

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

מכרז 2/16

אספקת ומילוי נוזלים קריאוגניים

יולי 2016

משרד מהנדס ראשי

מסמך א'

לכבוד

א.ג.נ.,

מכרז מספר - 2/16 – אספקה ומילוי נוזלים קריאוגניים**כתב הזמנה**

1. הנני מזמין בזה את כב' (להלן ה"מציע") להגיש הצעת מחירים לביצוע העבודה דלהלן:
אספקה ומילוי נוזלים קריאוגניים (להלן - "השירותים").
 העבודה תושלם עפ"י המפורט במסמך ג1.
 2.
 - א. ניתן לקבל הסברים נוספים ביחס למכרז בטרם הגשת "ההצעה" בתאום מראש עם משרד המהנדס הראשי – ביה"ח וולפסון, טלפון : 03-5028263.
 1. המועד האחרון להגשת הבהרות הינו 21/7/16.
 2. תשובות המזמין להבהרות יינתנו עד ליום 27/7/16 ויחייבו את המציע.
 3. על המציע להגיש את מסמך התשובות להבהרות חתום על ידו יחד עם הצעתו
 4. המועד להגשת ההצעה נקבע ל- 4/8/16.
 - ב. כל הודעה של המזמין במידה ותשלח תהיה בכתב. הודעת כאמור תצורף על ידי הקבלן להצעה, כשהיא חתומה בחתימתו לאישור קבלתה, הבנתה והבאת האמור בה בחשבון במסגרת הצעתו.
 3. **בדיקת אתרי העבודה והמילוי לפני הגשת ההצעה:**
 לפני הגשת ההצעה, על הקבלן לבדוק את אתרי העבודה והמילוי, את התכניות, הפרטים והתנאים האחרים הקשורים לביצוע העבודה, לרבות העבודות שבוצעו בשלב הקודם. למען הסר ספק יובהר כי יראו את הצעת הקבלן לכל דבר וענין כמביאה בחשבון את כל המפורט לעיל.
 4. **תנאים מקדמיים/ סף להשתתפות במכרז:**
 על המציע:
 - א. להגיש תצחיר מאושר ע"י רו"ח/נוטריון, שהינו בעליה של חברה הקיימת למעלה מ-7 שנים, בתחום אספקת נוזלים קריאוגניים. החברה תהייה בעלת נסיון 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, לפחות ב-5 השנים האחרונות.
 - ב. להגיש ערבות בנקאית בלתי מותנית לטובת משרד הבריאות - בית החולים ע"ש א. וולפסון, בסכום המהווה 5% מסכום התמורה, שנקב בה המציע בהצעתו בצירוף מס ערך מוסף בשיעור הקבוע בחוק.
- תוקף הערבות יהיה עד ליום 4.11.16

ג. הערבות תהיה של המציע עצמו (לא תתקבל ערבות של צד ג' כלשהו), ובנוסף המצורף
בנספח א'.
המזמין יהיה רשאי לחלט את הערבות אם המציע יחזור בו מהצעתו ואם לא יקיים
אותה ואם מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתו של המזמין.

ד. להיות בעל האישורים הנדרשים לפי חוק עסקאות גופים ציבוריים (אכיפת ניהול
חשבונות ותשלומים חובת מס) תשנ"ו – 1976.

ה. לרכוש את מסמכי המכרז מהמזמין, תמורת 300 ₪ שלא יוחזרו.

יש לגשת למשרד המנהל האדמיניסטרטיבי ולקבל שובר לתשלום, אותו יש לשלם
בגזברות ביה"ח.

ו. להתחייב לעמוד בכל הדרישות שבמפרט ללא יוצא מן הכלל.

ז. להתחייב כי לצורך ההתקשרות נשוא המכרז יעשה שימוש אך ורק בתוכנות מקוריות.

ח. לעמוד בכל תנאי הסף האחרים, שפורסמו בעיתון ובאינטרנט.

התנאים הינם מצטברים, הצעתו של קבלן שלא תעמוד באחד התנאים תדחה על הסף.

5. תוקף ערבות והצעה

א. מציע שיקבל הודעה על זכייתו במכרז תוך 90 יום מיום הגשת הצעתו חייב להאריך
את תוקף ערבות המכרז עד למועד חתימת החוזה על ידו ובמועד החתימה האמור
יהיה עליו להמיר את ערבות המכרז בערבות ביצוע עפ"י דרישת החוזה. האריך המציע
את תוקף הערבות משמעות הדבר תהא כי האריך אף את תוקף הצעתו. מציע שלא
יעשה כן יראה כמי שמשך הצעתו מן המכרז והמזמין יהא רשאי להגיש הערבות
לחילוט.

ב. עד למועד החלטת וועדת המכרזים בדבר הקבלן הזוכה, במידה ויידרש למזמין זמן
נוסף מעבר ל- 90 יום מיום הגשת ההצעות כדי להשלים את בדיקת ההצעות ולקבל
החלטה סופית בעניין, רשאי המזמין לדרוש כי המציעים יאריכו את תוקף הצעותיהם
ואת תוקף ערבות המכרז. אם המזמין יעשה כן, יאריך המציע את תוקף הערבות
ומשמעות הדבר תהא כי האריך אף את תוקף הצעתו. מציע שלא יעשה כן, יראה כמי
שמשך הצעתו מן המכרז. במקרה זה תוחזר הערבות למציע.

6. 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.

7. הגשת הצעה

א. על הקבלן להחזיר את כל מסמכי המכרז לרבות "כתב ההזמנה" ו"הצעת הקבלן"
במקור ולחתום על כל עמוד ממסמכי המכרז.

ב. קבלן, אשר לא ינקוב במחיר ליד סעיף או סעיפים של כתב הכמויות יחשב הדבר
כאילו כלול המחיר בסעיפיו האחרים של כתב הכמויות ויראו את הקבלן כמי
שמתחייב לבצע עבודה זו ללא תמורה נוספת, או שהצעתו תפסל, לפי בחירת המזמין.

ג. המחירים יהיו נקובים בשקלים ללא מס ערך מוסף.

ד. על הקבלן לרכז את כל מסמכי המכרז במעטפה ולהניחה סגורה בתיבת המכרזים של המזמין ולא יאוחר משעה 12:00 ביום 4/8/16 (להלן - "המועד האחרון להגשת הצעות").

ה. 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.

ו. במידה ולקבלן הסתייגויות בענין המכרז – עליו להעלותן בפני המזמין לא יאוחר מיום סיום הקבלנים. קבלן שלא יעשה כן יראותו כמסכים לתנאי המכרז במלואם.

ז. הקבלן יצרף להצעתו:

- 1) ערבות בנקאית כמפורט בסעיף 4 ג' לכתב הזמנה זה ובנוסף המצורף בנספח א' לכתב הזמנה זה.
- 2) תעודת עוסק מורשה משלטונות מס ערך מוסף.
- 3) אישור מס הכנסה בדבר ניהול ספרים.
- 4) רשימת עבודות, אסמכתאות בכתב, ביחס לביצוען של העבודות, רשימת ממליצים ותמלוצות.
- 5) מסמכים אחרים/ נוספים הנזכרים במכרז זה.

8. 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 קבע לעצמו הערכה תקציבית בדבר עלותה המשוערת של העבודה 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 בכתב ויהיו 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.

9. הגשת חשבונות ביניים וחשבונות סופיים

א. החשבונות יהיו ממוחשבים ויופקו ע"י הספק או 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 מצידו.

10. חשבונות ביניים וחשבונות סופיים

א. החשילום עבור כל מנה שתסופק ישולם ש+60 יום ממועד הגעת החשבונית לגנרם המקצועי בביה"ח.

11. חתימת התצעה:

א. המציע יחתום את שמו המלא 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 התצעה 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 – מסמך א - נספח ב.

ד. על המציע לחתום על גבי ההצהרה המצ"ב - מסמך א - נספח ג בנוגע לאחריות לבטיחות בעבודה.

12. הנחיות למציע:

א. על המציע לחתום על כל דף ודף הכלולים במסמכי המכרז, ולהחזירם בשלמותם עם ההצעה.

ב. כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות שהמציע ירשום באחד ממסמכי המכרז, לא יילקחו בחשבון ועלולים לפסול את ההצעה.

ג. אם המציע ימצא סתירה, שגיאות, אי התאמות לחוקים והתקנות או שיהיה לו ספק כל שהוא בקשר לפרטים שבמסמכי המכרז, עליו להודיע על כך למהנדס ביה"ח לפני תאריך הגשת הצעתו. במידת הצורך תינתן תשובה בכתב לכל המציעים.

ד. המציע יתייחס לכל הפרקים והנספחים המופעים במכרז כחטיבת אחת מושלמת.

ה. המציע יצרף להצעתו מפרטים טכניים מלאים לסוגי הנוזלים הקריאוגניים שנתבקש לספק במסגרת העבודה. המפרטים המצורפים יהיו תואמים לדרישות המופיעות במכרז; נוזלים קריאוגניים שמפרטיהם לא יתאמו לנספח ח' לא יילקחו בחשבון ועלולים לפסול את ההצעה.

ו. יש למלא את כתב הכמויות בצורה מדויקת אך ורק במשבצת המיועדת לכך ללא כל שינוי או תוספת.

ז. כל הגזים שיסופקו לשימוש ברפואה למתן באמצעות מערכת הנשימה, יעמדו בכל הדרישות המופיעות בחוזר מנכ"ל 19/99 המצ"ב כנספח ט'.

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

- א. ההצעה תיחשב כעומדת בתוקפה על כל פרטיה במשך תקופה של 90 יום מיום הגשתה.
- ב. על המציע להיות בעל יכולת כלכלית ופיננסית איתנה ומוכחת, הנחוצה לביצוע כל ההתחייבויות המוטלות עליו על פי המכרז והחוזה על כל נספחיהם.
- ג. סכום אגרת רכישת המכרז לא יושב/יוחזר למציע.
- ד. המציע יידרש לשלם עבור עיון ו/או צילום מסמכי המכרז, במידה ויבקש לעשות כן בהתאם לתעריפים הבאים:
* בעבור כל צילום 0.60 ש"ח.
* בעבור שעת עבודה (במידה ודרושה לו עזרה) של אחד מאנשי המשרד 150.- ש"ח.

14. אמות מידה לבחינת ההצעות

- שקלול ההצעות ייעשה כמפורט להלן:
- ביח"ח קבע מחיר תקרה מקסימלי לכל סעיף בכתב חכמויות.
- על הספק להציע מחיר לכל סעיף (לא יעלה על המחיר המירבי שקבע ביח"ח) ולתת עליו הנחה קבועה ו/או הנחה מדורגת, לאורך 4 שנות ההתקשרות (משוער).
- בחירת הספק הזוכה, תעשה ע"י ממוצע משוקלל של הצעות, 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 נזולי, 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.

נספח א'

שם הבנק _____
 מס. טלפון _____
 מס פקס _____

נוסח כתב ערבות

לכבוד
ביה"ח ע"ש א. וולפסון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____
 (במילים: _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן ה"חייב")

בקשר עם מכרז _____

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך חמישה עשר 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 תשאר בתוקפה מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק שכתובתו: _____

שם הבנק _____ מס. הבנק ומס. הסניף _____ כתובת הסניף _____

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

תאריך _____ שם מלא _____ חתימה וחותמת _____

נספח ב'

אישור עו"ד/רו"ח

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

עו"ד/רו"ח_____
תאריךאישור 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 כל דרישות הבטיחות הקשורות בעבודות הטיפול הראשוני בתרמוסי החנקן ובמיכלי החמצן, מילוי הנוזלים הקריאוגנים, הובלתם מחוץ ובתוך שטח ביה"ח, יראו את הספק כמבצע עבודה 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 :
- יש לעבוד לפי כל כללי הבטיחות הנהוגים במדינת ישראל וכפי שהם מופיעים בפקודת הבטיחות (נוסח חדש) 1970.
 - אין להתחיל בעבודה ללא קבלת הוראות בטיחות ממונה הבטיחות ו/או המפקח.
 - על הספק להבטיח כי כלי העבודה שבשימוש, יהיו במצב תקין ובטיחותי.
 - אין לקדוח חורים בקיר ו/או לחפור תעלות מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמפקח.
 - אין להתחבר ו/או לחתוך צנרת מכל סוג מבלי לקבל על כך אישור מוקדם מהמפקח.
 - אין לבצע עבודות ריתוך חשמלי ו/או גזי מבלי לקבל על כך אישור ממונה בטיחות ו/או מפקח. יש להכין אמצעי בטיחות סביבתיים נאותים.
 - אין לבצע עבודות השחזה ו/או חיתוך באש להבה מבלי לנקוט בכל האמצעים כמצויין בסעיף 6.
 - אין להשתמש בשקע חשמלי ו/או שקע גזי מבלי לקבל על כך אישורו של המפקח.
 - אין לבצע חיבור ו/או ניתוק חשמל מבלי לקבל אישור מהנדס ביה"ח.
 - 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, איזור 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 שמשת 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 להתחייבויותי 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 הצעתי 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.נ.,

הנדון: הצעת הקבלן

אני הח"מ קבלן רשום, ובעל אישור לביצוע עבודות עבור משרדי ממשלה (בעל "כוכבית") מאשר בזאת קבלת כתב התזמנה לביצוע _____ (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 במהדורות המעודכנות האחרונה, והבנתי אותם היטב.
- ב. 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 בזולת ובסביבה.
- ד. בדקתי ושקלתי את התנאים הכלליים, תנאי החוזה, התוכניות והמפרטים, היקף העבודות ורשימת הכמויות.
- ה. ידוע לי כי מדובר בעבודה הכוללת, אך לא מוגבלת, לעבודות ואספקת נוזלים קריאוגניים ואחזקת מיכלים/תרמוסים לקיבול נוזלים קריאוגניים.
- ו. בנוסף על האמור לעיל ובלי לגרוע מכלליותו, חריני 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 נילות 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 והחוזה, 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 ואו שיווצר בהשגת כח אדם מיומן וכח אדם בכלל; ללא זכות לטענת עיכוב או פיגור כלשהם בגין העדר אפשרות העסקת פועלים משטחי רצועת עזר, יהודה ושומרון או פועלים זרים.

ט. אני מודע לתנאים הבאים ומסכים להם :

- 1) באחריות המציע להעביר לקב"ט המיוחד שבועיים לפני תחילת העבודות את רשימת העובדים (לרבות נהגים) שיועסקו, תוך פירוט:
 - שם מלא.
 - מספר ת.ז.
 - מקום מגורים.
 - 2) קב"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 בחשגת פועלים לא יהווה סיבה לסיום העבודה באיחור ו/או לאי קיום התחייבותי ככתבן וכלשונן 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 בנקאית עם חתימת החוזה, 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) (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 מדידה של חלקי העבודה, שיבוצעו בפועל ו/או על פי הוראות המזמין.
- ככל שיחולו על התקשרות זו כללי הצמדה, הם 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 החוזה ו/או נספחיו.
 5. הצעתי כוללת הסכמה לצמצום או הגדלת היקף מתן השירותים, שינויים או תוספות, לרבות ביטול ההסכם, בתנאים ובנסיבות כפי שיתחייבו, לרבות בהוראת משרד הבריאות שתחול על המזמין, הכל בהתאם להוראות המנהל והמפקח כאמור בחוזה.
 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 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 אספקת הטובין, לא יאוחר מתום 2 ימים ממועד הזמנת הטובין.

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 איתור. ידוע לי תסכום יישא הפרשי הצמדת וייוכה. (במידה 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 מתמועד האחרון להגשת הצעות.

11. כתובתי למסירת הודעות לצורך הצעה זו היא:

כתובת: _____

טלפון (עבודה) _____ לפנות למר/גב' _____

פקסימיליה _____ E - MAIL _____

נציג/תי המוסמך/ת לצורך דיון/פניה בעניין הצעה זו היא/הוא מר/גב' _____

12. חתימת הקבלן על טופס ההצעה

_____	_____
חתימה וחתימת הקבלן	תאריך

נספח ו'

נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבטחנו _____ (להלן "הספק") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר לאספקה ומילוי של נוזלים קריאוגניים, על פי מכרז עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

1. אחריותו התוקפת כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
3. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו התוקפת בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
3. סייג/חריג זיהום לא יחול לגבי זיהום סביבתי בגין אירוע תאונתי;
4. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
5. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו-מבוטל.
6. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
7. הביטוח מורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא מבוטל.
8. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מתדלי הספק והפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית

1. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחוזת עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
3. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות:
 - מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד המדינה;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY

1. ביטוח חבותו של הספק והיצרן בביטוח חבות המוצר בגין אספקה, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחוזת עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי ע"ש וולפסון.
2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
3. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים:

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות בכתב רשום ליועצת המשפטית של המרכז הרפואי וולפסון.
3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.

4. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.

5. ההשתתפויות והעצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה ונחולנה בלעדית על הספק.

6. 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.

7. תנאי הכיסוי של הפוליסות חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי וחבות המוצר לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך

נספח ז'

הצהרה לבקרת איכות

אני מאשר שקראתי את כל מסמכי ונספחי המכרז

ואני מצהיר בזה שהינני ספק חמצן נוזלי מאושר.

החמצן 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 ח' ואני מקיים מערכת בקרת איכות מתאימה לאבטחת מימוש דרישות אלו.

חתימה וחותמת הקבלן

תאריך

נספח ח'

נתונים טכניים

OXYGEN	Typical Analysis					
Name	Grade	Ar + Inerts	H ₂ O	THC		

NITROGEN	Typical Analysis					
Name	Grade	O ₂	H ₂ O	THC	CO ₂	
Dry	99.99%	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm	≤ 7 ppm	≤ 3 ppm	

מדינת ישראל, משרד הבריאות חוזר המנהל הכללי

י"ד כאלול התשנ"ט (26.8.99)

19/99

תאריך

נוס'

גזים לשימוש ברפואה - למתן באמצעות מערכת הנשימה

נושא

מעמד תכשירים אלה לא היה מוסדר כאופן 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 החרסות.

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

במטרה להעריך לנושא, ניתנה אורכה להגשת הבקשות לרישום כדלקמן:

בתי החולים יודיעו לספקי גז רפואי כי עליהם להגיש מידית בקשה לרישום 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 החרסות במדינת ישראל.

2/..

- 2 -

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

הגזים הממולגים לשילוש ריגור:

1. חמצן O_2

2. ניטרוס אוקסיד N_2O

3. אזורי לחץ

תזכיר

שנערך ונחתם בחולון ביום _____ לחודש _____ לשנת 2016

ב י ן

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

(להלן: "המזמין")

מצד אחד

ל ב י ן

חב'.....

ח.פ.

מרח'.....

טל'.....פקס'.....

ע"י המוסמך/ים לחתום בשם החברה:

(להלן: "הספק")

מצד שני

והמזמין מעוניין להבטיח אספקה ומילוי נזילים קריאוגניים [להלן 'השירותים'] עבורו;	הואיל
והמזמין פרסם ביום _____ מכרז מס' _____ אשר מסמכיו מצורפים לחוות זה כנספחים המהווים חלק בלתי נפרד ממנו, ואשר על פיו הזמין הצעות לשירותים עבורו;	והואיל
והספק הגיש הצעתו לאספקת השירותים למזמין בהתאם לתנאי המכרז ונספחיו;	והואיל
והצעת הספק הוכרזה כזוכה על ידי ועדת המכרזים של המזמין ביום _____ והמזמין ביקש מהספק לספק לו השירותים בהתאם לתנאי המכרז וחווה זה;	והואיל
והצדדים מעוניינים להסדיר את התחייבויותיהם וזכויותיהם, ולהעלות את ההסכמות ביניהם על הכתב בחווה זה להלן;	והואיל
והצדדים הסכימו כי הספק יפעל כקבלן עצמאי, המספק את שירותיו למזמין, והמזמין ישלם לספק על פי התעריפים המוסכמים, כמפורט להלן בחווה זה;	והואיל

לפיכך, הותנה, הוצהר והוסכם בין הצדדים כדלקמן:

מבוא

- א. המבוא לחווה זה ונספחיו מהווים חלק בלתי נפרד הימנו.
- ב. כותרות הסעיפים מובאות לשם הנוחות בלבד ואין לראות בהן מקור לפרשנות חווה זה.

הגדרות

"המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון" - "המוזמין".

"הספק" - _____ וכל מי שיעסוק במתן השירותים על פי חוזה זה מטעמו.

"השירותים / מוצרים" - אספקה ומילוי נוזלים קריאוגניים (חמצן רפואי) והתקנת מיכלי חמצן למרכז הרפואי למוזמין כמוגדר במסמכי המכרז.

"מפקח מטעם המוזמין" - מהנדס ביה"ח או נציגו.

1. השירותים

הספק יספק למוזמין נוזלים קריאוגניים כמוגדר במסמכי המכרז בכמויות שהוגדרו בו ובכתבי הכמויות מטעם המוזמין, במחירים שהוצעו על ידי הספק במשך כל תקופת החוזה.

2. תקופת החוזה

א. תוקף חוזה זה הוא לתקופה של שנה אחת אשר תחל ביום _____ ותסתיים ביום _____ (להלן "תקופת ההתקשרות").

ב. המוזמין רשאי להאריך את תקופת ההתקשרות לתקופות נוספות של עד שנה כל אחת מהם עם מתן הודעה בכתב לספק. סך כל תקופות הארכה לתקופת ההתקשרות לא יעלו על שלוש (3) שנים (להלן: "תקופות הארכת ההתקשרות").

ג. מבלי לגרוע מהאמור בס"ק א' לעיל יהיה המוזמין רשאי להפסיק בתוך תקופת ההתקשרות, ו/או תקופות הארכת ההתקשרות את החוזה ביניהם וזאת תוך מתן הודעה מוקדמת בכתב של 60 יום מראש ומבלי שיצטרך לנמק את הסיבה להפסקה. הסיבה להפסקה יכולה אך לא חייבת להיות התקשרות משרד הבריאות עם ספק אחר המספק שירותים נשוא החוזה.

3. היקף ההתקשרות

א. היקף ההתקשרות המוערך יהיה לפי כתב הכמויות שפורסם במכרז אולם אין המוזמין מתחייב על הזמנת כמות זו או אחרת של המוצרים שידרשו מהספק, והספק יהיה מנוע מלטעון טענות בעניין זה.

ב. המוזמין רשאי לשנות את היקף ההתקשרות על פי צרכיו והספק מתחייב לעמוד בדרישות אלו. התשלום יעשה לפי כמות המלאי שסופק בפועל ואושר ע"י נציג או מפקח מטעם המוזמין.

4. תמורה

א. תמורת השירותים ומוצרים ישלם המוזמין לספק את התמורה המגיעה לו שתכלול בתוכה את כל המרכיבים הכלולים בהוצאות הספק ובאים לידי ביטוי בתצעת המחיר שנתן כגון: נהג, אריזה, העמסה, חובלה, פריקה ביטוח, אגרות וכו' (להלן - "התמורה").

ב. התמורה המגיעה לספק היא תמורה מוחלטת קבועה וסופית ולא נתונה לכל ערעור או השגה. היא כוללת בתוכה את כל ההוצאות הנלוות כמופרט לעיל.

ג. מוסכם בזה בין הצדדים, כי לא ישולש לספק או לכל אדם/גורם אחר על ידי המזמין כל תשלום נוסף או אחר פרט לאמור בחוזה זה, הן במהלך תקופת ההתקשרות והן לאחר פקיעתה, הן עבור מתן השירותים ו/או אספקת המוצרים והן בקשר איתם או כל הנובע מהם.

ד. הספק יגיש למזמין בכל תחילת חודש חשבון עבור השרות שניתן בחודש הקודם, והתשלום שישולם יהיה ש+60 יום ממועד הגעת החשבונית לגורם המקצועי בביה"ח.

ה. החשבוניות יכילו את כל הנתונים הנדרשים כגון: שם המזמין, תאריך החזמנה, סוגי המוצרים שהובאו, הכמויות המחירים, בזהות ובהתאמה להצעת המחיר שניתנה ע"י הספק.

ו. תנאי התצמדה יהיו על פי הוראות החשב הכללי המתעדכנות מעת לעת. התשלום יעשה באמצעות זיכוי חשבון הבנק של הספק.

ז. בכל מקרה של הפסקת החוזה כנ"ל לא יהיה המזמין חייב בתשלום כלשהו הקשור בהוצאות הספק.

5. הגשת חשבוניות ביניים וחשבוניות סופיים

א. החשבוניות יהיו ממוחשבים ויופקו ע"י הספק ועל חשבונו.

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.

6. תעודת משלוח וחשבונית מס

הספק ימציא למזמין חשבונית מס מקור והעתק. לחשבונית תצורף תעודת משלוח מאושרת וחתומה ע"י מקבל המוצרים במזמין \ הגורם המקצועי במזמין. כמו כן על גבי תעודת המשלוח יצוין מספר החזמנה אליה מתייחסת התעודה.

7. מועדי אספה

א. הספק יערך לספק את השירות מיד עם ההודעה על הזכייה במכרז.

ב. על הספק לסיים את בדיקת הצוברים והתרמוסים, לא יאוחר מתום 21 ימי עבודה, מהמועד שנקבע בצו תחילת העבודה.

ג. הנוזלים הקריאוגניים במנות שיתואמו מול ביה"ח, יסופקו לא יאוחר מתום 2 ימי עבודה מהמועד שנקבע בצו תחילת העבודה, ו/או עפ"י בקשת המזמין.

ד. מועדי האספה השוטפים יתואמו עם המפקח וחובה על הספק לעמוד במועדים אלה.

8. פיצויים מוסכמים

א. הספק מתחייב לשלם, במקרה שלא ישלים אספקת הטובין בתוך 2 ימים ממועד החזמנה, ישלם סך של 600 ש"ח (במילים: שש מאות שקלים חדשים) כפיצוי מוסכם וקבוע מראש בגין כל יום של איחור. הסכום יישא הפרשי הצמדה וינוכה (במידת האפשר) מהתשלומים המגיעים לספק.

ב. המזמין רשאי לגבות את הסכום גם באמצעות חילוט הערבות הבנקאית שהוגשה ע"י הספק.

9. ערבות

- א. כבטחון לקיום התחייבויותיו עפ"י חוזה זה יצרף המציע במעמד חתימת החוזה, ערבות בנקאית לביצוע, בלתי מותנית בנוסח המצורף בנספח א' לחוזה בסך..... שתהיה בתוקף עד תום שלושת חודשים מתום תקופת החוזה.
- ב. בכל מקרה בו לא עמד הספק בהתחייבויותיו, או שהמזמין עשה כדן שימוש בזכויותיו והוציא סכומים שהספק חב בהם על פי החוזה, יהא המזמין זכאי לממש את הערבות, כולה או מקצתה, זאת מבלי שידרש להוכיח נזק, והספק יהיה מנוע מלטעון כל טענה ואו להגיש כל התנגדות כנגד מימוש הערבות ובלבד שניתנה לו הודעה בכתב על דבר הפרת התחייבויותיו, והספק לא תיקן והפרה בתוך 3 ימים מיום קבלת ההודעה.
- ג. במקרה של התחדשות החוזה, מתחייב הספק למסור למזמין לא פחות מאשר 30 יום לפני מועד גמר החוזה, ערבות בנקאית צמודה אחרת בגובה שייקבע ע"י המזמין.
- ד. תארכת החוזה הנ"ל, והערבות הנ"ל תהיה בתוקף 90 יום לאחר גמר תקופת החוזה המחודש כנ"ל, דין ערבות ע"פ סעיף קטן זה כדן הערבות ע"פי סעיף קטן (9.ב) דלעיל לכל דבר ועניין.
- ה. אין בגובה הערבות כדי לשמש הגבלה או תקרה להתחייבויותיו של הספק בכל מקרה שהוא.

10. הצהרות הצדדים

- א. המזמין מתחייב בזה לאפשר לספק גישה לאתר המזמין לצורך אספקת שירותים במועדים שייקבעו בין הצדדים.
- ב. הספק מצהיר כי הנו מורשה ומוסמך כדן לספק את השירות וכי הוא מכיר את כל החוקים, התקנות, חוקי העזר, הנהלים והתקנים הישראלים ועל פי כל דין, הקשורים בכל היבטי מילוי התחייבויותיו על פי חוזה זה וכי כל פעולותיו תעשנה בהתאם להם.
- ג. הספק מצהיר כי הוא בעל כל הרישיונות, האישורים, ההיתרים והזכויות התקפים הנדרשים עפ"י כל דין ואו חוזה הדרושים לביצוע השירותים בחוזה זה.
- ד. הספק מצהיר כי ברשותו והידע, הניסיון המוכח, הציוד, כוח האדם, היכולת הפיננסית, המיומנות, הכישורים וכל אמצעי אחר לביצוע השירותים והספק מתחייב להעמידם לרשות המזמין ללא הגבלה, לשם ביצוע השירותים ביעילות, לעמידה בלוחות הזמנים שנקבעו, ולביצוע התחייבויותיו על פי חוזה זה ברמה מקצועית, בנאמנות ולשביעות רצונו המלאה של המזמין.
- ה. הספק מצהיר כי הוא מכיר ובקיא בחוקי הבטיחות בעבודה, התקנות ודרישות הרישוי הקשורות בבטיחות בעבודה והוא מקבל על עצמו להגות ולנהל את ביצוע השירותים בטיחות ובאמצעי בטיחות קפדניים וחמורים בין היתר לשמירת בטחון ובטיחות החולים, העובדים והמבקרים במזמין וכן על פי הוראות שיקבל מעת לעת מהמזמין. אין באישור נציג מזמין לפעולות כאמור, כדי לשחרר את הספק מאחריותו המלאה והבלעדית על פי דין לכל נזק שעלול להיגרם עקב ביצוע השירותים ע"י הספק.
- ו. הספק מצהיר כי הוא סייד באתר, קיבל את ההסברים הדרושים לביצוע העבודה ולמד את התנאים הנדרשים לביצוע השירותים.

ז. הספק מתחייב כי יהיה עליה לספק את השירות באיכות גבוהה ביותר, הדורשת מקצועיות מיומנות ודיוק רב ויש ביכולתו לעמוד בדרישות אלו ובלוח הזמנים הנקוב על אף כל קושי קיים ו/או שייווצר.

ח. הספק מתחייב לבצע את השרות בתנאים כמפורט בהזמנה, תוך הקפדה על עמידה בלוח הזמנים ולדייק כמפורט בהזמנת רכש.

ט. הספק יעביר למזמין התחייבות חתומה לספק את השרות בזמני חירום.

י. הספק מצהיר כי בדק היטב את תנאי השטח, אתר המילוי והסביבה, לרבות דרכי גישה והוא מתחייב לנקוט בכל האמצעים שלא לפגוע בזולת ובסביבה

יא. הספק מודע לתנאים הבאים ומסכים להם:

1) באחריות הספק להעביר לקב"ט המוסד שבועיים לפני תחילת האספקה את רשימת העובדים (לרבות נהגים) שיועסקו, תוך פירוט:

- שם מלא.

- מספר ת.ז.

- מקום מגורים.

2) קב"ט יהיה רשאי לאשר או לסרב לאשר כניסת עובד לתחום המרכז 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/נהגים לא יהווה סיבה לאי אספקה/איחור כלשהוא ו/או לאי קיום התחייבויותיו של הספק ככתבן וכלשונן ו/או לכל תביעה מכל מין או סוג.

יב. המזמין רשאי לדרוש מהספק החלפתו של עובד שעבודתו לא השביעה את רצונה והספק יהא חייב לבצע את ההחלפה ללא דיחוי וללא צורך במתן נימוקים לכך.

יג. הספק אחראי לכך שעובדיו וכל מי שנמצא מטעמו באתר המזמין ו/או בחצריו מעת לעת לא ישתמש בציד המזמין לצורך ביצוע השירותים.

יד. עם חתימת החוזה על הספק להמציא אישור על קיום כיסוי ביטוחי וכן ערבות חוזה. הערבות הנ"ל וכל ערבות אחרת שיידרש להמציא במהלך האספקה תכלול גם את רכיב המע"מ ותהיה של הספק בלבד.

טו. הספק מתחייב להבטיח תנאי בטיחות מתאימים ותנאים לשמירת בריאות העובדים כדרוש עפ"י כל דין.

11. פיקוח ובקרה

א. המפקח רשאי בכל עת לבדוק את טיב השירותים והמוצרים (קבלת השירותים בכמויות המתאימות, ובמועדי האספקה המבוקשים ואת כל הסידורים הכרוכים באספקת השירותים ועל הספק לאפשר לו לעשות זאת.

ב. קבע המפקח כי המוצרים ו/או השירותים או חלק מהם אינם ראויים וטעונים תיקון, תהא קביעתו סופית ועל הספק לתקן את הטעון תיקון מיד לשביעות רצונו של המפקח.

ג. לא תיקן הספק את הטעון תיקון בחקדים האפשרי, כאמור לעיל, יהא המזמין רשאי להעסיק ספק אחר וכל זאת מבלי לפגוע בזכות המזמין לתבוע את הספק בגין נזקים שנגרמו או שיגרמו למזמין.

12. מניעת הפרעות ומטרדים

- א. ביצוע השירותים נשוא חוזה זה ייעשו באופן שלא יהווה מטרד או הפרעה לפעילותו התקינה של המזמין ובהתאם להנחיות המפקח מטעם המזמין.
- ב. הספק יעשה כמיטב יכולתו למנוע תקלות ופרעות מכל סוג שהוא למזמין ו/או לעובדיו ו/או למבקרי. היה ותתקבל תלונה אצל הספק בקשר עם השירותים, יפעל הספק לטפל בתלונה מיד עם הפנייתה אליו ולשביעות רצון המזמין.

13. אי תחלת יחסי עובד ומעביד

- א. מוסכם כי הספק משמש כקבלן עצמאי למתן שירותים, הצדדים מסכימים ומצהירים כי בין המזמין לבין הספק ו/או מי מטעמו לא יתקיימו יחסי עובד-מעביד על כל המשתמע מכך.
- ב. הספק מצהיר ומתחייב כי נותני השרות מטעמו יהיו עובדיו ו/או מי שהוסמך על ידו, ועליו בלבד תחולה אחריות כלפיהם כמעביד, על כל המשתמע מכך.
- ג. במידה והמזמין (להלן: "הנתבע") יחויב לשלם למי מהעוסקים במתן השרות מטעם "הספק" סכום כלשהו, או לתת זכות כלשהי הקשורה בקיום יחסי עובד-מעביד בין הנתבע לבין נותן השרות, ישפה ויפצה הספק את הנתבע בגין כל סכום שישולם או בגין שוויה של כל זכות שיתנו בתוספת הוצאות שנגרמו לנתבע, וזאת מיד עם קבלת דרישה בכתב מהנתבע.
- ד. על הספק יחולו כל המסים ותשלומי החובה האחרים שמעביד חייב לשלם בהתאם לדין ולנוהג לרבות תשלומים לבטוח לאומי, וזכויות סוציאליות וכד' והוא בלבד יהא אחראי לכל תביעה לעובד מעובדיו הנובעת מיחסי עבודה שבינו לבין עובדיו.

14. ביטוח

הספק מתחייב, לבצע ולקיים את כל הביטוחים המפורטים בזה לטובתו ולטובת מדינת ישראל- משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ולהציג למשרד, את הביטוחים הכוללים את כל הכיסויים והתנאים הנדרשים כאשר גבולות האחריות לא יפחתו מהמצוין להלן:-

1. ביטוח חבות המעבידים

- א. הספק יבטח את אחריותו החוקית כלפי עובדיו בביטוח חבות מעבידים בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים;
- ב. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
- ג. הביטוח על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

2. ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

- א. הספק 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 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
- ג. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability;
- ד. סייג/חריג זיהום לא יחול לגבי זיהום סביבתי בגין אירוע תאונתי
- ה. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק 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 על פי הפוליסה יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

3. ביטוח אחריות מקצועית

- א. הספק יבטח את אחריותו המקצועית בביטוח אחריות מקצועית;
- ב. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מחדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקת, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;
- ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה);
- ד. הכיסוי על פי הפוליסה יורחב לכלול את ההרחבות הבאות:-
- מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד המדינה;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;
- ה. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

4. ביטוח חבות המוצר - PRODUCTS LIABILITY

- א. הספק יבטח את חבותו וחבות היצרן בביטוח חבות המוצר בגין בקשר לאספקת, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;

ב. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנוזיקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980;

ג. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש;

ד. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY;

ה. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים;

ו. הביטוח יורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

5. כללי

בכל פוליסות הביטוח הנדרשות יכללו התנאים הבאים:-

א. לשם המבטח יתווספו כמבוטחים נוספים: מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, בכפוף להרחבי השימוי 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 ליועצת המשפטית של המרכז הרפואי וולפסון;

ג. המבטח מוותר על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון;

ד. הספק 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 הספק;

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 חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי וחבות המוצר לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.

העתקי פוליסות הביטוח, מאושרות ע"י המבטח או אישור בחתימתו על קיום הביטוחים כאמור, יומצאו על ידי הספק למשרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון עד למועד חתימת החוזה.

הספק מתחייב בכל תקופת ההתקשרות החוזית עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון וכל עוד אחריותו קיימת להחזיק בתוקף את פוליסות הביטוח. הספק מתחייב כי פוליסות הביטוח תחודשנה על ידו מדי שנה בשנה, כל עוד החוזה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון בתוקף. הספק מתחייב להציג את העתקי פוליסות הביטוח המחודשות מאושרות ותתומות ע"י המבטח או אישור בחתימת מבטחו על חידושן למשרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון לכל המאוחר שבועיים לפני תום תקופת הביטוח.

אין בכל האמור בסעיפי הביטוח כדי לפטור את הספק מכל חובה תחלה יליו על פי דין. ועל פי החוזה ואין לפרש את האמור כוונתו של מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון על כל זכות או סעד המוקנים לה על פי דין ועל פי חוזה זה.

15. הפרות

א. הפר הספק הוראה מהוראות חוזה זה ו/או נספחיו, ו/או הוראות ביצוע שנקבעו במסמכי המכרז רשאי המזמין בנוסף לזכויותיו על פי הוראות כל דין והוראות יסודיות של חוזה זה, לעשות את הפעולות דלהלן, או כל חלק מהן:

(1) להשעות ו/או לצמצם מתן השרות ע"י הספק תוך מתן הודעה מוקדמת של 48 שעות כדי לאפשר לו לתקן את הליקויים בתוך הזמן שיקבע ע"י המזמין.

(2) לראות חוזה זה מבוטל 7 ימים לאחר שהמזמין ישלח לספק מכתב רשום על כך.

ב. מבלי לפגוע בזכותו לעשות כן על פי דין, תהא למזמין הזכות לבטל חוזה זה ו/או להביא לידי סיום לאלתר בכל אחד מן המקרים המפורטים להלן:

(1) מונה לספק מפרק זמני או כונס נכסים בין ארעי ובין קבוע, או ניתן נגדו צו כינוס נכסים, בין זמני ובין קבוע, וצווים או מינויים אלו לא בוטלו תוך 30 יום ממועד נתינתם.

(2) הספק לא יכול לעמוד בהתחייבויותיו מחמת פשיטת רגל, חוסר כשרות לפעולות משפטיות ו/או העדר אמצעים מתאימים לעמידה בהתחייבויותיו.

(3) השתמש המזמין בזכותו לבטל חוזה או על פי כל דין, לא תהא לספק עילת תביעה כלשהי כנגד המזמין עקב כך והספק מוותר בזאת על כל תביעה, פיצוי או תשלום כלשהם בקשר לכל חיזק, הפסד או פגיעה שנגרמו או עלולים להיגרם לו, עקב ביטול החוזה או הפסקתו.

16. שינויים בתנאי החוזה

כל שינוי בתנאי של החוזה ו/או נספחיו יעשה בהסכמת המזמין מראש ובכתב. ויתור בדרך של התנהגות לא ייחשב כוונתו על זכות הנובעת מחוזה זה.

17. אי-המחאת זכויות

א. הספק לא ימחה, ולא יעביר לאחר את החוזה או חלקו או כל זכות או חיוב הנובעים ממנו.

ב. המזמין יהיה זכאי להמחות את זכויותיו ו/או התחייבויותיו על פי חוזה לכל מי שימצא לנכון והספק מתחייב למלא אחר כל ההתחייבויות כלפי מי שהומחו לו הזכויות כאמור.

18. סודיות

א. הספק מתחייב לשמור בסוד כל מידע תקשור בביצוע חוזה זה ולא להעביר לחודיע או למסור או להביא לידיעת כל אדם, שיגיע אליו בקשר עם ביצוע חוזה זה או בתוקף או במהלך ביצוע חוזה זה בתוך תקופת החוזה לפני תחילתה או אחריה.

ב. הספק מתחייב להחתים את עובדיו על הצהרת סודיות לפיה יתחייבו לא להעביר, להודיע למסור, להביא לידיעת כל אדם, כל ידיעה שתגיע אליהם בקשר עם ביצוע חוזה זה או בתוקף או במהלך או אגב ביצוע חוזה זה, תוך תקופת השרות לפני תחילתה או לאחר מכן.

ג. הספק וכן עובדו יצהירו כי ידוע להם כי אי מילוי התחייבות על פי סעיף זה מהווים עבירה לפי סעיף 118 לחוק העונשין (תשל"ז – 1977).

19. מקום השיפוט

מקום השיפוט הייחודי בכול הקשור לחוזה זה והנובע ממנו לרבות הפרתו יהיה בבית משפט באזור שיפוט תל אביב - יפו

מען הצדדים למסירת הודעות לעניין החוזה:

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון: רח' הלוחמים 62 חולון הנהלת ביה"ח.

הספק:

ולראיה באנו על החתום:

הספק (שם מלא וחותמת)

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

נוסח ערבות ביצוע

נוסח כתב ערבות ביצוע

לכבוד

משרד הבריאות באמצעות: ביה"ח ע"ש א. וולפסון

הנדון: ערבות מספר _____

אנו ערבים בזה כלפיכם לסילוק כל סכום עד לסך _____

(במילים: _____)

אשר תדרשו מאת: _____ (להלן ה"חייב")

בקשר עם חוזה למילוי ואספקת נוזלים קריאוגניים.

אנו נשלם לכם את הסכום הנ"ל תוך חמישה עשר 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 תישאר בתוקפה מתאריך _____ עד תאריך _____

דרישה על פי ערבות זו יש להפנות לסניף הבנק _____

שם הבנק/	מס. הבנק ומס. הסניף	כתובת הסניף
----------	---------------------	-------------

ערבות זו אינה ניתנת להעברה.

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

נספח ביטוח - אישור קיום ביטוחים

לכבוד

מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;

א.ג.נ.,

הנדון: אישור קיום ביטוחים

1. הננו מאשרים בזה כי ערכנו למבוטחנו _____ (להלן "הספק") לתקופת הביטוח מיום _____ עד יום _____ בקשר לאספקה ומילוי של נוזלים קריאוגניים, על פי מכרז עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, את הביטוחים המפורטים להלן:

ביטוח חבות המעבידים

2. אחריותו החוקית כלפי עובדיו בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
3. גבול האחריות לא יפחת מסך 5,000,000 דולר ארה"ב לעובד, למקרה ולתקופת הביטוח (שנה).
4. ביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, היה ונטען לעניין קרות תאונת עבודה/מחלת מקצוע כלשהי כי הם נושאים בחבות מעביד כלשהם כלפי מי מעובדי הספק.

ביטוח אחריות כלפי צד שלישי

1. אחריותו החוקית בביטוח אחריות כלפי צד שלישי על פי דיני מדינת ישראל, בגין נזקי גוף ורכוש בכל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים.
2. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - Cross Liability.
3. סייג/חריג זיהום לא יחול לגבי זיהום סביבתי בגין אירוע תאונתי;
4. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה);
5. כל סייג/חריג לגבי רכוש והמתייחס לרכוש מדינת ישראל שהספק או כל איש שבשירותו פועלים או פעלו בו-מבוטל.
6. רכוש מדינת ישראל ייחשב רכוש צד שלישי.
7. ביטוח מורחב לכסות נזקים שייגרמו כתוצאה מפריקה וטעינה על ידי ובאמצעות מכשירי הרמה מכל סוג שהוא. אם קיים סייג/חריג לגבי טעינה ופריקה, הוא מבוטל.
8. הביטוח על פי הפוליסה מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מחדלי הספק והפועלים מטעמו.

ביטוח אחריות מקצועית

1. הפוליסה תכסה כל נזק מהפרת חובה מקצועית של הספק, עובדיו ובגין כל הפועלים מטעמו ואשר אירע כתוצאה ממעשה רשלנות, לרבות מתדל, טעות או השמטה, מצג בלתי נכון, הצהרה רשלנית שנעשו בתום לב, בקשר לאספקה, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון;
2. גבול האחריות לא יפחת מסך 1,000,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת ביטוח (שנה).
3. הכיסוי על פי הפוליסה מורחב לכלול את ההרחבות הבאות :-
 - מרמה ואי יושר של עובדים;
 - אחריות צולבת, אולם הכיסוי לא יחול על תביעות הספק כנגד המדינה;
 - הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
4. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מתדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

ביטוח חבות המוצר – PRODUCTS LIABILITY

1. ביטוח חבותו של הספק והיצרן בביטוח חבות המוצר בגין אספקה, התקנה, טיפול, שירות ותחזוקה של 2 מיכלים על כלל ציודם ומילוי שוטף של נוזלים קוריאוגניים בהתאם למכרז וחווה עם מדינת ישראל-משרד הבריאות המרכז הרפואי ע"ש וולפסון.
2. הכיסוי בפוליסה יהיה על פי פקודת הנויקין – נוסח חדש וכן על פי חוק האחריות למוצרים פגומים-1980.
3. גבול האחריות לא יפחת מסך 2,500,000 דולר ארה"ב למקרה ולתקופת הביטוח (שנה) בגין נזק לגוף ולרכוש.
4. בפוליסה ייכלל סעיף אחריות צולבת - CROSS LIABILITY.
5. הארכת תקופת הגילוי לפחות 6 חודשים.
6. הביטוח מורחב לשפות את מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ככל שייחשבו אחראים למעשי ו/או מתדלי הספק וכל הפועלים מטעמו.

כללי

בפוליסות הביטוח נכללו התנאים הבאים :

1. לשם המבוטח יתווספו כמבוטחים נוספים : מדינת ישראל – משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון, בכפוף להרחבי השיפוי לעיל.
2. בכל מקרה של צמצום או ביטול הביטוח ע"י אחד הצדדים לא יהיה להם כל תוקף, אלא אם ניתנה על ידינו הודעה מוקדמת של 60 יום לפחות במכתב רשום ליועצת המשפטית של המרכז הרפואי וולפסון .

3. אנו מוותרים על כל זכות תחלוף/שיבוב, תביעה, השתתפות או חזרה כלפי מדינת ישראל - משרד הבריאות, המרכז הרפואי וולפסון ועובדיהם, ובלבד שהויתור לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק מתוך כוונת זדון.
 4. הספק אחראי בלעדית כלפינו לתשלום דמי הביטוח עבור כל הפוליסות ולמילוי כל החובות המוטלות על המבוטח על פי תנאי הפוליסות.
 5. ההשתתפויות העצמיות הנקובות בכל פוליסה ופוליסה תחולנה בלעדית על הספק.
 6. 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.
 7. תנאי הכיסוי של הפוליסות חבות מעבידים, אחריות כלפי צד שלישי וחבות המוצר לא יפחתו מהמקובל על פי תנאי "פוליסות נוסח ביט", בכפוף להרחבת הכיסויים כמפורט לעיל.
- בכפוף לתנאי וסייגי הפוליסות המקוריות עד כמה שלא שונו במפורש על פי האמור באישור זה.**

בכבוד רב,

חתימת מורשה המבטח וחותמת המבטח

תאריך _____

יולי 2016

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד המהנדס הראשי

מסמך ד' – כתב כמויות

מס' סידורי	תיאור	יח' מדידה	כמות משוערת	מחיר ליח'	סה"כ
1*	השכרת והתקנת 2 מיכלי חמצן נוזלי חדש, תוצרת חברת AGA או שווה ערך מאושר (לא תוצרת תורכיה או הודו), בנפח 20,000 - 23,000 ליטר הספק מתחייב לתחזק את המיכל ולבצע את כל העבודות הנדרשות לצורך פעולתו התקינה. העבודה כוללת ש"ע וחלקים נדרשים.	עלות חודשית	48		
2	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל חמצן נוזלי מתוצרת TW בנפח 6000 ליטר. כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 1 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
3	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן של מערכת המאיידיים (סה"כ 4 מאיידיים), הצינורות והברזים.	קומפ'	1	כלול	=====

	סה"כ
--	-------------

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

מסמך ד' – כתב כמויות - המשך

מס' סידורי	תיאור	יח' מדידה	כמות משוערת	מחיר ליח'	סה"כ
4	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במעבדת IVF) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
5	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת MVE בנפח 160 ליטר. (נמצא במחסן גזים-פתלוגיה) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
6	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.	קומפ'	1		
7	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.	קומפ'	1		
8	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במחסן גזים-המטולוגיה) כמתואר במסמך ג2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
				סה"כ	

מסמך ד' – כתב כמויות – המשך

סה"כ כולל מע"מ (ש)	סה"כ (ש)	מחיר לליטר N ₂ כולל הובלה בפאזה נוזלית (ש)	מחיר למ"ק O ₂ בפאזה גזית (ש)	מחיר לק"ג כולל הובלה (ש)	כמות משוערת (ק"ג)	יח' מדידה	תיאור	מס' סידורי
		-----			700,000 523,600	ק"ג מ"ק	אספקה ומילוי חמצן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז, במחיר מירבי של 1.75 ש"ח למ"ק (המחיר כולל הובלה).	9
			-----		11,000	ק"ג	אספקה ומילוי חנקן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז. במחיר מירבי של 1.95 ש"ח לק"ג. (המחיר כולל הובלה)	10

		סה"כ
--	--	------

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

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד ניהול ראשי

מסמך ג1 – תנאים / כללים מיוחדים

1. הגדרת העבודה

- 1.1 המכרז / חוזה מתייחס לאספקה ומילוי של חמצן נוזלי למיכלי החמצן וחנקן נוזלי לתרמוסי החנקן.
- 1.2 המכרז / חוזה מתייחס לאספקה והתקנת 2 מיכלים חדשים בנפח של 23,000 – 20,000 ליטר, שיהיה שייך לספק ויטופל על ידו, השארתו בשטח ביה"ח במשך כל זמן ההתקשרות וסילוקו מאתר ביה"ח עם סיום החוזה עם הספק.
- 1.3 המכרז / חוזה 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 המערכות נבדקו על ידו והן תקינות ומוכנות למילוי הנוזלים הקריאוגניים ולשימוש.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

- 3.2 אספקה והתקנת 2 מיכלי חמצן 3 חדשים בנפח 20,000 – 23,000 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 החוזה 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 תתבצעה 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 ואחריה, 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 וייקיימו אותם ובכלל זאת, חל האמור לעיל על שימוש בציוד 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 הפיצוי 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.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון מישרד מהנדס ראשי

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 החוזה.
- 5.2.2 הפסקת העבודה – כולה או חלקה – אם היא מתבצעת בניגוד ו/או שלא עפ"י החוזה 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/חוזה זה במלואם.
- 5.5 הקבלן ימלא את התחייבויותיו כמפורט לעיל ללא תשלום נוסף.

6. תיאום ביצוע העבודה

- 6.1 העבודה נשוא מכרז/חוזה 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.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

7. 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 לרבות שעת חירום.
- 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 ובקיאאות 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.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

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

- 11.1 ההתקשרות עם הקבלן הזוכה, תהיה למשך שנה (להלן "תקופת החוזה"), כאשר 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 שתוספק 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.
- 11.4. (א) הצמדות – ההצמדות יתבססו על ההנחיות המצוינות בהוראות התכ"ם 'כללי הצמדה המתעדכנת מעת לעת.
- 11.5 תנאי התשלום לקבלן, יהיו לפי שוטף + 60 ממועד הגעת החשבונית לגורם המקצועי בביה"ח.
- 11.6 החוזה יתחדש מעצמו למשך "תקופת החוזה" ולא יותר מסך כולל של 3 (שלוש) תקופות הארכה.
- 11.7 מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ביה"ח בלבד, יהיה רשאי להפסיק את ההתקשרות על פי שיקול דעתו ו/או בהוראת משרד הבריאות בהודעה מוקדמת של 60 יום. הודעה על אי חידוש תקופת החוזה תשלח בדואר רשום.
- 11.8 במידה והספק אינו עומד בתנאי החוזה, על ביה"ח להתריע בכתב על הפרה זו ולאפשר לספק לתקן את ההפרה תוך פרק זמן סביר. לא תקן הספק את התנאי שבהפרה, יהיה ביה"ח זכאי לבטל חוזה זה, בהודעה בכתב, באופן מיידי. אין הספק רשאי לבטל חוזה זה, בשום מקרה למעט בסיום מועד ההתקשרות. הודעה על אי חידוש תקופת החוזה תשלח בדואר רשום.
- 11.9 במהלך כל תקופת החוזה, הספק יפקיד ערבות בנקאית לביצוע, בגובה 5% מערך התשלום השנתי.

המרכז הרפואי ע"ש א. זולפסון משרד מהנדס ראשי

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.

**המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
משרד מהנדס ראשי**

מסמך ג2 – מפרט מיוחד ואופני מדידה מיוחדים

1. תיאור מיכלי החמצן

1.1 צוברים / מיכלי חמצן

סוג	ייעוד	יצרן	נפח (ליטר)	דגם	מס' סידורי	שנת ייצור	מיקום
צובר קריאוגני	חמצן נוזלי	TW	6000	Vertical memdium pressure tank	VT-1500 C3296 מ. ארצי 0063	1998	חוות מיכלים

1.2 המיכלים הנ"ל מהווים חלק אינטגרלי ממערכת החמצן כפי שהוגדרה במסמך ג1

סעיף 2.1 והינם רכוש ביה"ח.

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 הנזל 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

סוג	ייעוד	יצרן	נפח (ליטר)	דגם	מס' סידורי	שנת ייצור	מיקום
תרמוס קריאוגני	חנקן נוזלי	CSE	230	IA-19	PVA94J121	1994	הפרייה מלאכותית
תרמוס קריאוגני	חנקן נוזלי	MVE	160	4I-100	L86041410CA	1989	מחסן גזים (פתלוגיה)
תרמוס קריאוגני	חנקן נוזלי	TW	240	XL-160	493-036-M6	1994	מחסן גזים
תרמוס קריאוגני	חנקן נוזלי	TW	240	XL-240	498-022-M8	1997	גנטיקה מולקולרית
תרמוס קריאוגני	חנקן נוזלי	TW	240	XL-240	754-008-T1	2002	מחסן גזים (המטולוגיה)

- 2.2 המיכלים הנ"ל מהווים חלק אינטגרלי ממערכת החנקן כפי שהוגדרה במסמך ג' 1 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 הנזל 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 והנסיון הנדרשים לבדיקת מערכות חמצן נוזלי וחנקן נוזלי בהתאמה.
- 3.4 ההוראה בדוק כפי שהיא מופיעה במסמך זה פירושה אם לא צויין 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 הואקום

- 3.5.1.1 מדידת דרגת הואקום של בידוד המיכל ע"י מד ואקום מדויק 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 הואקום הוא 100-30 מיקרון כספית.

3.5.1.4 בדיקת תקינות ברז ניתוק מדיד ואקום.

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 בתפקוד המערכת ובבטיחותה, יבצע הקבלן תיקון ואקום ע"י שאיבה ללא שבירת האקום הקיים.

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

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

3.5.1.10 תיקון האקום 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').

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 באחריות 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 כיול 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 כיול או החלף פרסוסטט אם אינו תקין.

3.5.8 מדי 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 מדוייקות, 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 ידיית 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 האיוורור 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 לפניה 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 שיקלול 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 המוסד הרפואי. 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'.

4. תיאור מילוי ואספקת הנוזלים הקריאוגנים

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 הקריאוגנים, יסופקו לביה"ח באמצעי שינוע יעודיים.

4.4 פיית מילוי המשאית, תתאים לפיות המותקנות על מיכלי החמצן הקיימים בביה"ח.

4.5 הנהג המוביל, יצויד 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 ג 1 – 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 ג 2 – 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 שקילת הנוזל הקריאוגני, תבוצע באחד משני האופנים הבאים :

5.5.1 ע"י משקל אינטגרלי המותקן על המשאית המובילה, המאושרת ע"י משרד

העבודה ומכויילת עפ"י דרישות משרד העבודה.

5.5.2 הרכב המוביל את הנוזלים הקריאוגניים לרבות חנקן וחמצן, ישקל לכל המוקדם,

40 דקות לפני הגעתו לשטח ביה"ח ולכל המאוחר עד 40 דקות אחרי יציאתו משטח

ביה"ח.

השקילה, לפני ואחרי, תתבצע באותו אתר שקילה, בלבד.

אתר השקילה, יהיה מאושר ע"י כל הגורמים המוסמכים, כדוגמת אתר השקילה

הנמצא ברח' המכתש מס' 6 באיזור התעשייה חולון.

השקילות תתבצענה על חשבון הספק, ללא חיוב כל שהוא.

במקרה של חריגה, ימסר הסבר ע"י הממונים.

5.5.2.1 על הקבלן להסכים ולהתחייב בכתב, לכך שאם השקילה של הרכב,

המוביל את הנוזלים הקריאוגניים לרבות חנקן וחמצן, בוצעה, ללא הסבר סביר :

(במקרה של מחלוקת, יקבע כבורר היועץ הבכיר לענייני תשתיות ממינהל התכנון

שבמשרד הבריאות) .

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

- 5.5.2.1.1 מעבר ל- 40 דקות ופחות מ- 60 דקות, או באתרי שקילה שונים, אדי יבוצע תשלום רק עבור 85% מהכמות שנשקלה.
- 5.5.2.1.2 עבור שקילה שנעשתה מעל 60 דקות יבוצע תשלום רק עבור 75% מהכמות שנשקלה.
- 5.7 ביה"ח שומר לעצמו את הזכות להתלונן אל המשאית לאתר השקילה. על הספק להתחייב להחזיר חזרה לביה"ח את איש ביה"ח שהתלונה לאתר השקילה, על חשבון.
- 5.8 ללא תלות בסעיף 5.6, ביה"ח שומר לעצמו את הזכות לדרוש שקילה חוזרת בנוכחות נציגי ביה"ח. (עד 5 פעמים בשנה).
- 5.9 המחיר שימלא הספק בכתב הכמויות יכלול בסעיפים השונים ויגלם בתוכו את מחיר הנזלים הקריאוגניים כולל הובלתם, שינועם, הקנסות העלולים להיות מוטלים על הספק במסגרת סעיף 5.6, הוצאות נוספות במסגרת סעיף 5.7 לעיל או כל הוצאה אחרת בגין דרישות מפרט זה.
- 5.10 אין להוסיף הערה או הבהרה בהצעה המתייחסת לנושא ההובלה בפרט או כל נושא אחר בכלל.
- 5.11 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 להענות מיידית 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.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

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, תגולם על הספק הזוכה.
- 6.2 כל נזק כספי שיגרם לביה"ח כתוצאה מפעילות הספק, לרבות פעילות חריגה אחרת. המזמין יודיע מיידית 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
משרד מהנדס ראשי

נספח א'

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 ג

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, איזור 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 שמשת 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.

יולי 2016

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
משרד המהנדס הראשי

מסמך ד' – כתב כמויות

מס' סידורי	תיאור	יח' מדידה	כמות משוערת	מחיר ליח'	סה"כ
1*	השכרת והתקנת 2 מיכלי חמצן נוזלי חדש, תוצרת חברת AGA או שווה ערך מאושר (לא תוצרת תורכיה או הודו), בנפח 20,000 - 23,000 ליטר הספק מתחייב לתחזק את המיכל ולבצע את כל העבודות הנדרשות לצורך פעולתו התקינה. העבודה כוללת ש"ע וחלקים נדרשים.	עלות חודשית	48		
2	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל חמצן נוזלי מתוצרת TW בנפח 6000 ליטר. כמותאר במסמך ג' 2 סעיף 1 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
3	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן של מערכת המאיידים (סה"כ 4 מאיידים), הצינורות והברזים.	קומפ'	1	כלול	=====

סה"כ	
------	--

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

מסמך ד' – כתב כמויות - המשך

מס' סידורי	תיאור	יח' מדידה	כמות משוערת	מחיר ליח'	סה"כ
4	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במעבדת IVF) כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
5	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת MVE בנפח 160 ליטר. (נמצא במחסן גזים-פתלוגיה) כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
6	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת TW בנפח 240 ליטר. (נמצא במחסן גזים) כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
7	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במעבדה מולקולרית) כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
8	בדיקה טיפול והתאמה לדרישות התקן והבטיחות של מיכל (תרמוס) חנקן נוזלי מתוצרת CSI בנפח 230 ליטר. (נמצא במחסן גזים-המטולוגיה) כמתואר במסמך ג' 2 סעיף 2 לרבות עלות העבודה והחלקים הנדרשים.	קומפ'	1		
				סה"כ	

מסמך ד' – כתב כמויות – המשך

מס' סידורי	תיאור	יח' מדידה	כמות משוערת (ק"ג)	מחיר לק"ג כולל הובלה (ש)	מחיר למ"ק O_2 בפאזה גזית (ש)	מחיר לליטר N_2 כולל הובלה בפאזה נוזלית (ש)	סה"כ (ש)	סה"כ כולל מע"מ (ש)
9	אספקה ומילוי חמצן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז, במחיר מירבי של 1.75 ש"ל למ"ק (המחיר כולל הובלה).	ק"ג מ"ק	700,000 523,600			-----		
10	אספקה ומילוי חנקן נוזלי, עפ"י המפורט בחוברת המכרז, במחיר מירבי של 1.95 ש"ל לק"ג. (המחיר כולל הובלה)	ק"ג	11,000		-----			

		סה"כ
--	--	------

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