

**המרכז הרפואי ע"ש
א. וולפסון**

מכרז 30/21

**אספקת צוברים ומילוי
נוזלים קריאוגניים**

נובמבר 2021

משרד מהנדס ראשי

מסמך א' – כתב הזמנה

פרק 1 – פניה למציעים

1. המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון (להלן: "המזמין" או "בית החולים" או "ביה"ח"), מבקש לבצע התקשרות לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים 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.

ריכוז תאריכים:

- פרסום המכרז 08/11/21
 - המועד האחרון להעברת שאלות והבהרות 15/11/21 עד השעה 15:00.
 - המועד האחרון למתן תשובות לשאלות והבהרות 22/11/21.
 - המועד האחרון להגשת ההצעות יום שלישי 30/11/21 בשעה 14:00.
 - תוקף ערבות מכרז עד 28/02/22.
- 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 אתרי העבודה והמילוי, את התוכניות, 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 תאגידים 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 כדן 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 שהמזיע תאגיד, המזיע אינו בעל חובות אגרה שנתית ברשות התאגידים בשנים שקדמו לשנה שבה מוגשת ההצעה. יש לצרף נסח חברה עדכני מרשות התאגידים (הניתן להפקה דרך אתר האינטרנט של רשות התאגידים).

- ג. למזיע המעסיק עובדים: המזיע מתחייב כי יעמוד בכל חובותיו מבחינת תשלומי שכר ותשלומים סוציאליים לכל עובדיו במהלך ההתקשרות. יש לצרף את נספח ז' מלא וחתום.
 ד. אין חשש לקיומו של המזיע כעסק חי. יש לצרף הצהרה של רו"ח כי אין חשש לקיומו של המזיע כעסק חי, בנוסח נספח ט'.

ה. **הגשת ערבות בנקאית על סך 30,000 ש"ח בנוסח המצורף כנספח א' למסמכי המכרז ואשר תהיה בתוקף עד לתאריך 28/02/22.**

לתשומת לבכם יש להקפיד על נוסח הערבות כפי שמופיע בנספח א'. לא תתקבל ערבות בנוסח שונה.

- ו. יש להגיש תצהיר מאושר ע"י עו"ד, שמורשה החתימה הינו בעליה של חברה הקיימת למעלה מ-7 שנים, בתחום אספקת נוזלים קריאוגניים.
 ז. החברה תהיה בעלת ניסיון מוכח בעבודה דומה לנשוא המכרז, בבתי חולים בארץ באזור המרכז (חדרה עד גדרה) בעלי 600 או יותר מיטות אשפוז, או במתקנים חיוניים אחרים הדומים לביה"ח, ב-5 השנים האחרונות לפחות (משנת 2017 עד שנת 2021, כולל) לצורך הוכחת הניסיון כאמור יש לצרף לפחות 2 חשבוניות משני מקומות שונים לתקופה האמורה לעיל.
 ח. להגיש מכתבי המלצה מגופים גדולים או זהים בגודלם לביה"ח וולפסון, שטופלו ע"י החברה ב-5 השנים האחרונות - יש לצרף לפחות 3 מכתבי המלצה מ-3 מקומות שונים לגבי התקופה המבוקשת.
 ט. על המזיע להתחייב לעמוד בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל.
 י. על המזיע 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 ההסכם, בסך 5% מערך הצעתו בתוספת המע"מ, ובנוסח המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על ההסכם.
 ב. המזמין יהא רשאי לדרוש את מימוש הערבות או חלקה, לפי שיקול דעתו בכל מקרה שלדעתו הפר הזוכה התחייבות מהתחייבותיו עפ"י ההסכם.
 ג. היה והערבות תמומש על ידי המזמין וההסכם לא יבוטל, ימציא הזוכה ערבות חדשה בתנאים זהים לערבות שחולטה.
 ד.

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 המזיע להחזיר את כל מסמכי המכרז לרבות "כתב ההזמנה" ו"הצעת הקבלן" במקור ולחתום בחתימה וחותמת החברה על כל עמוד ממסמכי המכרז.
 ב. המזיע יצרף את מסמכי התשובות ששלח המזמין לשאלות הבהרה, ככל שיהיו כאלו. המזיע יחתום בחתימה ובחותמת החברה, 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 המזיע 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 מס' 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים", ההגשה עד ליום שלישי 30/11/21 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, 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 עד ליום 15/11/21 בשעה 15:00.

ח. מענה המזמין לשאלות הבהרה יינתן לא יאוחר מיום 22/11/21.

ט. **המזיע יצרף למסמכי ההצעה את הודעות המזמין כאמור, כשהן חתומות בחתימה ובחותמת החברה, 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. **המזיע יצרף להצעתו:**

- (1) ככל שהמזיע מספק "טובין תוצרת הארץ" כהגדרתם בתקנות חובת המכרזים (העדפת תוצרת הארץ), תשנ"ה-1995, יש לכלול את כלל האישורים הנדרשים עפ"י החוק לרבות, אישור מתאים מאת רו"ח ותצהיר.
- (2) רשימת עבודות, אסמכתאות בכתב, ביחס לביצוען של העבודות, רשימת ממליצים והמלצות (כנדרש בסעיף 10 לעיל).
- (3) מסמכים אחרים/ נוספים הנדרשים 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 מסויג.

ב. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף א' דלעיל, מובהר בזה כי המזמין קבע לעצמו הערכה תקציבית המשוערת והמזמין 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, שנרשמו אצל רכזת המכרזים (כנדרש בסעיף 13 י' לעיל) בכתב ויהוו חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז. המזיע יצרף למסמכי ההצעה את הודעות המזמין כאמור כשהן חתומות בחתימתו, לאישור קבלתן, הבנתן והבאת האמור בהן בחשבון במסגרת הצעתו.

ה. המזמין יהיה רשאי לדחות הצעה בשל חוסר שביעות רצון מהתקשרויות קודמות עם המזיע, חוסר אמינות או היעדר כישורים מתאימים.

ו. המזמין שומר לעצמו את הזכות לנהל משא ומתן עם מציעים שימצאו מתאימים, עם כולם ביחד או עם כל אחד לחוד.

ז. המזיע מתחייב לספק את השירות בכל עת, לרבות בשעת חירום. כן מתחייב המזיע לספק שירותיו בזמינות 24/7 בכל ימות השנה עפ"י צרכי המזמין. המזיע יהיה חייב להוכיח היערכותו למילוי דרישה זו, ככל שיתבקש לכך על ידי המזמין.

ח. המזמין רשאי לבטל את המכרז בכל שלב, 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 תעודה רשמית לכמויות הנוזלים שנשקלו וסופקו. תעודה זו תצורף לתעודת המשלוח והעתק ממנה יצורף לחשבונית.
- ג. הספק מתחייב בזאת לפעול על פי הנחיות אלו ללא תביעות נוספות מצדו.
- ד. התשלום יבוצע שוטף + 60 מיום האישור של הגורם המקצועי ומותנה בקיום הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של ביה"ח
- 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 בתחתית כל עמוד ממסמכי המכרז, וכן במקומות המיועדים לכך במסמכי המכרז.
- ב. חתימתו של המציע במידה והוא יחיד תאומת על ידי עורך דין בהתאם לנוסח המצ"ב **בנספח ב'.**
- ג. במידה והמציע הוא תאגיד תחתם ההצעה על ידי מורשי החתימה המוסמכים לחתום בשמו. **להצעה יצורף אישור של ר"ח או עו"ד בדבר מורשי החתימה של התאגיד ובנוסף** אישור 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.
- ה. המציע יתייחס לכל הפרקים והנספחים המופיעים במכרז כחטיבה אחת שלמה.
- ו. המציע יצרף להצעתו מפרטים טכניים מלאים לסוגי הנוזלים הקריאוגניים שנתבקש לספק במסגרת העבודה. המפרטים המצורפים יהיו תואמים לדרישות המופיעות בנספח י"ד בעמוד 30.
- ז. נוזלים קריאוגניים שמפריטיהם לא יותאמו לנספח י"ד, לא ילקחו בחשבון ועלולים לפסול את ההצעה.
- ח. יש למלא את כתב הכמויות בצורה מדויקת אך ורק במשבצת המיועדת לכך, ללא כל שינוי או תוספת.
- ט. כל הגזים שיוספקו לשימוש ברפואה למתן באמצעות מערכת הנשימה, יעמדו בכל הדרישות המופיעות בחוזר מנכ"ל 19/99 המצ"ב כנספח ט"ו.

אי מילוי התנאים הנ"ל, כולם או חלקם, עלול לפסול את ההצעה.

17. כללי

- א. ההצעה תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה במשך תקופה של 90 ימים מיום הגשתה או במשך תקופת ההארכה כאמור בסעי' 4 לעיל.
- ב. על המציע להיות בעל יכולת כלכלית ופיננסית איתנה ומוכחת, הנחוצה לביצוע כל ההתחייבויות המוטלות עליו על פי ההסכם על כל נספחיו.
- ג. אין המזמין 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.

18. אמות מידה לבחינת ההצעות

שקלול ההצעות ייעשה כמפורט להלן :

המזמין קבע מחיר תקרה מקסימלי לכל סעיף בכתב הכמויות.

על הספק להציע מחיר לכל סעיף (שלא יעלה על המחיר המירבי שקבע ביה"ח) ולתת עליו הנחה קבועה ו/או הנחה מדורגת, לאורך כל תקופת ההתקשרות כולל הארכות התקשרות, ככל שיהיו.

בחירת הספק הזוכה, תעשה ע"י ממוצע משוקלל של הצעותו, עפ"י הנוסחה הבאה :

$$P = [60*(4*O1+3*O2+2*O3 +O4)+(N1*4 +N2*3 + N3 *2 +N4)] *100$$

O1 – מחיר ק"ג חמצן כולל הובלה בשנת ההתקשרות הראשונה.

O2 – מחיר ק"ג חמצן כולל הובלה בשנת ההתקשרות השנייה.

O3 – מחיר ק"ג חמצן כולל הובלה בשנת ההתקשרות השלישית.

O4 – מחיר ק"ג חמצן כולל הובלה בשנת ההתקשרות הרביעית.

N1 – מחיר ליטר חנקן כולל הובלה בשנת ההתקשרות הראשונה.

N2 – מחיר ליטר חנקן כולל הובלה בשנת ההתקשרות השנייה.

N3 – מחיר ליטר חנקן כולל הובלה בשנת ההתקשרות השלישית.

N4 – מחיר ליטר חנקן כולל הובלה בשנת ההתקשרות הרביעית.

P – שקלול עלות אספקת חמצן וחנקן נוזלי, במהלך 4 שנות תקופת ההתקשרות.

$$P1 > P2 > P3 > P4$$

W – שקלול עלות עבודות מתוכננות לתחזוקה, במהלך שנת התקשרות טיפוסית.

Q - סה"כ שקלול עלות אספקת הנוזלים הקריאוגניים ועלות העבודות המתוכננות לתחזוקה.

הספק הזוכה יהיה זה שסה"כ תוצאת השקלול Q תהיה **הנמוכה ביותר**.

19. תקופת ההתקשרות

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

20. ביטוח

א. הקבלן מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

1. ביטוח חבות מעבידים

- א. הקבלן יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלפי מי מעובדי הקבלן, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הקבלן יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהקבלן או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל.
- ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- ז. הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.
- ח. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן והפועלים מטעמו.

3. ביטוח אחריות מקצועית

- א. הקבלן יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הקבלן, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר אספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים מסוג חמצן נוזלי וחנקן נוזלי עבור המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, כולל שירותי תחזוקה, שינוע, בדיקות תקופתיות, החלפה והתקנה של חלקים נדרשים, בהתאם למכרז ולחוזה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הקבלן כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן וכל הפועלים מטעמו.

4. ביטוח חבות מוצר PRODUCTS LIABILITY

- א. הקבלן יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין אספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים מסוג חמצן נוזלי וחנקן נוזלי עבור המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, באמצעות מכליות, כולל שירותי תחזוקה, בדיקות תקופתיות והחלפה והתקנה של חלקים נדרשים, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
- ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 10,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- (1) סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
 - (2) הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון על ידי הקבלן וכל הפועלים מטעם.

5. ביטוח רכוש

- הקבלן יבטח בביטוח מסוג אש מורחב או כל הסיכונים, בערכי כינון את הציוד והרכוש המשמשים אותו לצורך מתן השירותים נשוא מכרז זה עבור מדינת ישראל- משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, בהתאם למקובל לגיבהם ובמלוא ערכם, כולל כנגד סיכוני פריצה ושוד.

כחלופה לעריכת הביטוח, וככל ולא נערך הביטוח האמור, במלואו או בחלקו, הספק פוטר מאחריות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

6. ביטוחים נוספים:

כלי הרכב לשינוע, להובלת, ואספקת הצוברים והנוזלים הקריאוגניים, בהם יבוצע שימוש במסגרת השירותים נשוא מכרז והסכם זה, יבוטחו בביטוח חובה, רכוש וצד שלישי כמקובל ובהתאם ליעוד ומטרות השימוש בכלי הרכב.

7. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהקבלן (ביטוח חבות המוצר, אחריות מקצועית, צד שלישי, מעבידים, רכוש) יכללו התנאים הבאים:

- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
 - ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום למנהל הכספים של המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
 - ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
 - ד. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
 - ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן.
 - ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
 - ז. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל (למעט אחריות מקצועית) לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
 - ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.
- ב. הקבלן מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון בתוקף.
 - ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הקבלן למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון עד למועד חתימת החוזה. הקבלן מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינו/ים בא/ים לצמצם את התחייבויות הקבלן לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו הינה אך ורק

כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות לעיל. על הקבלן יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו ללא הסתייגויות.

ד. מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהקבלן בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הקבלן בסעיפי ביטוח אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והקבלן יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' לעיל.

ה. הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ו. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הקבלן, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

ז. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הקבלן מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

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 מספר 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים.

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 30/21, לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים.

 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 חתימותיהם
 של ה"ה _____ ת.ז. _____ וה"ה _____
 ת.ז. _____, שחתמו מטעם התאגיד דלעיל על מסמכי מכרז מספר 30/21,
 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים זה בפני, מחייבים את התאגיד לכל דבר וענין.

 עו"ד/רו"ח

 תאריך

נספח ג'

קבלן ראשי האחראי לבטיחות הכוללת

בטיחות בעבודה

לעניין כל דרישות הבטיחות הקשורות בעבודות הטיפול הראשוני בתרמוסי החנקן ובמיכלי החמצן, מילוי הנוזלים הקריאוגנים, הובלתם מחוץ ובתוך שטח ביה"ח, יראו את הספק כמבצע השינוע ועבודה וחובות השמירה על כללי הבטיחות הנגזרות בצורה ישירה או עקיפה בגין ביצוע העבודות.

בהקשר האמור לעיל מצהיר הספק כדלקמן:

הצהרת הקבלן

- אני החתום מטה, קראתי והבנתי ומתחייב לפעול עפ"י הדרישות וההנחיות הבאות:
1. יש לעבוד לפי כללי הבטיחות הנהוגים במדינת ישראל וכפי שהם מופיעים בפקודת הבטיחות (נוסח חדש) 1970.
 2. אין להתחיל בעבודה ללא קבלת הוראות בטיחות ממונה הבטיחות ו/או המפקח.
 3. על הספק להבטיח כי כלי העבודה שבשימוש, יהיו במצב תקין ובטיחותי.
 4. אין לקדוח חורים בקיר ו/או לחפור תעלות מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמפקח.
 5. אין להתחבר ו/או לחתוך צנרת מכל סוג מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמפקח.
 6. אין לבצע עבודות ריתוך חשמלי ו/או גזי מבלי לקבל על כך אישור ממונה בטיחות ו/או מפקח. יש להכין אמצעי בטיחות סביבתיים נאותים.
 7. אין לבצע עבודות השחזה ו/או חיתוך באש להבה מבלי לנקוט בכל האמצעים כמצויין בסעיף 6.
 8. אין להשתמש בשקע חשמלי ו/או שקע גזי מבלי לקבל על כך אישורו של המפקח.
 9. אין לבצע חיבור ו/או ניתוק חשמל מבלי לקבל אישור מהנדס ביה"ח.
 10. בכל העבודות יש להתקין שילוט אזהרה מתאים ותיקני. יש לגדר את מקום העבודה ולמנוע כניסת אנשים לא מוסמכים לשטח העבודה.

שם הקבלן: _____

תאריך: _____ חתימת הקבלן _____

טלפון: _____

הוראות בטיחות כלליות

1. חובה על העוסקים במילוי להשתמש בצידוד מגן הכולל :

נעלי בטיחות
כפפות מתאימות
משקפי מגן
כובע מגן

2. המילוי יתבצע בנוכחות נציג ביה"ח.

3. בעת מילוי המיכל, אִזוֹר המילוי יחסם למעבר הולכי רגל.

4. השטח שמסביב למיכל החמצן הנוזלי, חייב להיות נקי מכל חומר דליק למרחק של 15 מטר לפחות.

5. על המוביל לקרוא ולהבין את נוהלי הבטיחות לעבודה עם חמצן נוזלי וחנקן נוזלי.

הנחיות לביצוע – טרם תחילת המילוי

1. נהג המיכלית יעמוד בקרבת המיכלית והמיכל, אך במרחק של 5 מטר לפחות מנקודת מילוי של המיכל.

מהמקום שבו יעמוד הנהג, ניתן יהיה להשקיף על אביזרי המילוי (המיכלית והמיכל) ועל צנרת המילוי.

2. לפני שיחובר צינור המילוי, יכבה הנהג את מנוע המיכלית, ימשוך את הבלמים, יתקין סדי עצירה, יתלה שלט "מיכלית מחוברת" על שמשות הנהג מול מושב הנהג וישחיל את מפתחות המיכלית בעזרת טבעת על צינור המילוי שבין המיכלית למיכל.

3. הנהג יודא כי על המיכל מודבקות מדבקות של "לחץ מילוי מקסימלי" ו – "לחץ מילוי מינימלי".

בזמן המילוי הנהג יקפיד שהלחץ במיכל, אינו חורג מתחום הלחצים המופיע על גבי המדבקות.

אין למלא מיכל ללא זיהוי לחץ המילוי.

הנחיות לביצוע – סיום המילוי

1. בסיום המילוי הנהג יסגור את ברזי המילוי.

2. לאחר ניתוק צינור המילוי יש לסגור את הפקק המחובר ע"י שרשרת לפתח מילוי המיכל.

נספח ד'**אישור המציע**

אני מאשר כי קראתי את כל האמור לעיל, הבנתי אותו, וככל שהדברים נוגעים להתחייבויותיי אם אזכה במכרז, אני מתחייב כי אבצע אותן בהתאם לאמור.

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

אני מצהיר בזאת כי אם אזכה, עבודתי תבוצע בהתאם לתוכניות המכרז.

חתימה וחותמת הקבלן

נספח ה'

תאריך: _____
 שם המציע: _____
 להלן "הקבלן"

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

ג.א.ג.,

הנדון: הצעת הקבלן

אני הח"מ קבלן רשום, ובעל אישור לביצוע עבודות עבור משרדי ממשלה (בעל "כוכבית") מאשר בזאת קבלת מסמכי מכרז מס' 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים (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. סיירתי באתר, קיבלתי את ההסברים הדרושים לביצוע העבודה, למדתי את התנאים הנדרשים לביצוע העבודה, ובהתאם לכך ביססתי את הצעתי.

ג. בדקתי היטב את תנאי השטח, אתר המילוי והסביבה, לרבות דרכי גישה ואני מתחייב לנקוט בכל האמצעים שלא לפגוע בסביבה.

ד. בדקתי ושקלתי את התנאים הכלליים, תנאי ההסכם, התוכניות והמפרטים, היקף העבודות ורשימת הכמויות.

ה. ידוע לי כי מדובר בעבודה הכוללת, אך לא מוגבלת, לעבודות ואספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים ואחזקת מיכלים/תרמוסים לקיבול נוזלים קריאוגניים.

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, לרבות שקלול הוצאות נילוות וקנסות פוטנציאליים.

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.

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.

ז. יש לי הידע, הניסיון, 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 מימנות, 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. ללא זכות לטענת עיכוב או פיגור כלשהם בגין העדר אפשרות העסקת פועלים משטחי רצועת עזה, יהודה ושומרון או פועלים זרים.

ט. אני מודע לתנאים הבאים ומסכים להם:

- 1) באחריות המציע להעביר לקב"ט המוסד שבועיים לפני תחילת העבודות את רשימת העובדים (לרבות נהגים) שיועסקו, תוך פירוט:
 - שם מלא.
 - מספר ת.ז.
 - מקום מגורים.
- 2) הקב"ט יהיה רשאי לאשר או לסרב לכניסת 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) הסגר ו/או הקושי בהשגת פועלים לא יהווה סיבה לסיום העבודה באיחור ו/או לאי קיום התחייבויותי ככתבן וכלשונו ו/או לכל תביעה מכל מין או סוג.

י. אני מאשר, כי הנני מודע היטב לצורך להמציא כיסוי ביטוחי בהתאם לנספח ו' המצורף וכן ערבות (בהתאם לאמור בסעיף 8 לתנאי הסכם מדף 3210), עם חתימת ההסכם, במידה ויחתם. הערבות הנ"ל וכל ערבות אחרת שאדרש להמציא במהלך ביצוע העבודה תיכלול גם את רכיב המע"מ ותהיה של המציע בלבד.

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 (במילים): _____ ש"ח ("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 מדידה של חלקי העבודה, שיבוצעו בפועל ו/או על פי הוראות המזמין. הכללים להצמדת ההתקשרות יהיו כמפורט בהוראת תכ"מ 'כללי הצמדה' המתעדכנת מעת לעת.

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 ההסכם ו/או נספחיו.

5. הצעתי כוללת הסכמה לצמצום או הגדלת היקף מתן השירותים, שינויים או תוספות, לרבות ביטול ההסכם, בתנאים ובנסיבות כפי שיתחייבו, בהתאם להוראות המנהל והמפקח כאמור בהסכם.

6. ידוע לי כי אין המזמין חייב לקבל את ההצעה הזולה ביותר וכן המזמין רשאי לקבל חלק של ההצעה ו/או לא לקבל אף הצעה בכלל, כמו כן המזמין רשאי 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 ההסכם 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 אספקת הטובין, לא יאוחר מתום 2 ימים ממועד צו התחלת עבודה, ולסיים את כל העבודה לפי תנאי ההסכם.

אני מתחייב לשלם, במקרה שלא אשלים אספקת הטובין בתוך 3 ימים ממועד ההזמנה, סך של 600 ש"ח (במילים: שש מאות שקלים חדשים) כפיצוי מוסכם וקבוע מראש בגין כל יום של איחור. ידוע לי הסכום יישא הפרשי הצמדה וינוכה (במידת האפשר) מהתשלומים המגיעים לי.

9. 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.

10. תוקפה של הצעתי זו הוא עד 90 יום מהמועד האחרון להגשת הצעות.

11. כתובתי למסירת הודעות לצורך הצעה זו היא:

כתובת: _____

טלפון (עבודה) _____ לפנות למר/גב' (איש קשר) _____

טלפון נייד: _____ E-MAIL: _____

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

12. חתימת הקבלן על טופס הצעה

חתימה וחתימת הקבלן

תאריך

נספח ו'

הסכם

שנערך ונחתם בחולון ביום _____ לחודש _____ לשנת 2021

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

- | | |
|--|----------------------|
| <p>והמזמין מעוניין באספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים, כאמור במכרז מס' 30/21 ("המכרז");</p> | <p>הואיל</p> |
| <p>והמזמין פרסם ביום _____ את המכרז, אשר מסמכיו מצורפים להסכם זה ומהווים חלק בלתי נפרד ממנו, ואשר על פיו הזמין הגשת הצעות לאספקה והתקנה של המערכת ("הפרויקט");</p> | <p>והואיל</p> |
| <p>והקבלן הגיש הצעתו לביצוע הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז;</p> | <p>והואיל</p> |
| <p>והצעת הקבלן הוכרזה כזוכה על ידי ועדת המכרזים של המזמין ביום _____ והמזמין ביקש מהקבלן לבצע את הפרויקט בהתאם לתנאי המכרז והסכם זה ("ההסכם");</p> | <p>והואיל</p> |
| <p>והצדדים מעוניינים להסדיר את התחייבויותיהם וזכויותיהם באמצעות ההסכם;</p> | <p>והואיל</p> |

לפיכך הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

1. המבוא להסכם ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד מן ההסכם.

2. נספחים להסכם

2.1 עיקר הנספחים להסכם (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' במכרז);
- נספח 8: הצהרת הקבלן על בטיחות בעבודה (נספח ג' למסמך א' במכרז);

2.2 הנספחים המפורטים לעיל מצורפים להסכם ויש לראות את הוראותיהם כחלק מחייב ובלתי נפרד של הוראות ההסכם. תנאי ההסכם 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 כמוצג ע"י הקבלן במכרז.

4. תקופת ההסכם

- 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 ההסכם, בסך 5% מערך הצעתו כולל המע"מ, ובנוסח המצורף בנספח א', שתהיה בתוקף ל-12 חודשים מיום החתימה על ההסכם. 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 להסכם או בהתאם ליתר תנאי המכרז.

6. כיסוי ביטוחי

א. הקבלן מתחייב לבצע ולקיים את הביטוחים המפורטים בזה, לטובתו ולטובת מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון כשהם כוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים, כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:

(1) ביטוח חבות מעבידים

- א. הקבלן יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו, בביטוח חבות המעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם היה ויחשב כמעבידם.
- ד. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלפי מי מעובדי הקבלן, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם שבשירותו.

(2) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הקבלן יבטח את אחריותו החוקית על פי דיני מדינת ישראל בביטוח אחריות כלפי צד שלישי גוף ורכוש, בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 20,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
- ד. הביטוח יורחב לכסות את חבותו של המבוטח כלפי צד שלישי בגין פעילות של קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם.
- ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהקבלן או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו- יבוטל.
- ו. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
- ז. הביטוח יורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא יבוטל.
- ח. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן והפועלים מטעמו.

(3) ביטוח אחריות מקצועית

- א. הקבלן יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית.
- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הקבלן, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב בקשר אספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים מסוג חמצן נוזלי וחנקן נוזלי עבור המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, כולל שירותי תחזוקה, שינוע, בדיקות תקופתיות, החלפה והתקנה של חלקים נדרשים, בהתאם למרכז ולחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 4,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).

- ד. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- מרמה ואי יושר של עובדים.
 - אובדן מסמכים, לרבות אובדן השימוש ו/או העיכוב עקב מקרה ביטוח.
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול ביחס לתביעות הקבלן כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הקבלן וכל הפועלים מטעמו.

PRODUCTS LIABILITY ביטוח חבות מוצר

- א. הקבלן יבטח את חבותו בביטוח חבות המוצר בגין אספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים מסוג חמצן נוזלי וחנקן נוזלי עבור המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, באמצעות מכליות, כולל שירותי תחזוקה, בדיקות תקופתיות והחלפה והתקנה של חלקים נדרשים, בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
- ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי דין לרבות על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 10,000,000 ₪ למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
- סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון לגבי אחריותם בגין נזק עקב פגם במוצרים אשר סופקו, הותקנו ותוחזקו עבור מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון על ידי הקבלן וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח רכוש (5)

הקבלן יבטח בביטוח מסוג אש מורחב או כל הסיכונים, בערכי כינון את הציוד והרכוש המשמשים אותו לצורך למתן השירותים נשוא מכרז זה עבור מדינת ישראל- משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, בהתאם למקובל לגיבהם ובמלוא ערכם, כולל כנגד סיכוני פריצה ושוד.

כחלופה לעריכת הביטוח, וככל ולא נערך הביטוח האמור, במלואו או בחלקו, הספק פוטר מאחריות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם מנזק ו/או אבדן אשר ייגרמו לרכוש כאמור ומתחייב שלא לתבוע בגין נזקים אלו את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם. הפטור כאמור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

ביטוחים נוספים: (6)

כלי הרכב לשינוע, להובלת, ואספקת הצוברים והנוזלים הקריאוגניים, בהם יבוצע שימוש במסגרת השירותים נשוא מכרז והסכם זה, יבוטחו בביטוח חובה, רכוש וצד שלישי כמקובל ובהתאם לליעוד ומטרות השימוש בכלי הרכב.

(7) כללי

- בכל פוליסות הביטוח הנדרשות מהקבלן (ביטוח חבות המוצר, אחריות מקצועית, צד שלישי, מעבידים, רכוש) יכללו התנאים הבאים:
- א. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, בכפוף להרחבי השיפוי כמפורט לעיל.
 - ב. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף אלא אם ניתנה על כך הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות בכתב רשום למנהל הכספים של המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון.
 - ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון ועובדיהם, ובלבד שהוויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
 - ד. הקבלן אחראי בלעדית כלפי המבטח לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
 - ה. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הקבלן.
 - ו. כל סעיף בפוליסות הביטוח המפקיע או מקטין בדרך כל שהיא את אחריות המבטח, כאשר קיים ביטוח אחר לא יופעל כלפי מדינת ישראל, והביטוח הינו בחזקת ביטוח ראשוני המזכה במלוא הזכויות על פי הביטוח.
 - ז. תנאי הכיסוי של הפוליסות הנ"ל (למעט אחריות מקצועית) לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי פוליסות נוסח "ביט" בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
 - ח. חריג כוונה ו/או רשלנות רבתי יבוטל ככל שקיים.
- ב. הקבלן מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון וכל עוד אחריותו קיימת, להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הקבלן מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי תקופת ביטוח, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון בתוקף.
 - ג. אישור בחתימתו של המבטח על קיום הביטוחים, יומצא על ידי הקבלן למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון עד למועד חתימת החוזה. הקבלן מתחייב להציג את האישור חתום בחתימת המבטח אודות חידוש הפוליסות למרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.
- מובהר בזאת כי אישור/י הביטוח שיוצגו אינו/ם באים לצמצם את התחייבויות הקבלן לפי סעיפי הביטוח המפורטים לעיל, ומתכונתו/תם התמציתית של אישור/י הביטוח שיוצגו/ו הינה אך ורק כדי לאפשר לחברות הביטוח לעמוד בהנחיות הפיקוח עליהן. הוראות הביטוח המחייבות הן אלו המופיעות לעיל. על הקבלן יהיה ללמוד דרישות אלה ובמידת הצורך להיעזר באנשי ביטוח מטעמו, על מנת להבין את הדרישות וליישמן בביטוחיו ללא הסתייגויות.**
- ד. מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, שומרים לעצמם את הזכות לקבל מהקבלן בכל עת את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן, במקרה של גילוי נסיבות העלולות להביא לתביעה בפוליסות ו/או על מנת שיוכלו לבחון את עמידת הקבלן בסעיפי ביטוח אלו ו/או מכל סיבה אחרת, והקבלן יעביר את העתקי הפוליסות במלואן או בחלקן כאמור מיד עם קבלת הדרישה. הקבלן מתחייב לבצע כל שינוי או תיקון שיידרש על מנת להתאים את הפוליסות להתחייבויותיו על פי הוראות סעיף א' לעיל.
 - ה. הקבלן מצהיר ומתחייב כי זכות מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון, לעריכת הבדיקה ולדרישת השינויים כמפורט לעיל אינן מטילות על מדינת ישראל –

משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון או על מי מטעמם כל חובה וכל אחריות שהיא לגבי פוליסות הביטוח/ אישורי הביטוח כאמור, טיבם, היקפם ותוקפם, או לגבי העדרם, ואין בה כדי לגרוע מכל חובה שהיא המוטלת על הקבלן לפי ההסכם, וזאת בין אם נדרשו התאמות ובין אם לאו, בין אם נבדקו ובין אם לאו.

ו. למען הסר ספק מוסכם בזה כי הביטוחים הנדרשים, גבולות האחריות ותנאי הכיסוי הם בבחינת דרישה מינימלית המוטלת על הקבלן, ואין בהם משום אישור המדינה או מי מטעמה להיקף וגודל הסיכון לביטוח ועליו לבחון את חשיפתו לסיכונים רכוש וחבות לרבות גוף ורכוש ולקבוע את הביטוחים הנחוצים לרבות היקף הכיסויים, וגבולות האחריות בהתאם לכך.

ז. אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הקבלן מכל חובה החלה עליו על פי דין ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוויתור של מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון על כל זכות או סעד המוקנים להם על פי כל דין ועל פי חוזה זה.

ח. אי עמידה בתנאי סעיפי ביטוח אלו מהווה הפרה יסודית של הסכם זה.

7. הצהרות הקבלן

מבלי לגרוע מכלליות האמור ביתר מסמכי ההסכם, 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 בהסכם.
- 7.2 הוא בעל ידע וניסיון, יכולת טכנית והנדסית ויכולת כלכלית ופיננסית לקיום כל התחייבויותיו לפי מסמכי המכרז וההסכם 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, הקבלן 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 התשלום יבוצע 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 ההסכם או כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן ע"פ ההסכם 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 ההסכם, לרבות נספחיו, רשאי המזמין, מבלי לגרוע מזכויותיו ע"פ כל דין ולאחר שנתן לקבלן הזדמנות לתקן את הפרה, לבטל את ההסכם, והקבלן יפצה וישפה את המזמין בגין כל הוצאה הכרוכה בהעברת ביצוע העבודה לקבלן אחר.

11. אי-המחאה

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

12. שונות

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

ולראיה באו הצדדים על החתום:

הקבלן:

המזמין:

1. מר יניב פוגל, מנהל אדמיניסטרטיבי

2. גב' אירינה דביר, מנהלת כספים

נספח ז'

נוסח אישור לעמידה בתנאים סוציאלייםנספח ז' - 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.

 חתימה וחותמת המציע

 שם מלא

 תאריך

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 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים 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 מבין/ה 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 שהזהרתיו/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.נ.,

הנדון: בעניין מכרז 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים (להלן: "המכרז")
דיווח רואה חשבון

1. 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:

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

3. 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".

4. 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
(**)

5. 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' 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים
- 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.ג,

הנדון: התחייבות לשמירת סודיות ולמניעת ניגוד עניינים

הואיל והמרכז הרפואי ע"ש א.וולפסון (להלן: "המזמין") פרסם את מכרז 30/21 לאספקת צוברים ומילוי נוזלים קריאוגניים (להלן: "השירות");
והואיל והמציע _____ (להלן: "המציע") מעוניין להשתתף במכרז זה;
והואיל והמזמין התנה השתתפות המציע במכרז בתנאי שהמציע והבאים מטעמו ישמרו על סודיות כל המידע שהגדרתו 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 שייגיע 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 תשי"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

3. 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

4. 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

5. 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 הכישרים 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 ליעודם 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 יקוּזז 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 יקוּזז 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.

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	הצגת היתרים ואישורים
		בעת ההתקשרות	הצגת אישורים לעמידה בתקן ובדרישות	
		יומי	אספקת השירות במועד ובמיקום שסוכם עם נציג ביה"ח	אספקת השירות ועמידה בהתחייבויות
		יומי	אספקת עובדים מיומנים באיכות המתאימה	
		בעת הצורך	לספק יש מוקד או איש קשר הזמינים לבקשות/תלונות וכדומה	איכות השירות
		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.

נספח י"ג**הצהרה לבקרת איכות**

אני מאשר שקראתי את כל מסמכי ונספחי המכרז

ואני מצהיר בזה שהנני ספק חמצן וחנקן נוזלי מאושר.

החמצן והחנקן הנוזלי שאספק, מאושר ע"י משרד הבריאות לשימוש כגז נשימתי.

אני מצהיר שאני מכיר את כל דרישות משרד הבריאות, לרבות חוזר מנכ"ל משרד הבריאות 19/99, בדבר ההתייחסות לנוזלים קריאוגניים אותם אני מספק.

בנוסף, אני מכיר את כל דרישות האיכות הנדרשות מחמצן נשימתי ומחנקן נוזלי, כפי שמופיעות בטבלה שבמסמך א' - נספח י"ד ואני מקיים מערכת בקרת איכות מתאימה לאבטחת מימוש דרישות אלו.

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

נספח י"ד

נתונים טכניים

OXYGEN	Typical Analysis					
Name	Grade	Ar + Inerts	H₂O	THC		
Medical breathing	99.5%	≤0.5%	≤ 10 ppm	≤ 20 ppm		

NITROGEN	Typical Analysis					
Name	Grade	O₂	H₂O	THC	CO₂	
Dry	99.99%	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm	≤ 7 ppm	≤ 3 ppm	

נספח ט"ו


מדינת ישראל, משרד הבריאות

חוזר המנהל הכללי

י"ד באלול התשנ"ט (26.8.99)

19/99

תאריך

נס

גזים לשימוש ברפואה - למתן באמצעות מערכת הנשימה

נושא:

מעמד תכשירים אלה לא היה מוסדר באופן חוקי עד כה והשימוש בהם לא הצריך אישור משרד הבריאות.

מתוך מגמה להבטיח איכות, בטיחות ויעילות השימוש בגזים אלו, הוחלט כי הטיפול במשרד הבריאות בגזים לשימוש ברפואה יהיה כמו של תכשירים רפואיים.

החלטה זו התקבלה לאחר עבודה של ועדה מיוחדת לנושא זה אשר בדקה את הרגולציה לתכשירים אלה בעולם המערבי ודנה בהיבטים השונים לאישור תכשירים אלה.

משמעות ההחלטה היא שייצור, יבוא ושיווק של גזים רפואיים מותר רק לאחר רישום התכשירים בפנקס התרופות.

הרישום ינתן לתקופה של עד 5 שנים ויהיה צורך להגיש בקשה לחידוש הרישום, כמקובל לגבי תכשירים רפואיים.

במטרה להערך לנושא, ניתנה אורכה להגשת הבקשות לרישום כדלקמן:

בתי החולים יודיעו לספקי גז רפואי כי עליהם להגיש מיידית בקשה לרישוםם באגף הרוקחות במשרד הבריאות, וכי לאחר תאריך 1.6.2000 לא ירכשו את הגזים, אלא אם יוצג בפניהם מסמך כי הוגשה בקשה לרישום.

החל מ-1.1.2001 אין להשתמש בתכשיר גז רפואי שלא נרשם בפנקס התרופות במדינת ישראל.

2/..

- 2 -

עם זאת, יש לזכור כי האחריות לתכשיר מרגע יציאתו מהמיכל דרך הצנרת ועד לחולה, היא של הנהלת המוסד בו מטופל החולה.

הגזים המקובלים לשימוש רפואי:

1. חמצן O_2
2. ניטרוס אוקסיד N_2O
3. אוויר זחוס

המרכז הרפואי ע"ש
א. וולפסון

מכרז 30/21

אספקת צוברים ומילוי
נוזלים קריאוגניים

מסמך ג1
תנאים כלליים מיוחדים

נובמבר 2021

משרד מהנדס ראשי

מסמך ג1 – תנאים כללים מיוחדים

1. הגדרת העבודה

- 1.1 המכרז / הסכם מתייחס לאספקה ומילוי של חמצן נוזלי למיכלי החמצן וחנקן נוזלי לתרמוסי החנקן.
- 1.2 המכרז / הסכם מתייחס ל – 3 מיכלים של חמצן נוזלי, בנפח כולל הגדול מ – 52,000 ליטר, כאשר כל מיכל נפחו לא יקטן מ – 6,000 ליטר, שסופק/יסופק ע"י הספק הזוכה, שיהיה שייך לספק ויטופל על ידו, השארתו בשטח ביה"ח במשך כל זמן ההתקשרות וסילוקו מאתר ביה"ח עם סיום ההסכם עם הספק.
- 1.3 כל המיכלים יחוברו למע' שקילה ומדידה, ויעבירו את נתוניהם למע' הבקרה של ביה"ח.
- 1.4 המכרז/הסכם מתייחס לבדיקת תקינות הצוברים והתרמוסים, לפני תחילת ההתקשרות עם ביה"ח ולהביאם (במידת הצורך) למצב תיקני העומד בכל דרישות הבטיחות והעבודה.

2. הגדרות :

2.1 מערכת חמצן נוזלי.

- 2.1.1 מיכלי חמצן נוזלי.
- 2.1.2 שסתומים ואביזרים המחוברים למיכל.
- 2.1.3 צנרת ואביזרי צנרת המחוברים למיכל.
- 2.1.4 מאיידים.
- 2.1.5 אמצעי ואביזרי בטיחות.

2.2 מערכת חנקן נוזלי.

- 2.2.1 מיכלי חנקן נוזלי (תרמוס)
- 2.2.2 שסתומים ואביזרים המחוברים למיכל (תרמוס).
- 2.2.3 צנרת ואביזרי צנרת המחוברים למיכל (תרמוס).
- 2.2.4 אמצעי ואביזרי בטיחות.

3. היקף העבודה וטיבה.

- 3.1 בצוע בדיקת תקינות למערכת החמצן הנוזלי ולמערכת החנקן הנוזלי, לפני תחילת ההתקשרות עם ביה"ח תוך תיקון הליקויים במקרה שהתגלו, להביאם במידת הצורך למצב תיקני העומד בכל דרישות הבטיחות והעבודה ולספק אישור מתאים לכך שהמערכות נבדקו על ידו והן תקינות ומוכנות למילוי הנוזלים הקריאוגניים ולשימוש.
- 3.2 אספקה והתקנת 3 מיכלי חמצן בנפח כולל הגדול מ – 52,000 ליטר, כאשר נפח כל מיכל לא יפחת מ – 6000 ליטר, שיהיו שייכים לספק ויטופלו על ידו, הספק מתחייב לתחזק את המיכלים ולבצע את כל העבודות הנדרשות לצורך פעולתם התקינה. השארתם בשטח ביה"ח במשך כל זמן ההתקשרות וסילוקם מאתר ביה"ח עם סיום ההסכם עם הספק.
- 3.3 אספקה סדירה של חמצן נוזלי לשימוש רפואי וחנקן נוזלי לשימושים רפואיים עפ"י הצורך והתדירות המוזכרים במפרט או נובעים מדרישות התפעול של ביה"ח.

3.4 העבודות תבצענה עפ"י מפרט מיוחד זה ועפ"י מפרט G01 . וכן לפי ההנחיות והוראות העבודה הפנימיות של הספק. הוראות אלו יועברו לביה"ח לאחר קביעת הספק הזוכה.
 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.

4. בטיחות

- 4.1 הקבלן מתחייב לנקוט באמצעי הזהירות הדרושים כדי למנוע נזק ו/או נזקים כלשהם לאדם ו/או רכוש באתר העבודה ובסביבתו, בשעות העבודה ואחריהן, הכל תוך התחשבות באופי המקום והתנאים בו ולקיים את הוראות הבטיחות והגיהות בעבודה הנדרשות על פי דין.
- 4.2 הקבלן מחוייב לעשות ולדאוג שעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, ידעו ויכירו את הוראות וכללי הבטיחות הנדרשים וייקימו אותם ובכלל זאת, חל האמור לעיל על שימוש בצידוד מגן ולבוש בטיחותי.
- 4.3 הקבלן אחראי, עפ"י דין, לשלומם ובטחונם של כל הנמצאים באתר העבודה לרבות עובדיו ו/או הבאים מכוחו ועליו תחול חובת הפיזיו בגין כל נזק שהוא אחראי לו עפ"י דין, שנגרם על ידו ו/או מי מעובדיו ו/או הבאים מכוחו במהלך ותוך כדי ביצוע העבודה.
- 4.4 הקבלן אחראי, עפ"י דין, על שלמות אתר העבודה והציוד שבו. נזקים ישירים ו/או עקיפים שנגרמו ע"י הקבלן ו/או מי מעובדיו ו/או כל הבאים מכוחו, אשר הקבלן אחראי להם (לנזקים כאמור) עפ"י דין, יתוקנו ע"י הקבלן ו/או על חשבונו.
- 4.5 הקבלן ימלא את כל חובותיו כמפורט בסעיף זה על חשבונו וללא תשלום נוסף.

5. פיקוח וביקורת

- 5.1 הקבלן מתחייב לבצע העבודה ולפעול בהתאם להוראות והנחיות המזמין.
- 5.2 המזמין רשאי ומוסמך להורות לקבלן תוך כדי ובמהלך ביצוע העבודה על :
- 5.2.1 החלפת חומר ו/או פריט ציוד ו/או כלי עבודה שהמזמין קבע כי הינם לקויים ו/או אינם מתאימים לדרישות ו/או לביצוע העבודה עפ"י ההסכם.
- 5.2.2 הפסקת העבודה – כולה או חלקה – אם היא מתבצעת בניגוד ו/או שלא עפ"י ההסכם ו/או הוראות המזמין.
- 5.2.3 על הרחקתו של כל עובד אשר ימצא כבלתי מוכשר לביצוע העבודה או שהתנהגותו אינה כשרה בעיני המזמין.
- 5.3 הקבלן מתחייב לבצע את הוראות המזמין כאמור לעיל ולעמוד בלוח הזמנים שקבע המזמין.

5.4 הסמכויות המוקנות למזמין, לרבות לעניין מתן הוראות ביצוע לקבלן וכן נוכחותו או אי נוכחותו בשטח, אין בהן כדי לגרוע מאחריות הקבלן לאיכות העבודה, טיב החומרים, בטיחות המערכת וסביבתה ומחובתו של הקבלן לקיים תנאי מכרז/הסכם זה במלואם.

5.5 הקבלן ימלא את התחייבויותיו כמפורט לעיל ללא תשלום נוסף.

6. תיאום ביצוע העבודה

6.1 העבודה נשוא מכרז/הסכם זה תבוצע במתקן חיוני ופעיל של מוסד רפואי ולפיכך מתחייב הקבלן כדלקמן:

6.1.1 לבצע את העבודה בימים ובשעות לפי הצורך ו/או לפי שיקול דעת המזמין ובתיאום מראש.

6.1.2 לא ינתק הקבלן קווי אספקת חמצן ו/או חיבורי חשמל ולא יחברם בטרם קיבל את אישור נציג המזמין.

6.1.3 לא יניח הקבלן ציוד ו/או חומרים ולא יבצע פעילות כלשהי באופן שיש בו כדי לפגוע בתנועה החופשית ו/או בפעילות השוטפת של המוסד.

ה. אחריות אספקה ומילוי של נוזל קריאוגני ע"י הקבלן

7.1 על הקבלן לדאוג לאספקה ומילוי שוטף של כל הנוזלים הקריאוגנים הנדרשים, לרבות הימצאות מלאי מספיק בחברה ויכולתו; לשנע את הנוזלים בכל עת.

7.2 באחריות הקבלן לספק את הנוזלים הקריאוגנים, תוך 48 שעות משעת קבלת ההזמנה אצל הספק, ולמנוע מצב של חוסר באחד מהנוזלים הקריאוגניים המוזכרים במפרט.

7.3 במידה ולא יסופקו הנוזלים הקריאוגניים בזמן, ירכוש ביה"ח נוזלים קריאוגניים, מספק אחר, ע"ח הקבלן הזוכה, כמפורט בסעיף 11.2 להלן.

8. 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 בכמויות. לא הודיע הקבלן על אי התאמות או סתירות בפרטים ו/או בכמויות כאמור לעיל, לא תשולמנה תוספות בגין שינויים שיהיה צורך לבצעם. הקבלן ועובדיו, הן במישרין והן בעקיפין, יפעלו עפ"י כל כללי הבטיחות בעבודה.

9. חומרים ומוצרים.

הקבלן יספק את כל הנוזלים הקריאוגניים בטיב המתאים לדרישות במפרט הטכני, לא יאושר כל שינוי בטיב עקב מחסור של נוזלים קריאוגניים בשוק.

10. תקופת הביצוע.

על הקבלן לסיים את בדיקת הצוברים והתרמוסים, לא יאוחר מתום 21 ימי עבודה, מהמועד שנקבע בצו תחילת העבודה.
הנוזלים הקריאוגניים במנות שיתואמו מול ביה"ח, יסופקו לא יאוחר מתום 2 ימי עבודה מהמועד שנקבע בצו תחילת העבודה, עפ"י בקשת ביה"ח.

11. תנאי תשלום, תקופת משך ההתקשרות עם הקבלן, ערבות ביצוע

- 11.1 הכמויות המופיעות בכתב הכמויות, הן הערכות בלבד וביה"ח אינו מתחייב על היקף הצריכה השנתית.
- 11.2 לא הופיע ולא ביצע הספק את אספקת הנוזלים הקריאוגניים בהתאם לאמור במפרט, ישא בקנס כספי של 600 ₪ לכל יום איחור. בנוסף, שמורה למזמין הזכות להעביר את ההזמנה לאספקת הנוזלים הקריאוגניים, לספק אחר ולחייב את הקבלן במלוא תמורת עלות הטובין ששולמה לספק אחר, בתוספת של 15%.
- מובהר בזאת שהאמור בסעיף זה, בא להוסיף ולא לגרוע מהתחייבויות הספק כפי שרשומות במפרט.
- 11.3 כל מנה מכל סוג נוזל שהוא שתסופק לביה"ח, תלווה בתעודת התאמה המאשרת את איכות הנוזל שסופק ונתוני הייצור הרלוונטיים. הגשת תעודה זו, מהווה התנאי להגשת החשבונית לתשלום.
- 11.4 הקבלן יגיש לביה"ח חשבונית נפרדת לכל מנה שסופקה. לכל חשבונית יצורף העתק של תעודת ההתאמה המפורטת בסעיף 11.3.
- 11.5 התשלום יבוצע שוטף + 60 מיום האישור של הגורם המקצועי ומותנה בקיום הזמנת עבודה חתומה ע"י מורשי החתימה של ביה"ח.
- 11.6 במידה והספק אינו עומד בתנאי ההסכם, ביה"ח יתריע בכתב על הפרה זו ויאפשר לספק לתקן את ההפרה תוך פרק זמן סביר.
לא תקן הספק את התנאי שבהפרה, יהיה ביה"ח זכאי לבטל הסכם זה, בהודעה בכתב, באופן מידי.
אין הספק רשאי לבטל הסכם זה, בשום מקרה למעט בסיום מועד ההתקשרות.
הודעה על אי חידוש תקופת ההסכם תשלח בדואר רשום.
- 11.7 במהלך כל תקופת ההסכם, הספק יפקיד ערבות בנקאית לביצוע, בגובה 5% מערך התשלום השנתי.

12. כללי

- 12.1 אין בית החולים מתחייב לרכישת כמות מסוימת של נוזל קריאוגני כלשהו.
- 12.2 אין בית החולים מתחייב להצעה הזולה ביותר.
- 12.3 אין בית החולים מתחייב לתדירות המילוי (תדירות ההזמנות מהספק).
- 12.4 אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי הנוזלים הקריאוגניים המופעים במפרט הטכני.
- 12.5 אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי הנוזלים הקריאוגניים מאותו ספק.
- 12.6 הצעת הספק תיבחן כפונקציה של עלות הנוזל הקריאוגני וכמות הצריכה המשוערת השנתית.
- 12.7 הצעות כל הספקים יבחנו עפ"י אותה אמת מידה ועפ"י אותו מבחן כדאיות.

המרכז הרפואי ע"ש
א. וולפסון

מכרז 30/21

אספקת צוברים ומילוי
נוזלים קריאוגניים

מסמך ג2
מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

נובמבר 2021

משרד מהנדס ראשי

מסמך ג2 – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

1. תיאור מיכלי החמצן

1.1 צוברים / מיכלי חמצן

מיקום	שנת ייצור	מס' סידורי	דגם	נפח (ליטר)	ייעוד	סוג
חוות מיכלים				6000	חמצן נוזלי	צובר קריאוגני
חוות מיכלים	2016			22000	חמצן נוזלי	צובר קריאוגני
חוות מיכלים	2016			22000	חמצן נוזלי	צובר קריאוגני

1.2 המיכלים הנ"ל מהווים חלק אינטגרלי ממערכת החמצן כפי שהוגדרה במסמך ג1 סעיף 2.1 ויהיו רכוש הספק הזוכה.

1.3 על הקבלן הזוכה לבדוק את תקינות הצוברים והתרמוסים, לפני תחילת ההתקשרות עם ביה"ח ולהביאם (במידת הצורך) למצב תיקני העומד בכל דרישות הבטיחות והעבודה, להצביע על ליקויים ולטפל בהם ולדאוג לתקינות המערכות.

על הקבלן הזוכה לספק אישור שהמיכלים נבדקו על ידו והם תקינים ומוכנים למילוי וקיבול הנוזל הקריאוגני.

1.4 על הקבלן הזוכה, לחזור על הבדיקה (לא על הטיפול) מסעיף 1.3, כל שנה ובמידה ונמצאו ליקויים, עליו להודיע על כך מיידית בע"פ ובכתב למהנדס ביה"ח ו/או לנציגו.

2. תיאור מיכלי (תרמוסי) החנקן

2.1 מיכלי / תרמוסי חנקן

מיקום	שנת ייצור	מס' סידורי	דגם	נפח (ליטר)	יצרן	ייעוד	סוג
הפרייה מלאכותית IVF	2018			1500		חנקן נוזלי	תרמוס קריאוגני
מחסן גזים	1994	493-036-M6	XL-240	240	TW	חנקן נוזלי	תרמוס קריאוגני
גנטיקה מולקולרית	1997	498-022-M8	XL-230	230	TW	חנקן נוזלי	תרמוס קריאוגני
מחסן גזים	2002	754-008-T1	XL-240	240	TW	חנקן נוזלי	תרמוס קריאוגני

2.2 המיכלים הנ"ל מהווים חלק אינטגרלי ממערכת החנקן כפי שהוגדרה במסמך ג1 סעיף 2.2 והינם רכוש ביה"ח.

2.3 על הקבלן הזוכה לבדוק את תקינות הצוברים והתרמוסים, לפני תחילת ההתקשרות עם ביה"ח ולהביאם (במידת הצורך) למצב תיקני העומד בכל דרישות הבטיחות והעבודה, להצביע על ליקויים ולטפל בהם ולדאוג לתקינות המערכות.
על הקבלן הזוכה לספק אישור שהמיכלים נבדקו על ידו והם תקינים ומוכנים למילוי וקיבול הנוזל הקריאוגני.

2.4 על הקבלן הזוכה, לחזור על הבדיקה (לא על הטיפול) מסעיף 2.3, כל שנה ובמידה ונמצאו ליקויים, עליו להודיע על כך מיידית בע"פ ובכתב למהנדס ביה"ח ו/או לנציגו.

3. תיאור הבדיקות המקדימות לתקינות המיכלים/תרמוסים

- 3.1 על הקבלן לבצע שורת בדיקות לצורך אימות תקינות המיכלים והתרמוסים. במידה ויימצאו ליקויים במהלך בדיקות אלו, יתקן הקבלן הזוכה את כל הליקויים על חשבונו.
- 3.2 הקבלן יבצע את הבדיקות והטיפולים המפורטים להלן וכל בדיקה או טיפול נוסף הדרוש או הנדרש באופן הגיוני ו/או לפי כל דין ו/או לפי הוראות יצרן ו/או לפי התקנים המחייבים, למעט בדיקת לחץ למיכל.
- 3.3 הבדיקה תבוצע מטעם הקבלן ע"י בעלי מקצוע שברשותם הידע והניסיון הנדרשים לבדיקת מערכות חמצן נוזלי וחנקן נוזלי בהתאמה.
- 3.4 ההוראה בדוק כפי שהיא מופיעה במסמך זה פירושה אם לא צוין אחרת לבדוק, לתעד את תוצאות הבדיקה, ליידע את המזמין ולתקן את הליקוי בתיאום עם המזמין.
- 3.5 הבדיקות והתיקונים (במידה וידרשו), כוללים את הפרמטרים הבאים :

3.5.1 בדיקת בידוד האקום

- 3.5.1.1 מדידת דרגת האקום של בידוד המיכל ע"י מד ואקום מדוייק ובהתאם להוראות היצרן.
- 3.5.1.2 השוואת התוצאה לערכים קודמים ולערכים המומלצים ע"י יצרן אותה מערכת.
- 3.5.1.3 בהעדר דרישה מפורשת של היצרן, התחום התקין של רמת האקום הוא 100-30 מיקרון כספית.
- 3.5.1.4 בדיקת תקינות ברז ניתוק מדיד וואקום.
- 3.5.1.5 מדידה שמצביעה על חריגה מהתחום התקין כמפורט לעיל או חריגה משמעותית מהמדידה הקודמת מחייבת את הקבלן לבדוק, לאתר את הגורמים ולתקן את הפגמים במידת האפשר.
- 3.5.1.6 במקרה של חריגה כמפורט לעיל ובהתאם לגובה החריגה ברמת האקום ימליץ הקבלן אם לבצע תיקון או חידוש ואקום בשלב זה. ההחלטה בעניין זה טעונה אישור המזמין ותעשה בכפיפות לתנאים המפורטים להלן.
- 3.5.1.7 במידה ורמת האקום מעל 400 מיקרון ו/או שרמת האקום גורמת לעליית לחץ ופוגעת תפקוד המערכת ובבטיחותה, יבצע הקבלן תיקון ואקום ע"י שאיבה ללא שבירת האקום הקיים.

3.5.1.8 במידה ורמת הואקום נפגעה באופן חמור ו/או שלא ניתן לתקן את הואקום ע"י שאיבה פשוטה יבצע הקבלן חידוש ואקום לאחר פינוי תכולת הצובר, שבירת הואקום, סילוק אדים מחלל הואקום ותיקון הפגם שגרם לירידת הואקום.

3.1.5.9 במידה והחריגה ברמת הואקום קטנה ואינה פוגעת בלחצים ובתפקוד המערכת ובטיחותה ובמידה והוחלט לא לבצע תיקון או חידוש ואקום, במסגרת הטיפול השנתי, יכניס הקבלן את המערכת למעקב במהלך שנת האחריות ואם יתעורר הצורך, יבצע התיקון או חידוש ואקום במסגרת האחריות.

3.5.1.10 תיקון הואקום או חידושו יבוצעו בכפיפות להוראות יצרן המערכת, באמצעות ציוד מתאים ותוך נקיטת כל אמצעי הזהירות הנדרשים.

3.5.2 שסתומי הבטחון הראשיים

3.5.2.1 הקבלן יפרק את שני שסתומי הבטחון של המיכל הפנימי ויחליפם בשסתומים זהים, תקינים, בדוקים ומכויילים. (ראה תרשים מצורף בנספח ב' – עמוד 46).

3.5.2.2 השסתומים שיפורקו יעברו לרשות הקבלן שיבדוק אותם, ישפץ אותם ויכיל אותם לקראת ההחלפה הבאה באותה מערכת או במערכת אחרת הנכללת בהסכם.

3.5.2.3 השסתומים המחליפים יהיו מקוריים של יצרן אותה מערכת.

3.5.2.4 תקינות השסתומים המחליפים, התאמתם ורמת דיוקם, הינם באחריותו המלאה והמוחלטת של הקבלן.

3.5.2.5 החלפת השסתומים, בדיקתם וכיולם יבוצעו לפי הוראות יצרן ו/או לפי התקן האמריקאי (ASME).

3.5.3 שסתומי בטחון אחרים (בקווים).

3.5.3.1 לבדוק תקינות, נזילות וקורוזיה.

3.5.3.2 לבדוק לחץ פריקה ולהשוות לערך הנדרש בנקודת ההתקנה.

3.5.3.3 להחליף במידת הצורך.

3.5.4 דיסקיות פריצה – מיכל פנימי.

לבדוק ויזואלית את תקינות הדיסקית.
יש להחליף דיסקת פריצה – כל שנתיים (או 3 שנים, עפ"י החלטת היצרן).

3.5.5 ווסתי לחץ.

3.5.5.1 בדיקת תקינות, נזילות וקורוזיה.

3.5.5.2 בדיקת תפקוד וכיול.

3.5.5.3 כיול וכיוון במידה והווסת אינו מדויק.

3.5.5.4 תיקון במקום או החלפה במידת הצורך.

3.5.5.5 החלפת תושבות בהתאם להוראות היצרן.

3.5.6 מדי לחץ.

3.5.6.1 בדוק תקינות, נזילות וקורוזיה.

3.5.6.2 בדוק דיוק כנגד מד לחץ מכויל.

3.5.6.3 כיוול מד הלחץ או החלפתו במידת הצורך.

3.5.7 פרסוסטטים והתראות.

3.5.7.1 בדוק תקינות הפרסוסטטים, נזילות וקורוזיה.

3.5.7.2 בדוק דיוק הפרסוסטטים כנגד מד לחץ מכויל.

3.5.7.3 בדוק את נקודת הפעלת הפרסוסטט ואם ההתראה מופעלת באותה נקודה.

3.5.7.4 בדוק מגעים וחיווט.

3.5.7.5 בצע כיוול או החלף פרסוסטט אם אינו תקין.

3.5.8 מזי לחץ.

3.5.8.1 בדוק קורוזיה ותקינות.

3.5.8.2 במידה וקיימת קורוזיה על החיבור והצינורית יש לנקות ולרסס בציפוי מגן בהתאם להוראות היצרן.

3.5.8.3 במידה וחיבור מד הואקום אינו תקין ו/או גורם לקריאות לא מדויקות, יש להחליפו.

3.5.9 ברזים ושסתומים אל-חוזרים

3.5.9.1 בדיקת תקינות, בדיקת פתיחה וסגירה חופשית, קורוזיה.

3.5.9.2 בדיקת אטימות ונזילות במצב סגירה ובמצב פתיחה מלאה.

3.5.9.3 החלפת אטמים בהתאם לצורך.

3.5.9.4 בדוק אם ידיות הברזים תקינות ומסומנות ע"י מספרי זיהוי.

3.5.10 חיבורים וצנרת.

3.5.10.1 בדיקת נזילות, קורוזיה, ומצב הצבע לכל החיבורים והצינורות של המערכת.

3.5.10.2 בדוק אם כל האביזרים והצינורות של המיכל מותקנים לפי תוכנית היצרן ולפי הוראותיו. בדוק אם בוצעו שינויים במערכת ובדוק אם השינויים פוגעים בשלמות המערכת בבטיחותה ובתיפקודה.

3.5.10.3 בדוק אם החיבורים והצינורות מותקנים לפי נוהל G-01.

3.5.10.4 בדוק אם הצינורות מסומנים באמצעי זיהוי כנדרש בנוהל G-01.

3.5.10.5 בדוק אם הצינורות והאביזרים מחוזקים היטב.

3.5.10.6 תיקון במקום לפי הצורך.

3.5.10.7 בדוק אם קווי האירור והפריקה מותקנים ומנותבים לפרוק בצורה בטיחותית.

3.5.11 מסננים.

ניקוי כל המסננים במערכת.

3.5.12 מאיידים.

- 3.5.12.1 בדיקה חיצונית לתקינות, נזילות ועיגון לרצפה.
- 3.5.12.2 לבדוק אם קיימת הצטברות קרח חריגה על המאייד. במידה וכן, יש להביא את הדבר לידיעת המזמין ולהמליץ על הגדלת המאייד.
- 3.5.12.3 תיקון בהתאם לצורך.

3.5.13 מיכל חיצוני.

- 3.5.13.1 בדיקה חיצונית של המיכל לקורוזיה, כתמי קפיאה, זיעה, צבע ועיגון המיכל לרצפה.
- 3.5.13.2 בדוק את בסיס הבטון של המיכל לסדקים, שקיעה ולניקיון.
- 3.5.13.3 בדוק אם תווית הזיהוי והמידע מחוברות למיכל וקריאות.
- 3.5.13.4 בדוק אם הצובר מחובר להארקה ואם הארקה תקינה.
- 3.5.13.5 ביצוע תיקונים לפי הצורך לרבות תיקוני צבע מקומיים.

3.5.14 תפקוד המערכת.

- 3.5.14.1 בדוק תפקוד הצובר, האביזרים, המאיידים והצנרת כמכלול אחד.
- 3.5.14.2 בדוק אם לחצי העבודה בנקודות השונות במערכת נמצאים בתחום המאושר ע"י היצרן כפי שהוא מסומן על תווית הזיהוי או בתעודות המערכת.
- 3.5.14.3 בדוק אם כל ההתראות המוגדרות בנוהל G-01 מותקנות ואם ההתראות מגיבות למצבים המוגדרים עבורן.
- 3.5.14.4 קבלת מידע מאנשי המוסד לגבי התפקוד השוטף של המערכת, ההיסטוריה שלה בשנה האחרונה ובפרט תקלות שהתרחשו בעבר.
- 3.5.14.5 תופעה חריגה כלשהי שתתגלה בבדיקה השנתית ו/או לפנייה מחייבת את הקבלן בבדיקת ואיתור הגורמים ותיקון הפגמים.

3.5.15 בדיקת חיבור המילוי.

- 3.5.15.1 בדוק אטימות החיבור באמצעות מד לחץ מתאים.
- 3.5.15.2 בדוק אם חיבור המילוי סגור ע"י פקק.
- 3.5.15.3 לתקן או להחליף בהתאם לצורך.

3.5.16 מד גובה הנוזל.

- 3.5.16.1 בדוק תקינות מד גובה הנוזל ואת רמת הדיוק שלו. הבדיקה בכפיפות להוראות היצרן של המכשיר.

3.5.17 בטיחות.

- 3.5.17.1 בדוק התאמת הצובר, אביזריו וסביבתו לתנאי הבטיחות המתחייבים לרבות ניקיון המקום ו/או הסביבה וקיום אמצעי כיבוי אש כחוק.

3.5.17.2 בדוק אם קיימים שלטי אזהרה כמפורט להלן :

3.5.17.2.1 – איסור עישון.

3.5.17.2.2 – איסור חניית רכב.

3.5.17.2.3 – מספרי טלפון לשעת חירום.

3.5.17.3 בדוק אם מרחקי הבטיחות של המערכת נשמרו.

3.5.17.4 בדוק אם התאורה מספקת ואם גופי התאורה בטיחותיים.

3.5.17.5 בדוק אם קיימת גישה חופשית ובטוחה למיכלית החמצן ואם שטח החנייה שלה מתאים לפריקת חמצן.

3.5.17.6 איתור והתראה בדבר גורמי סיכון ו/או ליקויים בטיחותיים בתחום משטח המיכל, הגדר, השער וסביבת המיכל.

3.5.17.7 הדרכת אנשי המוסד לתיקון ליקויים בטיחותיים במידה ויתגלו.

3.5.17.8 מעקב אחר תיקון ליקויים בטיחותיים.

3.5.18 חלקי חילוף.

חלק החילוף שיותקנו במסגרת הטיפול יענו על הדרישות הבאות :

3.5.18.1 החלקים יהיו מקוריים של יצרן אותה מערכת.

3.5.18.2 החלקים יהיו מאושרים לשימוש בחמצן נוזלי.

3.5.18.3 החלקים עברו ניקוי לשימוש בחמצן ומסופקים באריזה אטומה עם תעודה שמאשרת ניקיונם לחמצן כאמור.

3.5.19 בדיקת נזילות.

כל החיבורים שבתחום המערכת וכל השסתומים והאביזרים ייבדקו לאיתור נזילות באמצעות נוזל בדיקה מאושר לשימוש בחמצן.

3.5.20 דו"ח בדיקה וטיפול.

בסיום הבדיקה והטיפול השנתיים יגיש הקבלן דו"ח מסכם **מודפס** שיכלול בין היתר :

3.5.20.1 תאריך הבדיקה והטיפול ושם המבצע.

3.5.20.2 פירוט ותיאור העבודות והבדיקות שבוצעו.

3.5.20.3 פירוט הרכיבים ו/או החלקים שתוקנו או הוחלפו לרבות רשימת חלקים מפורטת.

3.5.20.4 פירוט ליקויים בטיחותיים שהתגלו והמלצות לתיקונים כמפורט בסעיף 3.5.16 לעיל.

3.5.20.5 המלצות לתפעול ואחזקה ליישום ע"י אנשי המוסד.

3.5.20.6 כתב אחריות לשנה.

הדו"ח יהיה יסודי ומפורט. תוכנו יועבר גם בעל פה לממונה על המערכת מטעם המזמין. בדיקה ללא דו"ח שעונה על הקריטריונים הנ"ל תחשב פסולה.

דו"ח הטיפול והבדיקה וכתב אחריות יצורפו לתיק המערכת. העתק נוסף יועבר למזמין.

דו"ח טיפול ראשוני לדוגמא – נספח ב'.

נספח ב'**טופס בדיקת מיכלים קריאוגניים**

	תאריך בדיקה		שם הלקוח
	מיקום המיכל		איש קשר
	נפח		יצרן
	לחץ מותר - PSI		דגם ושנת ייצור
	יעוד		מספר מיכל

הערות	ואקום נמדד	תחום רצוי	תוצרת+דגם	מדידת ואקום
תקין / לא תקין		0-250 millitorr		ממדיד ואקום
תקין / לא תקין				ברז ניתוק מדיד

ראשי-4	ראשי-3	ראשי-2	ראשי-1	שסתומי בטחון
				יצרן
				דגם
				מידה
PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ רשום
PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ פתיחה
PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ סגירה
תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	הערות

טרמי-5	טרמי-4	טרמי-3	טרמי-2	טרמי-1	שסתומי בטחון אחרים
					יצרן
					דגם
					מידה
PSI	PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ רשום
PSI	PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ פתיחה
PSI	PSI	PSI	PSI	PSI	לחץ סגירה
תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין	הערות

הערות	תאריך התקנה	בדיקה ויזואלית	מידה	לחץ רשום	דיסקות פריצה
		תקין / לא תקין			דיסקה 1
		תקין / לא תקין			דיסקה 2

הערות	דיוק+תפקוד	בדיקה ויזואלית	יצרן	קוטר+תחום	מד לחץ/מד כמות
	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין			מד לחץ
	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין			מד כמות מכני
	תקין / לא תקין	תקין / לא תקין			מד כמות אלקטרוני

הערות	תקין / לא תקין	לחץ פתיחה	תחום לחצים	יצרן+דגם+מידה	ווסתים
	תקין / לא תקין	PSI			בונה לחץ
	תקין / לא תקין	PSI			ווסת חסכון

הערות	תקין / לא תקין	מידה	יצרן + דגם	ברזים
	תקין / לא תקין			ברזי מילוי
	תקין / לא תקין			ברזי יציאה לאספקה
	תקין / לא תקין			ברז VENT
	תקין / לא תקין			ברזי בונה לחץ
	תקין / לא תקין			ברז מד כמות - 1
	תקין / לא תקין			ברז מד כמות - 2
	תקין / לא תקין			ברז מד כמות - 3
	תקין / לא תקין			ברז תלת דרכי לשסתומי בטחון
	תקין / לא תקין			שסתום אל חוזר - 1
	תקין / לא תקין			שסתום אל חוזר - 2

הערות	בדיקה ויזואלית	תיאור		בדיקה כללית
		סוג / דגם / גודל		
				צנרת המיכל
				צבע
				מאייד
				גוף חיצוני של המיכל *
				בסיס המיכל **
				שילוט מתאים ***
				הארקה חשמלית
				מצב סביבת המיכל

* בדיקת גוף המיכל וזיהוי קורוזיה, כתמים, הזעה

** בדיקת סדקים, שקיעה וניקיון

*** קיום תוויות זיהוי ומידע

הערות	תקינות	בדיקה ויזואלית	תיאור	בטיחות וסביבה
	כן / לא	תקין / לא תקין		מרחקי בטיחות נשמרים
	כן / לא	תקין / לא תקין		תאורה מספקת ובטיחותית
	כן / לא	תקין / לא תקין		גישה חופשית ובטוחה למיכלית

הערות כלליות :

שם הבודק	חתימת הבודק	תאריך בדיקה הבא	שם נציג הלקוח	חתימת נציג הלקוח

4. תיאור מילוי ואספקת הנוזלים הקריאוגניים

- 4.1 תדירות המילוי תקבע מול הספק שיזכה במכרז.
- בשגרה, תדירות המילוי תהיה 2 – 1 פעמים בשבוע.
- 4.2 במקרים מיוחדים* (עד 8 פעמים בשנה), ידרש הספק הזוכה לעמוד בזמן אספקה של 6 שעות מרגע הקריאה למילוי.
- 4.3 הנוזלים הקריאוגניים, יסופקו לביה"ח באמצעי שינוע יעודיים.
- 4.4 פיית מילוי המשאית, תתאים לפיות המותקנות על מיכלי החמצן הקיימים בביה"ח.
- 4.5 הנהג המוביל, יצוייד בכלים יעודיים לטפל בברזי המילוי. הכלים יובאו לבדיקה ואישור של ביה"ח.
- 4.6 כל נזק שייגרם כתוצאה מהפעולות שיבצע הנהג, יתוקנו מיידית ע"י החברה, תוך 24 שעות. במידה ולא, יתקן ביה"ח בעצמו את הנזקים, על חשבון הספק כמתואר במסמך ג1 – סעיף 11.2.
- * **מקרים מיוחדים** – כשל, צריכה מוגברת כתוצאה מאירועים חריגים, פיצוץ.

5. הובלה ושינוע – גזים קריאוגניים

- 5.1 ההובלה לביה"ח תתבצע אך ורק ברכב המיועד להובלת גזים קריאוגניים, המאושר לכך ע"י משרד העבודה ומשרד התחבורה (על הקבלן להציג אישורים מתאימים).
- 5.2 ההובלה תתבצע ע"פ כל הוראות הבטיחות הרלוונטיות להובלת חומרים מסוכנים כמוגדר בחוק ועפ"י נספח ג במסמך ג2 – העוסק בהנחיות הבטיחות בעת מילוי המיכלים.
- 5.3 הנהג המוביל ילבש בגדים נקיים ללא שמן וישתמש בכל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים.
- 5.4 הנהג המוביל לא יעשן בכל זמן שהותו במתחם בית החולים.
- 5.5 הרכב המוביל את הנוזלים הקריאוגניים לרבות חנקן וחמצן, יהיה בעל מערכת שקילה, למדידת משקל הנוזל שיסופק.
- 5.6 המחיר שימלא הספק בכתב הכמויות יכלול בסעיפים השונים ויגלם בתוכו את מחיר הנוזלים הקריאוגניים כולל הובלתם, שינועם או כל הוצאה אחרת בגין דרישות מפרט זה.
- 5.7 אין להוסיף הערה או הבהרה בהצעה המתייחסת לנושא ההובלה בפרט או כל נושא אחר בכלל.
- 5.8 על הנהג המגיע לשטח ביה"ח, להישמע לכל הוראות הבטיחות המקובלות בביה"ח.
- ביה"ח שומר לעצמו את הזכות לפסול נהג שלא יעמוד בדרישות אלו. על הספק להיענות **מידית** לדרישות ביה"ח. על המציע להסכים ולהתחייב בכתב שבמידה והוא לא יעמוד בתנאי זה וישלח נהג שביה"ח פסל אותו, ביה"ח לא ישלם עבור המשלוח שהביא הנהג שנפסל.

6. קנסות ותשלומי פיצוי

6.1 במקרה והזוכה לא יעמוד בתנאי המכרז, ביה"ח שומר לעצמו את הזכות לבצע את העבודה עם קבלן אחר.
עלות עבודת הקבלן האחר, תגולם על הספק הזוכה.

6.2 כל נזק כספי שיגרם לביה"ח כתוצאה מפעילות הספק, לרבות פעילות חריגה אחרת.

המזמין יודיע מידיע מידית בכתב לספק על נזק שנגרם לביה"ח, כתוצאה מפעילות הספק ועלות התיקון המשוערת. הסכום הסופי יקבע עפ"י חשבוניות שהמזמין יוציא לאחר התיקון.

במידה והספק לא יסכים לסכום הנזק המשוער, עליו לשלוח שמאי מטעמו, תוך 48 שעות מקבלת ההודעה.
אי שליחת שמאי או חוסר התייחסות, יחשב כהסכמת הספק לגובה הסכום.

המרכז הרפואי ע"ש

א. וולפסון

מכרז 30/21

אספקת צוברים ומילוי

נוזלים קריאוגניים

מסמך ד

כתב כמויות

נובמבר 2021

משרד מהנדס ראשי

**המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
משרד המהנדס הראשי**

מסמך ד' – כתב כמויות

סה"כ	מחיר ליח'	כמות משוערת	יח' מדידה	תיאור	מס' סידורי
-----	כלול	קומפ'	עלות חודשית	השכרת 3 צוברי חמצן נוזלי, בנפח כולל שלא יפחת מ – 52,000 ליטר, כאשר כל מיכל יהיה לא קטן מ – 6,000 ליטר. המיכלים יחוברו למע' שקילה ומדידה, ויעבירו את נתוניהם למע' הבקרה של ביה"ח. הספק מתחייב לתחזק את המיכלים ולבצע את כל העבודות הנדרשות לצורך פעולתו התקינה. העבודה כוללת ש"ע וחלקים נדרשים.	1*
-----	כלול	1	קומפ'	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן של מערכת המאיידים (סה"כ 6 מאיידים), הצינורות והברזים.	2
-----	כלול	1	קומפ'	בדיקה שנתית ותקופתית ל שסתומי פריקה ו - דיסקיות פריצה, בקווי ההתחברות לביה"ח. העבודה כוללת ש"ע, אספקה והתקנת חלקים נדרשים.	3

-----	<u>סה"כ</u>
-------	-------------

* **הבהרה** : מחיר השכרת הצוברים כלול במחיר אספקת החמצן, למשך כל תקופת ההתקשרות. עם סיום ההתקשרות, יוחזרו הצוברים, לספק.

מסמך ד' – כתב כמויות - המשך

סה"כ	מחיר ליח'	כמות משוערת	יח' מדידה	תיאור	מס' סידורי
		1	קומפ'	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של צובר חנקן נוזלי בנפח 1500 ליטר. (נמצא במעבדת IVF) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	4
		2	קומפ'	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת TW בנפח 240 ליטר. (נמצא במחסן גזים) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	5
		1	קומפ'	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במעבדה מולקולרית) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	6
	סה"כ				

מסמך ד' – כתב כמויות – המשך

סה"כ כולל מע"מ (ש"ח)	סה"כ (ש"ח)	מחיר לליטר N ₂ כולל הובלה בפאז ה נוזלית (ש"ח)	מחיר למ"ק O ₂ בפאזה גזית (ש"ח)	מחיר לק"ג כולל הובלה (ש"ח)	כמות משוערת (ק"ג)	יח' מדידה	תיאור	מס' סידורי
		-----			808,500 605,000	ק"ג מ"ק	אספקה ומילוי חמצן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז, במחיר מירבי של 1.32 ש"ח למ"ק (המחיר כולל הובלה).	7
			-----		17,000	ק"ג	אספקה ומילוי חנקן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז. במחיר מירבי של 1.75 ש"ח לק"ג. (המחיר כולל הובלה)	8

		<u>סה"כ</u>
--	--	-------------

טבלת סיכום

סה"כ עלות	תיאור
-----	העברה מעמוד 1
	העברה מעמוד 2
	העברה מעמוד 3
	סיכום
	הנחה
	סה"כ לפני מע"מ
	מע"מ 17%
	סה"כ