכבוד  
 ביה"ח ע"ש א. וולפסון  
 הלוחמים 62  
חולון

ג.א.נ.,

הנדון: הצעת הקבלן

אני הח"מ קבלן רשום, ובעל אישור לביצוע עבודות עבור משרדי ממשלה ( בעל "כוכבית" ) מאשר בזאת קבלת כתב ההזמנה לביצוע דיגומי מים (להלן - "הפרוייקט"), מיום \_\_\_\_\_ בצירוף כל מסמכי המכרז, ומתכבד להגיש הצעתי כלהלן לאישורכם:

1. אני מצהיר, מאשר ומתחייב בזה כלהלן:

- א. הצעתי מוגשת לאחר שקראתי ועיינתי היטב בכל מסמכי המכרז, לרבות המסמכים שלא צורפו למכרז במהדורתם המעודכנת האחרונה, והבנתי אותם היטב.
- ב. אני מכיר את האתר, קיבלתי את ההסברים הדרושים לביצוע העבודה, למדתי את התנאים הנדרשים לביצוע העבודה, ובהתאם לכך ביססתי את הצעתי.
- ג. בדקתי היטב את תנאי השטח, האתר והסביבה, לרבות דרכי גישה ואני מתחייב לנקוט בכל האמצעים שלא לפגוע בסביבה.
- ד. בדקתי ושקלתי את התנאים הכלליים, תנאי החוזה, התוכניות והמפרטים, היקף העבודות ורשימת הכמויות.
- ה. ידוע לי כי מדובר בעבודה הכוללת, אך לא מוגבלת, לביצוע דיגומי מים במערכות מים.
- ו. בנוסף על האמור לעיל ובלי לגרוע מכלליותו, הריני להצהיר, כי בכתב הכמויות מילאתי את מחירי היחידה לצידו של כל פריט ופריט, חישבתי את מחירי כל הפריטים וחישבתי את סך כל מחיר הפרוייקט, הכל כמופיע במסמך האמור.
- ז. הנני מצהיר ומתחייב כי במידה ולא רשמתי מחיר יחידה לצידו של פריט כלשהו, יראו את מחירו של הפריט הנדון, ככלול במחירים של הפריטים האחרים, כפי שמופיע בכתב הזמנה, או שהצעתי תיפסל על ידכם.
- ח. עוד הנני מצהיר ומתחייב כי אם תתגלה אי התאמה בין סה"כ המחיר, הרשום לצידו של הפריט לבין הסכום המתקבל ממכפלת הכמות של אותו פריט במחיר היחידה של פריט זה, יתוקן סה"כ המחיר הרשום לצידו של הפריט בהתאם לסכום ההכפלה, כאמור לעיל.
- ט. יש לי הידע, הנסיון, היכולת המקצועית והאחרת וכן האפשרות הפיננסית לבצע את העבודות עפ"י מסמכי המכרז, באיכות גבוהה.

ח. אני ער לעובדה, כי יהיה עלי לבצע את העבודה באיכות גבוהה ביותר, הדורשת מיומנות, מקצועיות ודיוק רב ויש ביכולתי לעמוד בדרישות אלו ובלוח הזמנים הנקוב על אף כל קושי קיים ו/או שיווצר בהשגת כח אדם מיומן וכח אדם בכלל.

ט. אני מודע לתנאים הבאים ומסכים להם:

- 1) במידה ואזכה, באחריותי להעביר לקב"ט המוסד שבועיים לפני תחילת העבודות את רשימת העובדים שיועסקו, תוך פירוט:
  - שם מלא.
  - מספר ת.ז.
  - מקום מגורים.
- 2) הקב"ט רשאי לאשר כניסת עובד לתחום המוסד ו/או לדרוש הוצאה מהעבודה של העובד, שהתחיל לעבוד, מבלי שיהיה חייב לנמק את דרישתו ומבלי שהמציע יהיה רשאי לדרוש פיצוי כלשהו עקב צעד זה.
- 3) פועלים מאזור חבל עזה ומיש"ע יורשו להכנס לתחום המוסד, לאחר שיציגו את האישורים הבאים:
  - רשיון עבודה
  - אישור כניסה לישראל
- 4) לא תותר הלנת עובדים בשטחי ביה"ח.
- 5) הסגר ו/או הקושי בהשגת פועלים לא יהווה סיבה לעיכוב או איחור בביצוע העבודה ו/או לאי קיום התחייבויותי ככתבן וכלשונן ו/או לכל תביעה מכל מין או סוג.

י. הנני מתחייב לספק את השירות בכל עת לרבות בשעת חירום. כמו כן, הנני מתחייב לספק השירותים הנדרשים בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי.

2. לאחר ששקלתי את כל האמור בסעיף 1 לעיל, אני מציע לבצע את כל העבודות עפ"י מסמכי המכרז בהיקף המוצע ברשימת הכמויות במחירים המפורטים על ידינו וסיכומם הכולל הוא \_\_\_\_\_ ש"ח, **לא כולל מ.ע.מ.**, (להלן - "התמורה").

כללה הצעתי הנחה כללית שצינה באחוזים, תיחשב ההנחה מהסך הכולל של ההצעה לפני ההנחה, ואחוז ההנחה יחול על כל סעיף וסעיף בהצעתי. כללה הצעתי הנחה כללית שצינה בסכום בלבד, תיחשב ההנחה כאילו ניתנה באחוזים מהסך הכולל של ההצעה לפני ההנחה ואחוז ההנחה יחול על כל סעיף וסעיף בהצעתי.

התמורה תהיה כפופה להגדלה או צמצום על פי מדידת כמויות, שיבוצעו בפועל ו/או על פי הוראות המזמין.

3. אני מאשר כי הצעתי כוללת את כל הדרישות לשם ביצוע כל ההתחייבויות המוטלות על הקבלן לפי מסמכי המכרז.

4. אני מאשר כי המחירים הכלולים בהצעתי ברשימת הכמויות כוללים את כל ההוצאות, בין המיוחדות, בין הכלליות ובין האחרות, מכל מין וסוג, הכרוכות בביצוע העבודה, בהתאם לדרישות מסמכי המכרז ולא אציג כל תביעה או טענה בשל אי הבנה ו/או אי ידיעת תוכן מסמכי המכרז, תנאי החוזה ו/או נספחיו.

5. הצעתי כוללת הסכמה לצמצום או הגדלת היקף תכולת העבודות.

6. ידוע לי כי אין המזמין חייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר או כל הצעה שהיא, וכן המזמין רשאי לקבל חלק של ההצעה ו/או לא לקבל אף הצעה בכלל, כמו כן המזמין רשאי לבטל, להרחיב ולצמצם היקף המכרז בגין סיבות תקציביות ו/או ארגוניות ו/או מנהליות.
7. במידה והצעתי תתקבל ע"י המזמין, אני מתחייב בזה לחתום על החוזה ולהשיבו למזמין לא יאוחר מתום חמישה ימים ממועד קבלתו או לחילופין במועד, שייקבע ע"י המזמין, להמציא את כל הערבויות, הבטחונות/האישורים לפי הדרישה.
8. אני מתחייב להתחיל בביצוע העבודה נשוא המכרז, מיד עם קבלת הזמנת עבודה, ולסיים את כל העבודה לפי תנאי החוזה.
9. אני מתחייב לשלם, במקרה שלא אשלים את ביצוע העבודה בתוך התקופה הנדרשת במכרז הנ"ל סך של 300 ש"ח (במילים: שלוש מאות שקלים חדשים) כפיצוי מוסכם וקבוע מראש בגין כל יום של איחור. הסכום ישא הפרשי הצמדה כמוגדר בסעיפים 45 ו-62 במסמך ב' של החוזה מדף (3210).
10. הנני מתחייב כי תיקון ליקויים יבוצע עד 24 שעות מרגע ההודעה ע"י המזמין.
11. אני מצרף בזה את כל מסמכי המכרז חתומים על ידי, וכן אישור עו"ד או רואה חשבון בדבר מורשי החתימה וזהות החותמים כנדרש בכתב ההזמנה.
12. תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות, אלא אם אתבקש על ידי המזמין להאריך את תוקפה כאמור בסעיף 4 בפרק 1 (פניה למציעים) לעיל.
12. כתובתי למסירת הודעות לצורך הצעה זו היא:

כתובת: \_\_\_\_\_

טלפון (עבודה) \_\_\_\_\_ לפנות למר/גב' \_\_\_\_\_

פקסימיליה \_\_\_\_\_ דוא"ל \_\_\_\_\_

נציגי/תי המוסמך/ת לצורך דיון/פניה בענין הצעה זו היא/הוא מר/גב' \_\_\_\_\_

**חתימת הקבלן על טופס ההצעה**

חתימה וחתימת הקבלן

תאריך

## נספח ו'

### חוזה

שנערך ונחתם בחולון ביום \_\_\_\_\_ לחודש \_\_\_\_\_ לשנת 2020

#### ב י נ

משרד הבריאות –  
המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון  
מרח' הלוחמים 62 חולון

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

#### ל ב י נ

[שם החברה]  
[ח.פ.]  
[כתובת]

(להלן: "הקבלן")

מצד שני

**הואיל** והמזמין מעוניין **בביצוע דיגומי מים במערכות מים**, כאמור במכרז מס' 16/19 ("המכרז");

**והואיל** והמזמין פרסם ביום 09/01/2020 את המכרז, אשר מסמכיו מצורפים לחוזה זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו, ואשר על פיו הזמין הגשת הצעות לאספקה והתקנה של המערכת ("הפרויקט");

**והואיל** והקבלן הגיש הצעתו לביצוע הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז;

**והואיל** והצעת הקבלן הוכרזה כזוכה על ידי ועדת המכרזים של המזמין ביום \_\_\_\_\_ והמזמין ביקש מהקבלן לבצע את הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז וחווה זה ("החוזה");

**והואיל** והצדדים מעוניינים להסדיר את התחייבויותיהם וזכויותיהם באמצעות החוזה;

**לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:**

1. המבוא לחוזה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד מן החוזה.

## 2. נספחים לחוזה

2.1 עיקר הנספחים לחוזה (כנוסחם במסמכי המכרז) הם אלה:

- נספח 1: כתב ההזמנה (מסמך א' במכרז);
- נספח 2: הצעת הקבלן (נספח ה' למסמך א' במכרז);
- נספח 3: תנאים כלליים מיוחדים (מסמך ג'1 במכרז);
- נספח 4: מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים (מסמך ג'2 במכרז);
- נספח 5: כתבי כמויות (מסמך ד' במכרז);
- נספח 6: כתב ערבות ביצוע (נספח א' למסמך א' במכרז);
- נספח 7: אישור המציע שקרא והבין התחייבויותיו (נספח ד' למסמך א')
- נספח 8: הצעת הקבלן (נספח ה' למסמך א')
- נספח 9: הצהרת הקבלן על בטיחות בעבודה (נספח ג' למסמך א')

a. הנספחים המפורטים לעיל מצורפים לחוזה ויש לראות את הוראותיהם כחלק מחייב ובלתי נפרד של הוראות החוזה. תנאי החוזה והנספחים משלימים זה את זה, אולם במקרה של סתירה היא תפורש באופן שמיטיב עם המזמין.

## 3. ביצוע השירות

הקבלן יבצע את השירות כנדרש במסמכי המכרז ובמחיר כמוצע ע"י הקבלן במכרז.

## 4. תקופת החוזה

4.1 המזמין יתקשר עם הזוכה במכרז זה לתקופה של שנה אחת, תחת אחריות כוללת של הקבלן לכל היבטי הציוד, התפעול והשירות. למזמין שמורה האופציה להאריך את ההתקשרות ל-4 תקופות נוספות של שנה אחת בכל פעם (ובסה"כ עד 5 שנות התקשרות) ובהתאם לתנאי הסכם זה.  
בנוסף, למזמין שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.

4.2 במשך תקופת ההתקשרות, מתחייב הקבלן לדאוג לתקינות ורציפות פעולתו של הציוד שיותקן על ידו ולתיקון כל ליקוי או תקלה שיתגלו או שיקרו בציוד, מבלי שהמזמין יידרש לתשלום נוסף עבור כך, אלא אם הליקוי או התקלה קרו עקב אירוע חיצוני שבאחריות המזמין.

## 5. ערבות ביצוע

5.1 הקבלן הזוכה יפקיד ערבות בנקאית בלתי מותנית לביצוע וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע בעת החתימה על החוזה, בסך 5% מערך הצעתו כולל המע"מ, ובנוסח המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על החוזה. ככל שתקופת ההתקשרות תוארך, הקבלן מתחייב להגיש כתב ערבות חדש, לפני תחילת תקופת ההארכה.

5.2 בסמכות המזמין לחלט את הערבות, כולה או חלקה, במקרה שבו לא עמד הקבלן בהתחייבויותיו בהתאם לחוזה או בהתאם ליתר תנאי המכרז.

## 6. כיסוי ביטוחי

הקבלן/ספק מתחייב לערוך ולקיים ביטוחים הולמים, ככל שנהוגים בתחום פעילותו (לפי העניין: ביטוח חבות מעבידים, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי, ביטוח רכוש, ביטוח אחריות מקצועית, ביטוח עבודות קבלניות, בגבולות אחריות סבירים בהתאם לאופיים והיקפם של השירותים המבוצעים על ידו. ככל שיועסקו ע"י הספק/קבלן/נותן השירותים קבלני משנה, עליו לדרוש כי הללו יערכו ביטוחים כנ"ל או לחילופין לכלול בביטוחיו כיסוי לפעילותם.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות (למעט ביטוח מסוג עבודות קבלניות/הקמה) תכלול הרחבת שיפוי כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון, בגין אחריותם למעשי ו/או מחדלי הספק.

הספק יודא כי בביטוח מסוג עבודות קבלניות/התקנה, המתייחס לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלול מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון כמבוטחים נוספים.

הספק יודא כי בכל ביטוחיו המתייחסים לשירותים נשוא ההתקשרות, יכלול סעיף ויתור על זכות התחלוף/שיבוב כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות – המרכז הרפואי וולפסון, עובדיה והפועלים מטעמה (ויתור כאמור לא יחול בגין נזק בזדון).

המרכז הרפואי וולפסון שומר לעצמו את הזכות לקבל מהספק אישור על קיום ביטוח או העתקי פוליסות, לפי דרישה.

יודגש ויובהר כי על המציע לקיים את הביטוחים בהתאם להנחיות של הממונה על הביטוח מיום 15/05/19.

## 7. הצהרות הקבלן

מבלי לגרוע מכלליות האמור ביתר מסמכי החוזה, הקבלן מצהיר כי:

- 7.1 בחן את האתר בו תבוצע התקנת המערכת ואת כל יתר התנאים הקשורים לביצוע הפרויקט, וכי הביא בחשבון את כל אלה בהצעתו במכרז ובהתקשרותו בחוזה.
- 7.2 הוא בעל ידע וניסיון, יכולת טכנית והנדסית ויכולת כלכלית ופיננסית לקיום כל התחייבויותיו לפי מסמכי המכרז והחוזה ולביצוע העבודה באיכות גבוהה;
- 7.3 הוא בעל כוח אדם מקצועי ומיומן לביצוע העבודה כנדרש;
- 7.4 מוכרים וידועים לו כל התקנים הנדרשים ואשר רלוונטיים לביצוע הפרויקט.
- 7.5 הקבלן מתחייב כי תיקון ליקויים יבוצע עד 24 שעות מרגע ההודעה ע"י המזמין.
- 7.6 בנוסף, אני מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום וכן מתחייב לספק השירותים הנדרשים בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המרכז הרפואי.

**8. בטיחות בעבודה**

הקבלן יעבוד לפי כל כללי הבטיחות החלים לפי פקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], תש"ל-1970 וכל דין, וינקוט בכל אמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק לאדם או לרכוש באתר ביצוע העבודה וסביבתו, תוך התחשבות באופי המקום והתנאים בו, לרבות כל המפורט בנספח ג'.

**9. התמורה**

- 9.1 תמורת ביצוע הפרויקט על ידי הקבלן ישלם המזמין את התמורה המגיעה לקבלן על פי הצעת המחיר שנתן במכרז בסך \_\_\_\_\_ ש"ח (\_\_\_\_\_) שקלים חדשים) בתוספת מע"מ ("התמורה").
- 9.2 התמורה היא קבועה, סופית ואינה ניתנת להשגה, וכוללת בתוכה כל הוצאה נלווית במשך שנת ההתקשרות.
- 9.3 שוטף + 60 מיום האישור של הגורם המקצועי ומותנה בקיום הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של ביה"ח.
- 9.4 בהתאם לסעיף 12(ג)1 לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017, המזמין מוחרג ממועדי התשלום הקבועים בחוק זה.
- 9.5 תנאי ההצמדה יהיו על פי הוראות החשב הכללי. קרי, התעריפים יעודכנו ותתווסף הצמדה למדד המחירים (שלילית או חיובית), החל מתום החודש ה-18 למועד האחרון להגשת ההצעות. מדד הבסיס לצורך חישוב ההצמדה הינו המדד האחרון הידוע ביום הגשת ההצעות.
- 9.6 על אף האמור לעיל, אם במהלך ה-18 חודשים הראשונים של ההתקשרות יחול שינוי במדד המחירים לצרכן ושיעורו יעלה לכדי 4% ומעלה מהמדד הידוע ביום האחרון להגשת ההצעות, כפי שנקבע במכרז, תעשה התאמה לשינויים כדלהלן: שיעור ההתאמה יתבסס על השוואה בין מדד שהיה ידוע ממועד שבו עבר המדד את 4% לבין המדד הקובע במועד הגשת החשבון. והכל בהתאם לנהלי החשכ"ל כפי שישתנו מעת לעת.

**10. הפרה ואחריות לנזק**

- 10.1 הקבלן יהיה אחראי לכל פגיעה, אבדן, נזק או הוצאה שנגרמו לכל אדם, לגוף או לרכוש, באופן ישיר או עקיף, עקב מעשה או מחדל של הקבלן או מי מטעמו, בקשר עם פעולתו ע"פ החוזה או כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן ע"פ החוזה או ע"פ דין.
- 10.2 הקבלן יפצה את המזמין, מיד עם דרישה ראשונה, על כל פגיעה, אבדן, נזק או הוצאה שהקבלן אחראי לה כאמור, וכן ישפה את המזמין בגין כל סכום ששילם או חויב לשלם, בעקבות דרישה או תביעה שהוגשה כנגד המזמין ואשר האחריות לה מוטלת על הקבלן.
- 10.3 הפר הקבלן הוראה מהוראות החוזה, לרבות נספחיו, רשאי המזמין, מבלי לגרוע מזכויותיו ע"פ כל דין ולאחר שנתן לקבלן הזדמנות לתקן את ההפרה, לבטל את החוזה, והקבלן יפצה וישפה את המזמין בגין כל הוצאה הכרוכה בהעברת ביצוע העבודה לקבלן אחר.

**11. אי-המחאה**

הקבלן לא יעביר או ימחה חוזה זה או זכויותיו וחובותיו על פיו אלא אם נתקבלה לכך הסכמת המזמין בראש ובכתב.

**12. שונות**

- 12.1 מקום השיפוט הייחודי בכל הקשור לחוזה והנובע ממנו יהיה בבית המשפט המוסמך באזור שיפוט תל אביב- יפו.
- 12.2 שינוי או תיקון של תנאי בחוזה לא יהיה בתוקף אלא אם נעשה בכתב ונחתם ע"י שני הצדדים.
- 12.3 לצורך החוזה כתובות הצדדים הן כאמור בפתח.

**ולראיה באו הצדדים על החתום:**

**הקבלן:**

**המזמין:**

1. מר יניב פוגל, מנהל אדמיניסטרטיבי

2. גבי אירינה דביר, מנהלת כספים

## נספח ז'

נוסח אישור לעמידה בתנאים סוציאלייםנספח אישור לקיום החקיקה בתחום העסקת עובדים

לכבוד מרכז רפואי וולפסון

אני \_\_\_\_\_, נציג המציע \_\_\_\_\_, מצהיר בזאת בדבר קיומם של תנאי העבודה החלים על כל עובדי המועסקים על ידי, וכי המציע מקיים את האמור בחוקי העבודה המפורטים בהמשך מסמך זה, ובכללם החוקים המפורטים להלן:

- פקודת תאונות ומחלות משלח יד (הודעה), 1945
- פקודת הבטיחות בעבודה, 1946
- חוק שירות התעסוקה, תשי"ט-1959
- חוק שעות עבודה ומנוחה, תשי"א-1951
- חוק דמי מחלה, תשל"ו-1976
- חוק חופשה שנתית, תשי"א-1950
- חוק עבודת נשים, תשי"ד-1954
- חוק שכר שווה לעובד ולעובדת, תשכ"ו-1965
- חוק עבודת נוער, תשי"ג-1953
- חוק החניכות, תשי"ג-1953
- חוק חיילים משוחררים (החזרה לעבודה), תשכ"ט-1951
- חוק הגנת השכר, תשי"ח-1958
- חוק פיצויי פיטורים, תשכ"ג-1963
- חוק הביטוח הלאומי (נוסח משולב), תשנ"ה-1995
- חוק שכר מינימום, תשמ"ז-1987
- חוק ביטוח בריאות ממלכתי, תשנ"ד-1994
- חוק הודעה מוקדמת לפיטורים והתפטרות, תשס"א-2001
- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, תשי"ד-1954
- חוק שירות עבודה בשעת חירום, תשכ"ז-1967
- חוק הסכמים קיבוציים, תשי"ז-1957
- חוק שוויון הזדמנויות בעבודה, תשמ"ח-1988
- חוק עובדים זרים (העסקה שלא כדין), תשנ"א-1991
- חוק העסקת עובדים על ידי קבלני כח אדם, תשנ"ו-1996
- פרק ד' לחוק שוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, תשנ"ח-1998
- סעיף 8 לחוק למניעת הטרדה מינית, תשנ"ח-1998
- חוק הודעה לעובד (תנאי עבודה), תשס"ב-2002
- חוק הגנה על עובדים בשעת חירום, תשס"ו-2006
- סעיף 5א לחוק הגנה על עובדים (חשיפת עבירות ופגיעה בטוהר המידות או במנהל התקין), תשנ"ז-1997
- חוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001

וכן, כל הסכם קיבוצי ו/או צו הרחבה החלים על נותני שירותים מהסוג נשוא ההתקשרות בין החברה למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.

המציע מתחייב כי יעמוד בכל חובותיו מבחינת תשלומי שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו במהלך ההתקשרות.

## נספח ח'

### תצהיר בדבר העדר הרשעות לפי חוק עובדים זרים וחוק שכר מינימום

אני הח"מ \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר/ה בזה כדלקמן:  
הנני נותן תצהיר זה בשם \_\_\_\_\_ שהוא המציע (להלן: "המציע") המבקש להתקשר עם עורך התקשרות מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ אני מצהיר/ה כי הנני מוסמך/ת לתת תצהיר זה בשם המציע.

בתצהירי זה, משמעותו של המונח "בעל זיקה" כהגדרתו בחוק עסקאות גופים ציבוריים התשל"ו-1976 (להלן: "חוק עסקאות גופים ציבוריים"). אני מאשר/ת כי הוסברה לי משמעותו של מונח זה וכי אני מבינה אותו.  
משמעותו של המונח "עבירה" – עבירה לפי חוק עובדים זרים (איסור העסקה שלא כדין והבטחת תנאים הוגנים), התשנ"א-1991 או לפי חוק שכר מינימום התשמ"ז-1987, ולעניין עסקאות לקבלת שירות כהגדרתו בסעיף 2 לחוק להגברת האכיפה של דיני העבודה, התשע"ב-2011, גם עבירה על הוראות החיקוקים המנויות בתוספת השלישית לאותו חוק.  
המציע הינו תאגיד הרשום בישראל.  
(סמן X במשבצת המתאימה)

המציע ובעל זיקה אליו **לא הורשעו** ביותר משתי עבירות עד למועד האחרון להגשת ההצעות (להלן: "מועד להגשה") מטעם המציע בהתקשרות מספר \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ עבור \_\_\_\_\_.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **וחלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

המציע או בעל זיקה אליו **הורשעו** בפסק דין ביותר משתי עבירות **ולא חלפה שנה אחת** לפחות ממועד ההרשעה האחרונה ועד למועד ההגשה.

זה שמי, להלן חתימתי ותוכן תצהירי דלעיל אמת.

תאריך	שם מלא	חתימה וחותמת
-------	--------	--------------

### אישור עורך הדין

אני הח"מ \_\_\_\_\_, עו"ד מאשר/ת כי ביום \_\_\_\_\_ הופיע/ה בפני במשרדי אשר ברחוב \_\_\_\_\_ בישוב/עיר \_\_\_\_\_ מר/גב' \_\_\_\_\_ שזיהה/תה עצמו/ה על ידי ת.ז. \_\_\_\_\_ /המוכר/ת לי באופן אישי, ואחרי שהוזהרתי/ה כי עליו/ה להצהיר אמת וכי יהיה/תהיה צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה/תעשה כן, חתם/ה בפני על התצהיר דלעיל.

תאריך	מספר רישיון	חתימה וחותמת
-------	-------------	--------------

נספח ט'

אישור רואה חשבון בדבר הערת עסק חי  
(יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח).

תאריך: \_\_\_\_\_

לכבוד \_\_\_\_\_ (עורך המכרז)  
א.ג.ג.,

הנדון: בעניין מכרז \_\_\_\_\_ ל \_\_\_\_\_ (להלן: "המכרז") דיווח רואה חשבון

א. לבקשתכם וכרואי החשבון של \_\_\_\_\_ (להלן: "המציע"), הנני מדווח כדלקמן: הדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום \_\_\_\_\_, בוקרו על ידי וחוות דעתי נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.

לחילופין:

הדו"חות הכספיים המבוקרים האחרונים של המציע הינם ליום \_\_\_\_\_, ובוקרו על ידי רואי חשבון אחרים וחוות הדעת של רואי החשבון האחרים נחתמה בתאריך \_\_\_\_\_.

ב. הדו"חות הכספיים המבוקרים הנ"ל וכל הדו"חות הכספיים הסקורים של המציע שנערכו לאחר מכן, שנסקרו על ידי, אינם כוללים הערה בדבר ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע כ"עסק חי" (\*), או כל הערה דומה המעלה ספק בדבר יכולת המציע להמשיך ולהתקיים "כעסק חי".

ג. לצרכי דיווח במכתב זה, קיבלתי דיווח מהנהלת המציע לגבי תוצאות פעילויותיו מאז הדו"חות הכספיים האחרונים המבוקרים/הסקורים וכן, ערכתי דיון בנושא העסק החי עם הנהלת המציע (\*\*).

ד. ממועד החתימה על הדו"חות הכספיים הנ"ל ועד למועד חתימתי על מכתב זה, לא בא לידיעתי, לרבות בהתבסס על הבדיקות כמפורט בסעיף ג' לעיל, מידע על שינוי מהותי לרעה במצבו העסקי של המציע, עד לכדי העלאת ספקות ממשיים לגבי המשך קיומו של המציע "כעסק חי".

(\*) לעניין מכתבי זה "עסק חי" כהגדרתו בהתאם לתקן ביקורת מספר 58 של לשכת רו"ח בישראל.  
(\*\*) אם מאז מועד חתימת דוח המבוקרים/דוח הסקירה האחרון חלפו פחות מ-3 חודשים, כי אז אין דרישה לסעיפים ג', ד'.

בכבוד רב,

\_\_\_\_\_  
רואי חשבון

הערות:

- מכרז מס' 16/19 לביצוע דיגומי מים במערכות מים
- נוסח דיווח זה של רואה החשבון המבקר לעניין העסק החי, נקבע על ידי ועדה משותפת למנהל הרכש הממשלתי וללשכת רואי החשבון בישראל אוגוסט-2009.
- יודפס על נייר לוגו של משרד הרו"ח.

**נספח י'****נוסח התחייבות לשמירת סודיות וניגוד עניינים**

תאריך \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

לכבוד  
המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון  
א.ג.כ.,

**הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים**

**הואיל** והמרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון (להלן: "המזמין") פרסם את מכרז \_\_\_\_\_ לאספקת \_\_\_\_\_ (להלן: "השירות");

**והואיל** והמזמין התנה השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע כהגדרתו להלן וכן, על סמך התחייבות המציע לעשות את כל הדרוש לשמירת סודיות המידע;

**והואיל** והוסבר לי כי במהלך עיסוקי במתן השירותים למזמין ו/או בקשר אליהם, יתכן כי אעסוק ו/או אקבל לחזקתי ו/או יבוא לידיעתי מידע מסוגים שונים, שאינו מצוי בידיעת כלל הציבור, בין בעל פה ובין בכתב, בין ישיר ובין עקיף, על מקבלי השירות ובני משפחותיהם;

**והואיל** והוסבר לי וידוע לי כי גילוי המידע בכל צורה שהיא, לכל אדם או גוף מלבד המזמין, עלול לגרום למזמין ו/או לצדדים נזק, והוא עלול להוות עבירה פלילית;

**אי לזאת, אני הח"מ מתחייב כלפיכם כדלקמן:**

1. לשמור על סודיות גמורה ומוחלטת של המידע ו/או כל הקשור והנובע מן השירותים או ביצועם.
2. ומבלי לפגוע בכלליות האמור בסעיף 1 לעיל, הנני מתחייב כי במשך תקופת מתן השירותים למזמין או לאחר מכן, ללא הגבלת זמן, לא אגלה לכל אדם או גוף, לא אפרסם וכן לא אוציא מחזקתי את המידע ו/או כל חומר כתוב אחר ו/או כל חפץ או דבר, בין ישיר ובין עקיף, לצד כלשהו.
3. לנקוט אמצעי זהירות קפדניים ולעשות את כל הדרוש מבחינה בטיחותית, נוהלית, או אחרת כדי לקיים את התחייבויותי על פי התחייבות זו.
4. להביא לידיעת עובדי ו/או מי מטעמי, חובה זו של שמירת סודיות ואת העונש על אי מילוי החובה.
5. להיות אחראי כלפיכם על פי כל דין לכל נזק או פגיעה או הוצאה או תוצאה מכל סוג, אשר יגרמו לכם או לצד שלישי כלשהו, כתוצאה מהפרת התחייבותי זו, וזאת בין אם אהיה אחראי לבדי בגין כל האמור ובין אם אהיה אחראי ביחד עם אחרים.
6. להחתים את העובדים מטעמי על התחייבות לשמירת סודיות בנוסח זהה להתחייבות זו באם אזכה במכרז.
7. להחזיר לידיכם ולחזקתכם מיד כשאתבקש, כל חומר כתוב או אחר או חפץ שקיבלתי מכם או השייך לכם, שהגיע לחזקתי או לידי עקב מתן השירותים או שקיבלתי מכל אדם או גוף עקב מתן השירותים או חומר שהכנתי עבורכם. כמו כן, הנני מתחייב לא לשמור אצלי עותק כלשהו של חומר כאמור או של מידע.
8. שלא לעסוק בכל דרך שהיא בעיסוק שיגרום לי להיות במצב של ניגוד עניינים עם עיסוקי במתן השירותים כאמור לעיל.

9. בכל מקרה שאגלה מידע כאמור השייך לכם ו/או הנמצא ברשותכם ו/או הקשור לפעילויותיכם, תהיה לכם זכות תביעה נפרדת ועצמאית כלפי בגין הפרת חובת הסודיות שלעיל.  
הנני מצהיר כי ידוע לי ששימוש במידע שיגיע לידי במהלך ביצוע העבודה ומסירתו לאחר, מהווים עבירה על פי חוק העונשין, התשל"ז-1997 ועל פי חוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981.

10. התחייבותי זו לא תפורש כיוצרת קשר אישי מכל סוג ביני לבין המזמין.

**ולראיה באתי על החתום:**

היום: \_\_\_\_\_ בחודש: \_\_\_\_\_ שנת: \_\_\_\_\_

**המציע:**

שם פרטי ומשפחה: \_\_\_\_\_

ת.ז.: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

חתימה: \_\_\_\_\_

## נספח י"א

### נספח בטיחות וגהות – נספח להסכם עם קבלן חוץ

1. **כללי**
  - 1.1. הספק מתחייב לקיים את ההסכם שנעשה איתו בקפדנות, במיומנות ובדקדקנות.
  - 1.2. הספק לוקח על עצמו את מלוא האחריות בנוגע לבטיחות עובדיו, עובדי המרכז הרפואי והציבור כיוצא פועל של עבודתו, ומתחייב לנקוט בכל אמצעי הזהירות על מנת למנוע תאונה, תקלה או אירוע חריג כלשהו.
2. **חקיקה**
  - 2.1. הספק מתחייב לעבוד עפ"י כל חוקי הבטיחות שפורסמו או שיפורסמו בעתיד, לרבות:
    - פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש תש"ל-1970) ותקנותיה
    - חוק ארגון הפיקוח על העבודה התשי"ד-1954 ותקנותיו
    - חוק חומרים מסוכנים
    - חוק שירותי הובלה ותקנותיו
    - תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיוג וסימון של אריזות), התשי"ס-2000
    - כל דין אחר החל על עבודתו
  - 2.2. הספק מתחייב לשמור על הוראות כל דין והוראות הבטיחות של המרכז הרפואי או של כל גוף אחר החלות היום ואשר יחולו בעתיד.
3. **הכרת העבודה**

הספק מצהיר כי ביקר במקום ביצוע העבודות וסביבותיו ובחן את דרכי הגישה אליו, והינו מודע לאופי העבודה, לסיכונים הכרוכים בה ולאמצעים בהם יש לנקוט למען עבודה בטיחותית.
4. **איסור מעשה מסוכן**

הספק מתחייב לבצע את העבודות תוך שמירה קפדנית על כל כללי הבטיחות ולהימנע מכל מעשה או מחדל, העלולים להוות סכנה לאדם ו/או לרכוש.
5. **השגחה על העבודה**

הספק יודא שכל עבודה, לרבות עבודה ע"י קבלני משנה, באם תאושר העסקתם ע"י המרכז הרפואי, תתבצע באופן בטיחותי תחת השגחתו הישירה והמתמדת של הקבלן הראשי.
6. **מקצועיות, כשירות והדרכת עובדי הספק**
  - 6.1. הספק מתחייב להעסיק על חשבונו לצורך ביצוע העבודות עפ"י הסכם זה, מספר מספיק של עובדים בעלי רמה מקצועית נאותה, שיהיו להם הכישורים הדרושים והמתאימים לביצוע העבודות וידאג להכשירם עפ"י צורך.
  - 6.2. הספק מתחייב טרם תחילת העבודה להדריך את עובדיו ו/או מי מטעמו על חשבונו בכל הקשור לעבודה בטיחותית עפ"י דין והסכם זה, באמצעות בעל מקצוע מתאים כנדרש בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים התשנ"ט-1999), הקבלן יודא כי עובדיו הבינו את ההדרכה והסיכונים בעבודה אליהם חשופים וכי הם פועלים על פיה.
  - 6.3. הספק יחזור ויקיים הדרכה כאמור בהתאם לצרכי העובדים ולפחות אחת לשנה.
  - 6.4. הספק מתחייב כי כל עובד מעובדיו ו/או מי מטעמו יהיה כשיר לעבודה מבחינה רפואית ולאחר שעבר את כל הבדיקות הרפואיות הדרושות עפ"י כל דין.

**7. ציוד מגן אישי**

7.1. הספק מתחייב לספק ציוד מגן אישי תקין ומתאים לעובדיו ו/או למועסקיו ו/או למי מטעמו, כנדרש בתקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי התשנ"ז-1779) ויוודא שהם משתמשים בו בהתאם לייעודם לרבות, נעלי בטיחות, ביגוד, קסדות מגן, כובעים, כפפות, משקפי מגן, אוזניות, מעילי גשם, ציוד למניעת נפילה מגובה וביגוד זוהר.

**8. ציוד, מכונות, כלים, חומרים ופסולת**

- 8.1. הספק מתחייב להשתמש בכלים וחומרים במצב תקין והמתאימים לביצוע העבודה.  
 8.2. הספק ידאג כי כל כלי העבודה, הציוד, הפסולת והחומרים ימצאו במקום בטוח שהוקצה לשם כך ויונחו באופן ובמקום שימנע כל נזק אפשרי לאדם או לרכוש.  
 8.3. הספק מתחייב כי כל ציוד מכני-הנדסי, כלי התעבורה, כלי ההרמה, אביזרי הרמה וכו' יהיו תקינים ובעלי תסקיר בדיקה בתוקף ו/או רישיון בתוקף.  
 8.4. הספק מתחייב כי כל מפעיל ציוד מכני-הנדסי, מפעיל מכונת הרמה וכל נוהג בכלי תעבורה אחר יהיו בעלי הסמכה הנדרשת ורישיון בתוקף.

**9. תאונות עבודה ומקרים מסוכנים**

- 9.1. הספק מתחייב לדווח מיידית לבא כח המרכז הרפואי שהזמינו, על כל תאונת עבודה או מקרה מסוכן תוך כדי ביצוע העבודה.  
 9.2. הספק מתחייב למסור את כל המידע הידוע לו לרבות, מסמכים כתובים ולשתף פעולה עם בא כח המרכז הרפואי/הממונה על הבטיחות, בעת תחקיר תאונות ומקרים מסוכנים.

**10. משמעת והטלת סנקציות**

- 10.1. הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו ו/או מי מטעמו ישמעו לכל הוראות בא כח המרכז הרפואי הממונה על הבטיחות, לרבות הוראה בדבר הפסקת עבודה בגין אי מילוי תנאי מתנאי הסכם זה או בשל קיום סיכון אחר לנפש ו/או רכוש ולא תהא לו עילה לדרוש פיצוי בגין הפסקת העבודה כאמור.  
 10.2. הספק ימסור, לפי דרישת בא כח המרכז הרפואי/הממונה על הבטיחות, את רשימת כל העובדים מטעמו כולל פרטים אישיים ויציג עפ"י דרישה כל רישיון, תעודה וכל היתר אחר השייך לו או להם, לרבות ציוד, מכונות וכלי רכב.  
 10.3. הספק לא יעסיק עובדים שאינם עובדיו אלא לפי היתר בכתב מאת המרכז הרפואי.  
 10.4. נגרם נזק למקום או לציוד בגין הפרת הוראות הבטיחות ע"י הקבלן – הקבלן מסכים כי הערכת שווי הנזק כפי שנעשתה ע"י מפקח מטעם המרכז הרפואי, תחייב את הקבלן וסכום זה יקוזז מכל סכום המגיע לקבלן לפי הסכם ההתקשרות עמו.  
 10.5. לא מילא הספק ו/או עובדיו ו/או מועסקיו, או מי מטעמם אחר הדרישות המופיעות בנספח זה, המרכז הרפואי רשאי להטיל קנס בשווי של עד 2,500 ₪ לכל יום ו/או מקרה, וסכום זה יקוזז מהסכומים המגיעים לספק עפ"י ההסכם.

**11. הצהרת הספק**

אני הח"מ מצהיר בזאת, כי קראתי והבנתי את תוכן נספח הבטיחות וכי אני מתחייב לעבוד על פיו ועפ"י הוראות כל דין.

---

 תאריך

---

 חתימת הספק

---

 שם הספק

## נספח י"ב

### נספח איכות ובקרה

1. הספק הזוכה במכרז יתבקש לעמוד באופן שוטף בכל הנושאים הקשורים לאיכות ובטיחות כמצוין במסמכי המכרז, נציג המרכז הרפואי יוודא את עמידת הספק בכל הפרמטרים הנדרשים ובהם :

הערות	ביצוע בפועל	תדירות בדיקה	פרמטר לבדיקה	
		בעת ההתקשרות	הצגת ביטוחים תקפים מחברת הביטוח	<b>הצגת היתרים ואישורים</b>
		בעת ההתקשרות	הצגת אישורים לעמידה בתקן ובדרישות	
		יומי	אספקת השירות במועד ובמיקום שסוכם עם נציג ביה"ח	<b>אספקת השירות ועמידה בהתחייבויות</b>
		יומי	אספקת עובדים מיומנים באיכות המתאימה	
		בעת הצורך	לספק יש מוקד או איש קשר הזמינים לבקשות/תלונות וכדומה	<b>איכות השירות</b>
		בעת הצורך	הספק עשה כל שביכולתו בכדי למנוע אספקת שירות שלא באיכות המבוקשת	
		בסיום העבודה	הספק ביצע את השירות לשביעות רצון המזמין ועפ"י המועדים שנדרשו במכרז	

2. מובהר כי אי עמידה בתנאים המבוקשים תגרור אחריה, בירורים עם המזמין, פיצויים מוסכמים ומעבר לכך.

**המרכז הרפואי ע"ש  
א. וולפסון**

**מכרז 16/19**

**דיגומי מים**

**מסמך ג1**

**ינואר 2020**

**משרד מהנדס ראשי**

## מסמך ג' 1 – תנאים כללים מיוחדים

### 1. תחום המפרט

המפרט המיוחד מתייחס לביצוע דיגומי מים לצורך ניטור מערכות המים השונות בביה"ח ע"ש א. וולפסון, כמתואר במפרט המיוחד (מסמך ג' 2) ובכתב הכמויות (מסמך ד').

העבודות תתבצענה עפ"י מפרט מיוחד זה ועפ"י המפרט הכללי.

וכן לפי התקנים הישראליים הרלוונטיים ובהעדר תקנים ישראלים לפי תקן "DIN" הרלוונטיים, או לפי התקנים הקיימים בארץ הייצור של המוצר וכן לפי הוראת כל דין. המפרטים מהווים בסיס לכל הדרישות הטכניות לגבי המתקנים שעל הקבלן לספק להתקין ולהפעיל. הקבלן מתחייב לעמוד בכל הדרישות הטכניות הכלולות במפרטים וכן בכל הדרישות המשתמעות או נובעות מתנאי כלשהו הכלול בהם.

### 2. היקף העבודה וטיבה.

העבודה המהווה את המכרז הזה, כוללת את הציוד, החומרים, המוצרים, חומרי העזר וכל מכלול הדברים הדרושים לביצוע העבודה בשלמותה, כמתואר במפרטים, לרבות פיגומים וסולמות, צבע וצביעה, חומרי אטימה וריתוך או הלחמה ועבודות מנוף. העבודה על כל חלקיה ומרכיביה, תבוצע באופן מקצועי, תוך הקפדה על איכות מעולה. הפרטים עשויים להשתנות לפי התנאים הקיימים באתר. עם קבלת צו תחילת העבודה, יבצע הקבלן את כל הבדיקות המוזכרות במפרט המיוחד (מסמך ג' 2).

### 3. בדיקת מפרט וכתב הכמויות, בדיקת האתר ובקיאות בדרישות, תיאום,

#### בטיחות וביטוח

על הקבלן לבקר את המפרט וכתב הכמויות ולהודיע על כל אי התאמה או סתירות בפרטים ו/או במידו. לא הודיע הקבלן על אי התאמות או סתירות בפרטים ו/או במידות כאמור לעיל, לא תשולמנה תוספות בגין שינויים שיהיה צורך לבצעם.

כמו כן, על הקבלן להסב את תשומת לב נציג ביה"ח על כל אי התאמה בין דרישות המפרט המיוחד לכתב הכמויות, במידה ויתגלו כאלו.

על הקבלן לקחת בחשבון עבודה בבית חולים פעיל. כל הפסקה באספקת חשמל, מים מטופלים, מים, מי הסקה וקיטור, מי עיבוי ודלק לסוגיו, תתואם מראש עם המפקח ולדאוג לאספקת מים סדירה ושוטפת במהלך ביצוע כל העבודות הנדרשות במכרז.

בחתימתו על ההסכם, מצהיר הקבלן כי הוא מכיר את תנאי העבודה באתר וכן את כל הדרישות כפי שבאות לידי ביטוי בתוכניות, וכי הוא בקיא בתקנים ובמפרטים כאמור לעיל. הקבלן ועובדיו, הן במישרין והן בעקיפין, יפעלו עפ"י כל כללי הבטיחות בעבודה.

#### **4. תקופת ההתקשרות**

ההתקשרות בין המרכז הרפואי לבין המציע הזוכה תהיה למשך שנה בלבד, עם אופציה של המרכז הרפואי להאריך את ההתקשרות לתקופות נוספות של עד שנה כל אחת ובסה"כ עד 5 שנים הארוכות התקשרות (כולל תקופת ההתקשרות המקורית). למרכז הרפואי שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.

הבדיקות והניטורים שכמותם תתואם מול ביה"ח, יבוצעו לא יאוחר מתום 2 ימי עבודה מהמועד שנקבע בצו תחילת העבודה.

#### **5. תנאי תשלום וערבות ביצוע**

א. לא הופיע ולא ביצע הספק את דיגומי המים בהתאם לאמור במפרט, ישא בקנס כספי של 1,500 ש"ח על כל אי הופעה או אי ביצוע דיגומי מים. בנוסף, שמורה למזמין הזכות להעביר העבודה לספק אחר ולחייב את הקבלן במלוא תמורת העבודה ו/או עלות דיגומי המים ששולמה לספק אחר, בתוספת של 15%.

מובהר בזאת שהאמור בסעיף זה, בא להוסיף ולא לגרוע מהתחייבויות הספק כפי שרשומות במפרט.

ב. הקבלן יגיש לביה"ח חשבונית כל חודש.

ג. תנאי התשלום לקבלן, יהיו לפי שוטף+60 מיום אישור התשלום ע"י הגורם המקצועי ועפ"י החשבונית שיגיש הספק ומותנה בקיומה של הזמנת רכש לפני תחילת העבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של בית החולים.

ד. כל צד יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות בתום תקופת החוזה, בהודעה מוקדמת של 60 יום.

ה. למרכז הרפואי בלבד, שמורה הזכות לבטל את ההסכם עפ"י שיקול דעתו, בהינתן התראה של 60 ימים מראש.

ו. מציע שיקבל הודעה על זכייתו במכרז, יצרף במעמד חתימתו על ההסכם, ערבות בנקאית לביצוע, בלתי מותנית וצמודה למדד המחירים לצרכן הידוע בעת החתימה על החוזה, בסך 5% מערך הצעתו בתוספת המע"מ ובנוסף המצורף כנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על החוזה.

ז. בהתאם לסעיף 12(ג)(1) לחוק מוסר תשלומים לספקים, התשע"ז-2017, המזמין מוחרג ממועדי התשלום הקבועים בחוק זה.

**המרכז הרפואי ע"ש**  
**א. וולפסון**

**מכרז 16/19**

**דיגומי מים**

**מסמך ג2**

**ינואר 2020**

**משרד מהנדס ראשי**

## מסמך ג2 – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

על הקבלן לבצע דיגומים בכל מערכת המים של ביה"ח, לבצע ניטור תקופתי, להצביע על ליקויים, להציב טכנאי מנוסה (לפחות 5 שנות ניסיון בתחום) בעל רשיון דוגם מים, בעל השכלה מקצועית טכנית בתחום דיגומי המים.

### 1. מאגר המים + באר

#### תיאור:

לביה"ח מאגר מים בנפח של 700 מ"ק ובאר מים 80 מ"ק/שעה

#### מטרה:

ניטור איכות המים במאגר ובבאר המים והתראה על חריגת איכות המים מהתקן.

#### שיטה:

על החברה לבצע :

ביצוע בדיקה מיקרוביאלית מלאה, הכוללת גם בדיקת פסאודומונס אארוגינזזה, עפ"י ההגדרות בתקנות בריאות העם, לרבות הגדרת הדוגם, צורת הדגימה, המעבדה המוסמכת לביצוע הבדיקה וקבלת תשובות תוך 48 שעות.

### 2. מערכת R.O בחדר המכונות

#### תיאור:

לביה"ח 3 מערכות R.O :

2.1. מערכת שמי ההזנה שלה, הם מים קשים, בעלת כושר ייצור של 5 מ"ק/שעה.

2.2. מערכת שמי ההזנה שלה, הם מים מטופלים ממערכת א' והספקה 3 מ"ק/שעה.

2.3. מערכת שמי ההזנה שלה, הם מים מטופלים ממערכת א' והספקה 6 מ"ק/שעה.

#### מטרה :

שמירה על תקינות המערכות וצנרת ההולכה, תוך ניטור איכות המים והתראה ותיקון חריגות מהתקן.

#### שיטה :

בשתי המערכות, על החברה לבצע :

\* דיגום ביולוגי – אחת לחודש – ממי הרכז ומי המוצר של המערכת (במידת הצורך).

\* ביצוע בדיקה ביולוגית, לזיהוי זיהומים.

### 3. מערכת אספקת מים מטופלים

#### 3.1 מערכת ההולכה

##### מטרה:

ניטור איכות המים במערכת ההולכה והתראה על חריגת איכות המים מהתקן.

##### שיטה:

על החברה לבצע:

\* בדיקות כימיות וביולוגיות, לנק' הדיגום הבאות:

- בכניסה למכונת שטיפת כלים במטבח.
- בכניסה למכונת השטיפה באספקה סטרילית.

הדיגום יתבצע פעם בחודש, עפ"י הדרישות בתקנות בריאות העם הרלוונטיות לסוגי המים (מי שתיה).

הפרמטרים המנוטרים יהיו עפ"י הפירוט הבא:

##### בדיקות ביולוגיות:

##### תדירות הבדיקה:

- א. אחת לחודש לפחות.
- ב. אחרי החלפת כל אחד מרכיבי המערכת.
- ג. במקרה של שינוי משמעותי במערכת המים.

##### היקף הבדיקה:

הבדיקה תכלול הרשום בטבלה:

תחום מותר	יחידת מידה	תיאור הבדיקה
מקס' 1000	ב – 1 מ"ל	ספירה כללית
מקס' 3	ב – 100 מ"ל	קוליפורמים
0	ב – 100 מ"ל	קוליפורמים צואתי
לא נדרש בתקן	ב – 100 מ"ל	סטאפטוקוקוס צואתי
מקס' 2	ב – 100 מ"ל	פסאודומונס אארוגינזזה

**בדיקות כימיות :**

תדירות הבדיקה :

א. אחת ל – 6 חודשים.

ב. לאחר החלפת פילטר או מרכיב אחר במערכת אוסמוזה הפוכה.

**פירוט הבדיקה :**

הבדיקה הכימית תכלול את כל הרכיבים המפורטים בטבלה :

<b>Chemical</b>	<b>mg/L</b>	<b>mEq/L</b>
Calcium	2	0.1
Magnesium	4	0.3
Potassium	8	0.2
Sodium	70	3.0
Antimony	0.006	
Arsenic	0.005	
Barium	0.10	
Beryllium	0.0004	
Cadmium	0.001	
Chromium	0.014	
Lead	0.005	
Mercury	0.0002	
Selenium	0.09	
Silver	0.005	
Aluminum	0.01	
Chloramines	0.10	
Chloride	0.50	
Copper	0.10	
Fluoride	0.20	
Nitrate (as N)	2.0	
Sulfate	100	
Thallium	0.002	
Zinc	0.10	

על הקבלן להתריע על כל חריגה של פרמטר כלשהו מהערך הרצוי ולהציע דרך לתיקון וחזרה לערכים נורמליים.

**4. מגדלי קירור****תיאור :**

לביה"ח, 3 מגדלי קירור, בעלי דרגות תפוקה משתנות לכל אחת :

- א. מגדל העשוי בטון, בהספק קירור כללי של 2700 טון קירור.
- ב. מגדל העשוי פלב"מ, בהספק קירור כללי של 450 טון קירור.
- ג. מגדל העשוי P.V.C, בהספק קירור כללי של 350 טון קירור.
- מגדלים מסעיפים ב' ו - ג', מסוגלים לגבות זה את זה ולעבוד במשותף.
- המגדל מסעיף א', מחולק ל - 4 תאים.
- המגדלים הנ"ל, משרתים את חדר המכונות המורכב מ - 4 מכונות קירור :
- א. מכונת קירור צנטריפוגלית, בהספק 650 טון.
- ב. מכונת קירור צנטריפוגלית, בהספק 1000 טון.
- ג. מכונת קירור צנטריפוגלית, בהספק 350 טון.
- ד. מכונת קירור בורגית, בהספק 350 טון.

#### **4.1 טיפול במי העיבוי**

##### **מטרה :**

שמירה על איכות מי העיבוי והתוספת, למניעת פגיעה במגדלי הקירור או במעבי המכונות וקבלת ביצועי החלפת חום מכסימליים וניקוז (BLOW DOWN) מינימלי.

##### **שיטה :**

על החברה לבצע :

\* ניטור תקופתי - אחת לשבועיים, לאיכות המים של מגדלי הקירור, לרבות : קשיות,

מוליכות, רמת PH, אצות, חיידקים, עומס ביולוגי.

<b>Chemical Parameter</b>	<b>מומלץ</b>
Conductivity	3000 - 3500
PH	<8.8
Ca- Hardness	Max. 600
Total Hardness	Max. 900

P-Alk	
M-Alk	Max. 500
Chloride	Max. 800
CWC-2100	6 –12 ppm
Total Iron	Max. 1.0
אינדקס לנג'לייה	Max. 2.5
התרכוזות לפי כלורידים	Max. 3.0
התרכוזות לפי קשיות	Max. 3.0
קריאות מונה מים	

9 בדיקות, לזיהוי לגיונלה, (במידת הצורך), בתדירות שתקבע ע"י ביה"ח.

## **5. דוודי קיטור**

### **תיאור :**

בביה"ח 3 דוודי קיטור : 2 דוודים בהספק של 2.5 טון קיטור לשעה, כל אחד. הדוד השלישי בהספק של 4.0 טון קיטור לשעה.

הדוודים בעלי מבערים דואליים ומוזנים בסולר.

הקיטור בביה"ח, משמש לחימום במכבסת ביה"ח, מכשירי עיקור, מכונות שטיפת כלים במטבח, סירי בישול, חימום מים סניטרי, חימום מים למיזוג אויר.

### **מטרה :**

שמירה על איכות מי העיבוי והתוספת, למניעת פגיעה בדוודי הקיטור, צנרת ההולכה, צרכני הקיטור וקבלת ניצולת בעירה מכסימלית.

## **5.1 נקודות קצה**

### **תיאור :**

ביה"ח מנהל מערכת מעקב אחר איכות הקיטור המסופק לצרכנים.

**מטרה :**

ניטור איכות הקיטור בצרכנים האופייניים, תוך שמירה על צנרת ההולכה, הצרכנים ואיכות הקיטור.

**שיטה :**

על הקבלן, לבצע פעם בחודש, בדיקות כימיות לנקודות הדיגום הבאות :

א. במוצא הקיטור, ממעטפת אוטוקלב מס' 01/09 שבאספקה סטרילית.

ב. במוצא הקיטור, ממעטפת אוטוקלב מס' 01/07 שבחדר ניתוח.

ג. במוצא הקיטור, מסיר בישול מס' 02/01..10 שבמטבח.

הפרמטרים המנוטרים יהיו עפ"י הפירוט הבא :

**בדיקות כימיות :**

הבדיקה הכימית תכלול את כל הרכיבים המפורטים בטבלה :

Chemical Parameter	מומלץ
Conductivity	3000 – 3500
PH	<8.8
Ca- Hardness	Max. 600
Total Hardness	Max. 900
P-Alk	
M-Alk	Max. 500
Chloride	Max. 800
CWC-2100	6 –12 ppm
Total Iron	Max. 1.0
אינדקס לנג'לייה	Max. 2.5
התרכזות לפי כלורידים	Max. 3.0
התרכזות לפי קשיות	Max. 3.0
קריאות מונה מים	

על הקבלן להתריע על כל חריגה של פרמטר כלשהו מהערך הרצוי ולהציע דרך לתיקון וחזרה לערכים נורמליים.

## **6. מערכת סגורה מים חמים/קרים – מיזוג אויר**

### **תיאור :**

בביה"ח מספר קילומטרים של צינורות הולכה, למי מיזוג אויר, בקטרים שונים.

מערכת המים החמים, מופרדת ממערכת המים הקרים ולכל אחת ממערכות אלו, מחובר מיכל התפשטות, המותקן על גג בנין האשפוז המרכזי (גובה של כ – 40 מטר מעל פני הקרקע).

### **מטרה :**

שמירה על צנרת ההולכה וזיהוי נזילות במערכת, ע"י ניטור מי התוספת למערכת.

### **שיטה :**

על החברה לבצע את הפעולות הבאות :

א. ניטור תקופתי – אחת לחודש, לאיכות המים הקרים והחמים הזורמים בצנרת. לרבות :

קשיות, מוליכות, רמת PH, אצות, חיידקים, עומס ביולוגי.

<b>Chemical Parameter</b>	<b>מומלץ</b>
Conductivity	3000 – 3500
PH	<8.8
Ca- Hardness	Max. 600
Total Hardness	Max. 900
P-Alk	
M-Alk	Max. 500
Chloride	Max. 800
CWC-2100	6 –12 ppm
Total Iron	Max. 1.0

אינדקס לנג'לייה	Max. 2.5
התרכזות לפי כלורידים	Max. 3.0
התרכזות לפי קשיות	Max. 3.0
קריאות מונה מים	

על החברה להתריע על כל חריגה של פרמטר כלשהו מהערך הרצוי ולהציע דרך לתיקון וחזרה לערכים נורמליים.

## **7. מערכת מחליפי חום מים חמים**

### **תיאור :**

לביה"ח מערכת מים חמים, ב – 3 תחומי לחצים שונים : 4, 5, 6 אטמ'.

המים הנ"ל מסוחררים ע"י משאבות סחרור ומחוממים במערכת הבנויה מ – 3 זוגות של דוודי מים (זוג לכל דרגת לחץ), בנפח של 6000 מ"ק כל דוד. הדוודים הנ"ל מחממים את המים שבהם, באמצעות מערכת נחשון קיטור ושומרים על טמפרטורה קבועה של 42C.

### **מטרה :**

שמירה על מערכות חימום המים של ביה"ח, מניעת זיהומים תוך שימוש בכימיקלים יעודיים, המאושרים ע"י משרד הבריאות.

### **שיטה :**

על החברה לבצע את הפעולות הבאות :

א. ניטור ביולוגי של המים – אחת ל – 3 חודשים – לזיהוי פסאודומונס אארוגינזזה, לגיונלה,

קוליפורמים.

- אחת לשנה – ניטור של מיקרובקטריה.

**המרכז הרפואי ע"ש  
א. וולפסון**

**מכרז 16/19**

**דיגומי מים**

**מסמך ד**

**כתב כמויות**

**ינואר 2020**

**משרד מהנדס ראשי**

## דיגומי מים - טבלת עלויות

סה"כ	מחיר ליח'	כמות משוערת	יח' מדידה	תיאור	מס' סידורי
<b>1. באר ומאגר המים - בדיקות לפי דרישות תקנות בריאות העם</b>					
		120	יח'	תדירות ו' (חנקות), מי גלם (אחד לשבוע)	1.1
<b>2. מערכות R.O כלליות (מי הזנה קשים)</b>					
		20	יח'	בדיקה כימית כללית תקופתית	2.1
		210	יח'	בדיקה מיקרוביאלית מוסדות רפואיות	2.2
<b>3. מערכות R.O עם הזנה ממי מוצר ממערכת אחרת</b>					
		10	יח'	בדיקה כימית כללית תקופתית	3.1
		50	יח'	בדיקה מיקרוביאלית מוסדות רפואיות	3.2
<b>4. מערכות מי דיאליזה (מי הזנה מטופלים)</b>					
		20	יח'	בדיקה כימית כללית לפי נוהל משרד הבריאות	4.1
		140	יח'	בדיקה מיקרוביאלית לפי נוהל משרד הבריאות למי דיאליזה	4.2
		140	יח'	בדיקה לאנדוטוקסינים לפי נוהל משרד הבריאות למי דיאליזה	4.3
		250	יח'	בדיקה מיקרוביאלית לפי נוהל משרד הבריאות - מכונות דיאליזה	4.4
		250	יח'	בדיקה לאנדוטוקסינים לפי נוהל משרד הבריאות למכונות דיאליזה	4.5
<b>5. מי שתיה</b>					
		10	יח'	בדיקה כימית כללית תקופתית	5.1
		300	יח'	בדיקה מיקרוביאלית מוסדות רפואיות	5.2
<b>6. מערכת אספקת מים חמים סניטריים</b>					
		30	יח'	בדיקה ספירה כללית מוסדות רפואיות	6.1
		50	יח'	בדיקה חיידק לגיונלה	6.2
<b>7. מערכת מגדלי הקירור</b>					
		8	יח'	בדיקה ספירה כללית מוסדות רפואיות	7.1
		8	יח'	בדיקה חיידק לגיונלה	7.2

**דיגומי מים - טבלת סיכום עלויות לפי פרקים**

סה"כ עלות לכל הפרק	תיאור	מס' פרק
	באר המים + מאגר המים בדיקות לפי דרישות תקנות בריאות העם	1
	מערכות R.O כלליות (מי הזנה קשים)	2
	מערכות R.O עם הזנה ממי מוצר ממערכת אחרת	3
	מערכות מי דיאליזה (מי הזנה מטופלים)	4
	מי שתיה	5
	מערכת אספקת מים חמים סניטריים	6
	מערכת מגדלי הקירור	7
	סה"כ	
	מע"מ 17%	
	סה"כ כולל מע"מ	

**המרכז הרפואי ע"ש  
א. וולפסון**

**מכרז 16/19**

**דיגומי מים**

**נספחים**

**ינואר 2020**

**משרד מהנדס ראשי**

## רשימת נספחים

נספח 1 – תקנות בריאות העם (איכותם התברואתית של מי שתייה), תשל"ד – 1974  
(נוסח משולב – התש"ס 2000)

נספח 2 – נוהל בדיקות מים להמו דיאליזה.

נספח 3 - חוזר מינהל רפואה 15/2008 – "טיפול במים לשימוש בהמו דיאליזה".

## רשימת המסמכים למכרז

מסמך מצורף	מסמכים
כתב הזמנה והצעת הקבלן	מסמך א'
תנאים כלליים מיוחדים	מסמך ג1
מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים	מסמך ג2
כתב כמיות	מסמך ד'

כל המסמכים דלעיל מהווים יחד את מסמכי החוזה, בין שהם מצורפים ובין שאינם מצורפים.

## הצהרת הקבלן

הקבלן מצהיר בזה כי ברשותו נמצאים המפרטים הנזכרים במכרז/חוזה זה, קראם והבין את תוכנם, קיבל את כל ההסברים אשר בקש לדעת ומתחייב לבצע את עבודתו בכפיפות לדרישות המוגדרות בהם.

הצהרה זו מהווה נספח למכרז/חוזה זה והינה חלק בלתי נפרד ממנו.

שם הקבלן : \_\_\_\_\_ חתימת הקבלן : \_\_\_\_\_