



תאריך: 13/06/2022

הנדון: מכרז מס' 40/22 אספקת גילי גזים רפואיים – מענה לשאלות הבהרה

שלוש רב, במענה לפניות המציעים, להלן שאלות הבהרה והמענה:

המסמך/נספח אליו מתייחסת הבהרה	עמוד	פרק וסעיף	שאלה	תשובה
1 מסמך א' – כתב הזמנה	1	פרק 1 סעיף 4	מבוקש להגביל את תוקפן של הצעות המחיר ואת התקופה שתעמוד לועדת המכרזים (כולל תקופת הארכה לפי העניין) לקבלת החלטה בנוגע למציע הזוכה.	לא מאושר
2 מסמך א' – כתב הזמנה	2	סעיף 10.ה	מבוקשת הבהרתכם האם לשם מילוי תנאי סף זה, ניתן להעביר מכתב עניין המאשר כי חתימת מורשי החתימה במציע תחייב ותזכה את המציע לכל דבר ועניין לרבות בקשר עם הגשת הצעתו למכרז זה ובנוסף לציין בנפרד כי החברה קיימת ופועלת מעל 7 שנים בתחום אספקת נוזלים קריואוגניים.	שינוי לא מאושר
3 מסמך א' – כתב הזמנה	2	סעיף 10.ו	מבוקש כי לאחר המילים "לרבות בשעת חירום" יתווסף "בכפוף להוראות כח עליון, כמפורט להלן"	שינוי לא מאושר
4 מסמך א' – כתב הזמנה	3	סעיף 1.14	מבוקש כי לאחר המילים "לרבות בשעת חירום" יתווסף "בכפוף להוראות כח עליון, כמפורט להלן"	שינוי לא מאושר
5 מסמך א' – כתב הזמנה	4	סעיף 15.ה	בהתאם להוראות סעיף 12(ג)1 לחוק מוסר תשלומים לספקים, מבוקשת הבהרה, האם הכוונה היא שמתן השירותים במכרז יהיה בהתאם לחוק ביטוח בריאות ממלכתי?	לא. הכוונה היא שבית החולים מוחרג מחוק מוסר תשלומים.
6 מסמך א' – כתב הזמנה	5	19	מבוקש לשנות את סיפת הסעיף כדלקמן: "מוסכם כי לשני הצדדים שמורה הזכות להביא את ההתקשרות לסיומה בכל עת, בכפוף למתן הודעה מראש ובכתב, בת 60 יום קודם לסיום בפועל".	שינוי לא מאושר
7 נספח ד' - אישור המציע	9	פסקה שלישית	מבוקשת הבהרה לגבי משפט זה שניסוחו אינו ברור - "העובדה שאינני מחוייב להשיבן (להשיב את מה): לא תגרע ממחויבותי כאמור (איוה מחויבותי):"	הכוונה היא שאי החזרת תוכניות (ככל שהיו כאלה במסגרת המכרז) לא תגרע מחובות המציע.
8 נספח ה' - הצהרת הקבלן	10	סעיף 1.ה.	מבוקשת הבהרה, מה הכוונה במונח "לא מוגבלת"? הקבלן הינו קבלן גזים בלבד, מבוקש להבהיר כי העבודה לא תכלול פעולות שאינן בתחום המומחיות של קבלן גזים.	צריכים לתת שירות רק בתחום הגזים
9 נספח ה' - הצהרת הקבלן	11	8	נבקש להבהיר כי נוכל להתחיל לספק, רק לאחר קבלת הזמנה מושלמת ותואמת לתנאי המכרז. כמו כן, האספקה תבוצע ב-2 ימי אספקה קבועים שבשבע שיתואמו בין הצדדים.	מקובל, למעט בקשות בודדות בשנה לאספקה מעבר ל 2 הימים הקבועים.

10	נספח ו' - הצהרה לבקרת איכות	13	שורה 2	נבקש לציין כי לא כל הגוים המופיעים בכתב הכמויות שלכם הם לשימוש כגז נשימתי או רפואי	מקובל.
11	נספח ז' - הסכם	15	4.1	מבוקש לשנות את סידפת הסעיף כדלקמן: "מוסכם כי לשני הצדדים שמורה הזכות להביא את ההתקשרות לסיומה בכל עת, בכפוף למתן הודעה מראש ובכתב, בת 60 יום קודם לסיום בפועל".	לא. רק למזמין
12	נספח ז' - הסכם	15	5.2	מבוקש כי בסופא הסעיף יתווסף: "בכפוף למתן הודעות תחילה לקבלן לתקן את הדרוש לצורך עמידה בהתחייבותיו"	מקובל.
13	נספח ז' - הסכם	16	7.6	מבוקש כי בסופא הסעיף יתווסף: "למעט במקרה של אירוע כח עליון כפי שיפורט להלן".	לא מקובל.
14	נספח ז' - הסכם	17	9.4	בהתאם להוראות סעיף 12(ג) לחוק מוסר תשלומים לספקים, מבוקשת הבהרה, האם הוונה היא שמתן השירותים במכרז יהיה בהתאם לחוק ביטוח בריאות ממלכתי?	ראו תשובה לעיל.
15	נספח ז' - הסכם	17	10.1	מבוקש לשנות את נוסח הסעיף כדלקמן: "הקבלן יהיה אחראי לכל פגיעה ישירה שנגרמה למזמין ו/או למי מעובדיו, עקב מעשה או מחדל של הקבלן, בקשר עם פעולתו על-פי ההסכם או כתוצאה מהפרת התחייבות של הקבלן על-פי ההסכם או על-פי דין"	לא מקובל
16	נספח ז' - הסכם	17	10.2	מבוקש לשנות את נוסח הסעיף כדלקמן: "הקבלן ישפה את המזמין בגין כל סכום ששילם או חויב לשלם, בעקבות תביעה שהוגשה כנגד המזמין ואשר האחריות לה מוטלת על הקבלן, בכפוף למתן פסק-דין חלוט בעניין לאחר שניתנה לקבלן הזדמנות להתגונן וככל שנחתם הסכם פשרה, בתנאי שסכום הפשרה נקבע על דעתו של הקבלן"	לא מקובל
17	נספח ז' - הסכם	17	10.3	מבוקש כי בסופא הסעיף יתווסף: "בכפוף להתקיימותן והוכחתן של יתר הוראות סעיף זה ולהגבלת האחריות של הקבלן כמפורט להלן".	לא מקובל
18	נספח ז' - הסכם	17	10.4 (חדש)	מבוקש להוסיף סעיף הגבלת האחריות בנוסח כדלקמן: "מובהר, כי הספק לא יהיה אחראי לכל נזק שמקורו במעשה ו/או במחדל של המזמין ו/או מי מטעמו וכן נזק שמקורו באירוע כוח עליון, כהגדרתו להלן. כן מובהר כי אחריות הספק תהיה מוגבלת לנוקשים ישירים בלבד וכי הספק לא יישא בכל אחריות לנזק עקיף ו/או תוצאתי, לרבות נזקי אובדן רווחים, אובדן הכנסה, אובדן הזדמנות עסקית וכיו"ב של המזמין או מי מטעמו. בכל מקרה אחריות הספק במסגרת התקשרות זו והזמנות מכווחה תהיה מוגבלת לסך של עד 300,000 ש"ח לכל תקופת ההתקשרות (לעיל ולהלן): "הגבלת האחריות של הספק"	לא מקובל
19	נספח ז' - הסכם	17	10.5 (חדש)	מבוקש להוסיף סעיף "כח עליון" בנוסח כדלקמן: "אם אחד הצדדים לא יעמוד בהוראות הסכם זה ומכרז זה, מסיבה כלשהי שאינה תלויה בו ואינה ידועה לו במועד חתימת המסמכים הנזכרים, ואשר מקורה בנסיבות או אירועים שאינם ולא יכולים להיות בשליטתו (לעיל ולהלן): "אירוע של כוח עליון", אי העמידה בהתחייבות לא תהווה הפרה של הוראות מסמך זה והוא לא יחויב בכל פיצוי ו/או שיפוי שהוא בגין כך. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יראו באירועים הבאים מצב של כוח עליון: אסון טבע; מצב מלחמה; גיוס כללי הגורם למחסור בכוח אדם; מחסור באספקת	לא מקובל

	<p>חומרי גלם ו/או חלקי חילוף שאינו בשליטת הספק (לעניין זה מובהר כי הספק אינו נכנס בנעלי הספק שלו ואינו אחראי למעשיו ו/או למחדליו); התפרצות בלתי צפויה של מחלה או מגיפה שאינה בשליטת הספק; תקלות באספקת החשמל במתקן הייצור של הספק שאינו בשליטתו; הפרעות באספקת המים למתקן הייצור של הספק שאינו בשליטתו; שביטה או השבתה כוללת כולל ארציים או כלל חברתיים (דהיינו, שביטה או השבתה כוללת אצל צד להסכם), שביטה או השבתה בנמלי ישראל (בישתי, ימי או אווירי), הפרעות בייצור ואספקה אצל ספקים בחו"ל או ביבוא לישראל"</p>	<p>לא מקובל</p>
<p>20 נספח יא' - התחייבות לשמירת סודיות וניגוד עניינים</p>	<p>22</p>	<p>2</p>
<p>21 נספח יא' - התחייבות לשמירת סודיות וניגוד עניינים</p>	<p>22</p>	<p>5</p>
<p>22 נספח יא' - התחייבות לשמירת סודיות וניגוד עניינים</p>	<p>22</p>	<p>8</p>
<p>23 נספח יב' - בטיחות וגהות וניגוד עניינים</p>	<p>25</p>	<p>10.4</p>
<p>24 נספח יב' - בטיחות וגהות</p>	<p>25</p>	<p>10.5</p>
<p>25 מסמך ג' - תאור העבודה - גלילים</p>	<p>35</p>	<p>11</p>
<p>26 מסמך ג' - תאור העבודה - גלילים</p>	<p>35</p>	<p>12</p>
<p>27 מסמך ג' - תאור העבודה - הובלה ושינוע גלילים</p>	<p>36</p>	<p>6</p>
<p>28 מסמך ג' - תאור העבודה - גלילים</p>	<p>37</p>	<p>11</p>

	הובלה ושיוע גללים				
29	מסמך א' - כתב הזמנה	2	1	נבקש להדגיש כי בחשבוניות שיוצרו לצורך הוכחת הניסיון, יושחרו המחירים.	מקובל.
30	מסמך א' - כתב הזמנה	3	2	לאיזה סעיף 10 כוונתכם ובאיזה עמוד	סעיף 10 – תנאי סף
31	מסמך א' - כתב הזמנה	3	1, 14	נבקש לשנות את מועדי האספקה לימים א-ה בשעות העבודה המקובלות	לא מאושר. בד"כ יהיה בימים א-ה בשעות העבודה המקובלות. לעיתים רחוקות במקרה חירום, דורשים היענות המציע לדרישת ביה"ח.
32	הסכם	16	7.5	נבקש לשנות ל-72 שעות	לא מאושר. יש להגיע לכל היותר תוך 24 שעות.
33	הסכם	16	7.6	נבקש לשנות את מועדי האספקה לימים א-ה בשעות העבודה המקובלות	לא מאושר. בד"כ יהיה בימים א-ה בשעות העבודה המקובלות. לעיתים רחוקות במקרה חירום, דורשים היענות המציע לדרישת ביה"ח.
34		34	5ה	נבקש לציין כי לא לכל התערובות מבוצעות אנליזות, רק לתערובות הרשומות בתרופה. כמו כן, נבקש הגדרה מהו מכון מאושר.	מקובל.
35	הנחיות למציע	35		זמן האספקה לגלילי 3-5 ליטר, הינו כ-2 ימי אספקה קבועים בשבוע אשר ייקבעו בין הצדדים. נבקש לשנות בהתאם.	לא מאושר.
36	הנחיות למציע	40	1	הכמות המפורטת הינה 1000 יח"ה האם ניתן נכון.	שונו הכמויות בכתב הכמויות ל – 200 גללים
37		40		נבקש הבהרה, האם מדובר באומדן כמויות לפרק זמן של שנה?	כן.
38	כתב כמויות	40	7	אתם מבקשים לקבל מחיר למילי סוללה, אנו ציינו מה תכולת הגו בסוללה? או לחילופין נא לציין נפח הגלילים + לחץ הגלילים. ללא נתון זה לא ניתן לתמחר	40 ליטר, 200 אטמ'
39	כתב כמויות	40	8	אתם מבקשים לקבל מחיר למילי סוללה, אנו ציינו מה תכולת הגו בסוללה? או לחילופין נא לציין נפח הגלילים + לחץ הגלילים. ללא נתון זה לא ניתן לתמחר	כני"ל.
40	כתב כמויות	40	11	בעמודה של איכות הגו ציינתם * (10) - זה מתיחס לחנקן ואילו המוצר הוא נייטרס. אנו עדכנו	תוקן ל – SP מטרוניקס
41	כתב כמויות		14,15,17	בנוסף תיאור המוצר הוא רפואי ואילו בעמודת טוהר הגו מתואר כ-*(4) וזה מתיחס לפחמן דו המצני טכני , אנו עדכנו בהתאם.	תוקן.
42		41	16	תיאור המוצר הוא למזון ואילו בעמודת טוהר הגו מתואר כ-*(4) וזה מתיחס לפחמן דו המצני טכני , אנו עדכנו בהתאם.	תוקן.
43	כתב כמויות	41	21	ייתכן והיתה טעות הקלדה בנפח הגליל L.0.5. במידה ולא הית הטעות, אנו שלחו מפרט הגליל, סוג הברז ותכולה.	השורה נמחקה

44	כתב כמויות	(42)31	26	בטוהר הגו מופיע * (10) אשר מתייחס לטוהר 99.99% ואילו הדרישה שלכם היא 99.999%, אגא הבהירו	מקובל 99.999%
45	כתב כמויות	(42)31	27-28	בטוהר הגו מופיע * (10) אשר מתייחס לחנקן בטוהר 99.99% ואילו הדרישה שלכם היא לתערובת. אגא הבהירו	מקובל 99.999%
46	כתב כמויות	(42)31	30	אגא פרטו את מרכיבי התערובת בתיאור המוצר	רשום כנדרש.
47	כתב כמויות	(42)31	31	בטוהר הגו מופיע * (13) בעמוד 28 ולא מפורטים מרכיבי התערובת, אגא הבהירו	רשום כנדרש.
48	כתב כמויות	(42)31	32	בטוהר הגו מופיע * (14) בעמוד 28 ולא מפורטים מרכיבי התערובת, אגא הבהירו	רשום כנדרש.
49	כתב כמויות	(42)31	33	אגא פרטו את מרכיבי התערובת בתיאור המוצר	רשום כנדרש.
50	כתב כמויות	30	רשימת הגזים המקובלים לשימוש רפואי	נבקש לציין כי חסר ברשימה בעמוד 30 גזים רפואיים נוספים הרשומים בפקס התרופות כגון: תערובת NO 800 תוקן בחנקן, ופד"ח רפואי. נבקש להגדיר מוצרים אלה כמוצרים הרשומים בפקס התרופות אשר מחייב את הספק לעמוד הכל הדרישות המשתמעות מכך. כמו כן, להגדירם כתנאי לעמידה בתנאי המכרז.	מקובל.
51	נספח ט"ו			לתשומת לבכם: נספח - יד - נתונים טכניים עודכן. מצורף הקובץ המעודכן. מסמך ג' - עודכן. מצורף הקובץ המעודכן. מסך ד' - כתב הכמויות תוקן ועודכן - מצ"ב הקובץ המעודכן אשר בו יש למלא את הצעת המחיר.	

- כל ההודעות, השינויים וההבהרות מתפרסמים באתר מנהל הרכש הממשלתי - מכרזים, והם אלה המחייבים את המזמין. על המציעים חלה החובה להתעדכן באופן שוטף דרך אתר מנהל הרכש הממשלתי, גם אם לא הועברה הודעה ישירה למקבלי חוברת המכרז.
- על המציע לחתום על קובץ שאלות/תשובות הבהרה הנ"ל ולצרפו למסמכי המכרז שמוגש למזמין.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

נספח י"ד

נתונים טכניים

OXYGEN		Typical Analysis					
Name	Grade	Ar + Inerts	H ₂ O	THC			
Medical breathing	99.5%	≤0.5%	≤ 10 ppm	≤ 20 ppm			(*1)
Commercial (dry)	99.5%	≤0.5%	≤ 10 ppm	Not defined			(*2)

NITROS OXIDE		Typical Analysis					
Name	Grade	H ₂ O	O ₂	N ₂	CO	CO ₂	
Nitros Oxide	99.5%	≤10 ppm	0,1%	0,4%	≤1 ppm	≤10 ppm	(*3)

CARBON DIOXIDE		Typical Analysis					
Name	Grade	O ₂ N ₂ , H ₂	CO	Oil	H ₂ O	□	
medical, מרזן (Dry)	99.5%	≤ 0.4%	≤ 10 ppm	≤ 1.5ppm	≤ 5 ppm	□	(*4)

CARBON DIOXIDE ANALYTICAL		Typical Analysis					
Name	Grade	Moisture	Total Hydrocarbons	Nitrogen	Carbon Monoxide	Oxygen	
Analytical	99.998%	< 3 ppm	< 1 ppm	< 8 ppm	< 1 ppm	< 2 ppm	(*5)

MEDICAL AIR		Typical Analysis					
Name	O ₂	CO ₂	CO	Oil	H ₂ O		
Medical breathing	20% min.	≤ 500 ppm	≤ 10 ppm	≤0.005 g/m ³	≤ 10 ppm		(*6)

HELIUM		Typical Analysis					
Name	Grade	O ₂	N ₂	H ₂	H ₂ O	THC	
High purity	99.999%	≤ 2 ppm	≤ 5 ppm	≤ 2 ppm	≤ 10 ppm	≤ 0.5 ppm	(*7)
		□	□	□	□	□	

ARGON		Typical Analysis					
Name	Grade	O ₂	H ₂ O	H ₂	H ₂ O	THC	
Special purpose	99.999%	*(13)	≤ 5 ppm	≤ 1ppm	≤ 2 ppm	≤ 1ppm	(*9)

NITROGEN		Typical Analysis				
Name	Grade	O ₂	H ₂ O	THC	CO ₂	
Dry	99.99%	≤ 50 ppm	≤ 10 ppm	≤ 7 ppm	≤ 5 ppm	(*10)
<u>Dry</u>	<u>99.999%</u>	<u>≤ 50 ppm</u>	<u>≤ 10 ppm</u>	<u>≤ 7 ppm</u>	<u>≤ 3 ppm</u>	(*16)

תערובות גזים

Span Gas 2

Oxygen 99.995%	O ₂	21%	(±0.02% absolute) gravimetric analysis
Nitrogen 99.999%	N ₂	Balance	

Span Gas 1

Oxygen 99.999%	O ₂	12%	(±0.02% absolute) gravimetric analysis
Carbon Dioxide 99.998%	CO ₂	5%	(±0.02% absolute) gravimetric analysis
Nitrogen	N ₂	Balance	

		Typical Analysis				
Name	Grade	Moisture	Total Hydrocarbons	Nitrogen	Carbon Monoxide	Oxygen
CARBON DIOXIDE MEDICAL	99.998%	< 3 ppm	< 1 ppm	< 8 ppm	< 1 ppm	< 2 ppm
NITROGEN		N ₂	Balance			

		Typical Analysis				
Name	Grade	Moisture	Total Hydrocarbons	Nitrogen	Carbon Monoxide	Oxygen
CARBON DIOXIDE MEDICAL	99.998%	< 3 ppm	< 1 ppm	< 8 ppm	< 1 ppm	< 2 ppm
OXYGEN		O ₂	Balance			

Diffusion Mixture

Carbon Monoxide	CO	0.30%	(±0.006%)
Methane	CH ₄	0.30%	(±0.006%)
C ₂ H ₂	C ₂ H ₂	0.30%	(±0.006%)
Oxygen	O ₂	21%	(±0.04%)
Nitrogen	N ₂	Balance	

מסמך ג

מכרז לאספקת גזים רפואיים

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון

מאי 2022

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון
משרד מהנדס ראשי

תוכן העניינים

33 הנחיות למציע
34 תאור העבודה - גלילים
36 הובלה ושינוע - גלילים
38 כללי
39 כתב כמויות - גזים

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

הנחיות למציע:

1. על המציע לחתום על כל דף ודף הכלולים במסמכי המכרז, ולהחזירם בשלמותם עם ההצעה.
2. כל שינוי, תוספת, מחיקה, הערה או הסתייגות שהמציע ירשום באחד ממסמכי המכרז, לא יילקחו בחשבון ועלולים לפסול את ההצעה.
3. אם המציע ימצא סתירה, שגיאות, אי התאמות לחוקים והתקנות או שיהיה לו ספק כל שהוא בקשר לפרטים שבמסמכי המכרז, עליו להעלות הסתייגויותיו בשלב שאלות ההבהרה בלבד.
4. המציע יתייחס לכל הפרקים והנספחים המופעים במכרז, כחטיבה אחת מושלמת.
הצעה חלקית, עלולה להוביל לפסילת ההצעה.
5. המציע יצרף להצעתו, מפרטים טכניים מלאים, לסוגי הגזים והגלילים, שנתבקש לספק במסגרת העבודה.
גזים שמפרטיהם לא יתאמו לנספח י"ד, לא יילקחו בחשבון ועלולים לפסול את ההצעה.
6. יש למלא את כתב הכמויות, בצורה מדויקת, אך ורק במשבצת המיועדת לכך, ללא כל שינוי או תוספת.
7. כל הגזים שיסופקו לשימוש ברפואה למתן באמצעות מערכת הנשימה, יעמדו בכל הדרישות המופיעות בחוזר מנכ"ל משרד הבריאות 19/99 המצ"ב כנספח ב'.
ב'.

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

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

תאור העבודה - גלילים

1. המכרז מתייחס לאספקת גלילי גז מלאים, עד לפתח מחסן הגזים של בית החולים.
2. הגלילים הנ"ל הם רכוש ביה"ח או שייכים "למאגר הארצי". ראה סימון בכתב הכמויות.
3. על הזוכה, לקחת את גלילי הגז הריקים מפתח מחסן הגזים של ביה"ח, ולשנע אותם למפעלו.
- במפעל, עליו לרוקן את שאריות הגז והלחות מהגלילים שנתקבלו, תוך יצירת ואקום, לבדוק את תקינות הגליל, ובמידה שהגליל נמצא תקין, עליו למלאו בהתאם לכל דרישות הבטיחות והניקיון המוכרים והעדכניים.
4. על הספק להחזיר את גלילי הגז המלאים לפתח מחסן הגזים, של ביה"ח כאשר הם תקינים ובריא תוקף.
5. כל הגלילים שנפחים השונים, סוגי הגזים השונים, השייכים לביה"ח או למאגר הארצי, שיתקבלו בבית החולים יעמדו בדרישות הבאות:
 - א. הגליל וכל רכיביו, לרבות ברז, מכסה וכו', יהיה שמיש ללא פגיעות מכניות או בעיות קורוזיה.
 - ב. הגלילים יהיו צבועים, עפ"י הנדרש במפרט G-01.
 - ג. הגלילים יהיו מסומנים, עפ"י דרישות משרד הבריאות הנוכחיות והעתידיות.
 - ד. הגלילים ותוכנם, יעמדו בדרישות חוזר מנכ"ל משרד הבריאות 19/99 בנושא גזים לשימוש ברפואה, המצ"ב כנספח ב'.
 - ו. לכל הגלילים המכילים תערובות, והרשומות כתרופות, יש לצרף תעודת אנליזה ממכון מאושר לביצוע אנליזות, המעיד על איכות התערובת והרכבה.
 - ו. לכל גליל יוצמד תג שמישות המעיד על סוג הגז ואיכותו.
 - ז. אין להוסיף לגליל כל אביזר או אמצעי עזר (לרבות שרשרת קישור למכסה וכו') ללא אישור מוקדם מביה"ח.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

6. במידה שהגליל השייך לביה"ח (מסומן בכתב הכמויות באות "B") נמצא לא תקין, על הספק להודיע על כך מידית בע"פ ובכתב למהנדס ביה"ח, ולקבל אישור בכתב לטיפול בגליל.
7. לאחר האישור, עליו לבצע טיפול שיחזירו לכשירות (שיפוץ הכולל בדיקה הידרוסטטית במידת הצורך וכו').
עלות הטיפול כפופה להצעת הספק המופיעה במפרט הטכני.
את האישור לטיפול, יש לצרף לתעודת המשלוח המשוייכת לגליל. גליל ששופץ ולא יצורף לו אישור ביה"ח, לא יחוייב בעלות השיפוץ.
8. במידה והגליל שנמצא לא תקין, שייך "למאגר הארצי" (מסומן בכתב כמויות באות "A"), עליו לספק כנגד אותו גליל, גליל תואם, תקין, תיקני ובר תוקף.
9. זמן האספקה המירבי להגעת הגלילים, לשטח ביה"ח, יהיה עד 72 שעות ממועד הוצאת ההזמנה, למעט גלילי חמצן בנפח 3 ליטר ו – 5 ליטר, שזמן אספקתם לא יעלה על 48 שעות.
10. הרכב הייעודי השייך לחברה הזוכה, ישמש את הספק למסירת הגלילים המלאים ולהחזרת הגלילים הריקים, באותה הובלה.
11. ביה"ח שומר לעצמו את הזכות לבקר במפעל הספק שיזכה, במהלך תקופת החוזה, בתיאום מראש עם הספק, בכדי לעמוד מקרוב על התהליכים המתבצעים.
12. אי עמידה באחד או יותר מהסעיפים הנ"ל, יחשב להפרה יסודית של החוזה, מבלי לגרוע מהאמור לעיל, אי עמידה באחד הסעיפים הנ"ל, תחייב את הספק להחזיר את הגליל למפעל על חשבוננו ולספק גליל חלופי העומד בכל הסעיפים הנ"ל תוך 18 שעות.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

ככל שלא יעלה בידי הספק לתקן/להשלים את הנדרש, במסגרת סד הזמנים שידרש ע"י המזמין, יוכל ביה"ח לפנות לספק אחר לביצוע העבודה, תוך ניכוי העלות מהסכומים שאמורים להיות משולמים לספק.

הובלה ושינוע - גלילים

1. הגלילים יתקבלו ויסופקו עד לפתח מחסן הגזים של ביה"ח (על ריצפת פתח המחסן).

2. המחיר שימלא הספק בכתב הכמויות, יכלול את מחיר תכולת הגלילים ושינועם, ללא חיוב נפרד להובלה עצמה.

3. כל המחירים בכתב הכמויות – לא כוללים מע"מ.

4. אין להוסיף הערה או הבהרה בהצעה המתייחסת לנושא ההובלה בפרט או כל נושא אחר בכלל.

5. הובלה ממוצעת שנתית כוללת :

I. מנה של כ- 10 גלילי גז שונים, כשתדירות המילוי הממוצעת השנתית היא פעם ב – 10 ימים.

II. מנה של כ- 30 גלילי חמצן בנפח 3-5 ליטר, כשתדירות המילוי הממוצעת השנתית היא פעם ב – 2-3 ימים.

על הספק לדאוג שתמהיל המנות המסופקות, יעמוד בדרישות הנ"ל. מובהר כי שינוי בממוצע השנתי, לא יגרע ו/או יוסיף, לתעריפים שיקבעו בתנאי מכרז זה.

6. בתצורת העבודה השגרתית יגיע הספק לביה"ח לכל היותר תוך 48* שעות

מקבלת ההזמנה מהמחסן הטכני. עם הגעתו, יפרוק הקבלן את הגלילים שהוזמנו, ויעמיס גלילים ריקים ממלאי ביה"ח. לעיתים (עד 8 מקרים בשנה)

יידרש הספק לעמוד בזמן הספקה מינימלי של 24 שעות מרגע קבלת ההזמנה מבית החולים.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

7. הגלילים ילקחו/יגיעו לביה"ח בשעות העבודה המקובלות בין השעות 07:30 – 15:00. הגלילים שיתקבלו, ילוו בתעודת משלוח, המציינת בין היתר את סוגי הגלילים וכמותם.
8. ההובלה תתבצע אך ורק ברכב המיועד להובלת גילי גז, עפ"י כל הוראות הבטיחות הרלוונטיות בהווה ובעתיד, ועפ"י כל ההנחיות הרלוונטיות המופיעות במפרט G – 01 או מפרט אחר שיחליפו בעתיד.
9. הנהג המוביל ילבש בגדים נקיים ללא שמן, וישתמש בכל אמצעי הזהירות והבטיחות הנדרשים.
10. הנהג המוביל לא יעשן בכל זמן שהותו במתחם בית החולים.
11. אי עמידה באחת מהדרישות הנ"ל, מהווה הפרה יסודית של החוזה, וככל שלא יעלה בידי הספק לתקן/להשלים את הנדרש, יהיה בית החולים רשאי לפנות לספקים אחרים.
12. 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.
- * במידה וביה"ח לא יממש את דרישות המילוי לגבי גילי החמצן בנפחים 3 – 5 – ליטר, הדרישה תשתנה ל – 72 שעות.

המרכז הרפואי ע"ש א. וולפסון משרד מהנדס ראשי

כללי:

מבלי לגרוע מהתנאים הקבועים במסמכי המכרז:

1. אין בית החולים מתחייב לרכישת כמות מסוימת של גז כלשהו.
2. אין בית החולים מתחייב לתדירות המילוי (תדירות ההזמנות מהספק).
3. אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי הגזים ונפחי הגלילים המופעים במפרט הטכני.
4. אין בית החולים מתחייב לרכישת כל סוגי הגזים מאותו ספק.
5. הצעת הספק תיבחן כפונקציה של עלות הגליל וכמות הצריכה המשוערת השנתית.
6. הצעות כל הספקים יבחנו עפ"י אותה אמת מידה של מחיר.
7. המכרז מתייחס רק לסוגי הגזים וסוגי שיפוצי הגלילים המופעים בכתב הכמויות, סוגי גזים אחרים (שאינם מופעים בכתב הכמויות) ירכשו עפ"י שיקולי ביה"ח.
8. החוזה יחתם ל – 12 חודשים ו/או עד גמר המלאי (כמות משוערת) הרשום בכתב הכמויות, עם אופציה של ביה"ח ל – 4 תקופות הארכה נוספות, בנות שנה כל אחת (ובסה"כ עד 5 שנות התקשרות כולל תקופת ההארכה).
10. התשלום יבוצע תוך שוטף + 60 יום, ממועד אישור העבודה, ע"י הגורם המקצועי.

מסמך ד'

כתב כמויות

מכרז לאספקת גזים רפואיים

מרכז רפואי ע"ש א. וולפסון

מאי 2022

כתב כמויות

סה"כ מחיר	מחיר יחידה	כמות משוערת	יחידה	לחץ גליל [אטמ]	איכות הגז ב %	הרכב התערובת ב %	סוג גז / תערובת	בעלות * הגליל	קיבולת הגליל	מס
		200	גליל	135	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂	B	3 L	1
		5500	גליל	135	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂	B	5 L	2
		2	גליל	125		(2)*	חמצן טכני O ₂	B	10 L	3
		10	גליל	200	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂	B	28L	4
		350	גליל	200	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂	A	40 L	5
		4	גליל	200		(2)*	חמצן טכני O ₂	B	40 L	6
		8 X 24	גליל	200	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂ 6 אבוקות 24 גלילים, כולל שינוע (8 הובלות).	B	40 L	7
		8 X 48	גליל	200	99.5	(1)*	חמצן רפואי O ₂ 6 אבוקות 48 גלילים, כולל שינוע (8 הובלות).	B	40 L	8
		30	גליל		99.5	(3)*	ניטרוס רפואי **N ₂ O	B	5 Kg	9
		15	גליל		99.5	(3)*	ניטרוס רפואי ** N ₂ O	B	27 Kg	10
		5	גליל		99.6	(3)*	ניטרוס רפואי ** N ₂ O SP MATRONIX**	B	5 Kg	11

סר"כ מחיר	מחיר יחידה	כמות משוערת	יחידה	לחץ גליל [אטמ']	טווח הגז ב %		הרכב התערובת_%	סוג גז / תערובת	בעלות * הגליל	קיבולת הגליל	
		10	גליל		99.5	(4)*		פחמן דו חמצני יבש CO ₂ רפואי **	B	8 Kg	12
		4	גליל		99.5	(4)*		פחמן דו חמצני יבש CO ₂ רפואי **	B	18 Kg	13
		50	גליל		99.5	(4)*		פחמן דו חמצני יבש CO ₂ רפואי **	B	27 Kg	14
		30	גליל		99.5	(4)*		פחמן דו חמצני יבש CO ₂ מזון **	B	27 Kg	15
		2	גליל		99.5	(4)*		פחמן דו חמצני יבש CO ₂ + סיפון	B	27 Kg	16
		10	גליל		99.998	(5)*		פחמן דו חמצני אנליטי CO ₂ (VF)	A	35 Kg	17
		25	גליל	135		(6)*		אזר רפואי	A	5 L	18
		80	גליל	200		(6)*		אזר רפואי	A	40 L	19
		25	גליל	200	99.999	(7)*		הליום He	A	50 L	20
		2	גליל	150	99.999	(9)*		ארגון Ar	B	5 L	21

סה"כ מחיר	מחיר יחידה	כמות משוערת	יחידה	לחץ גליל [אטמ']	טווח הגז ב %	הרכב התערובת %_ב	סוג גז / תערובת	בעלות * הגליל	נפח גליל [ליטר]
		2	גליל	150	99.99		חנקן יבש N ₂	B	10 L
		30	גליל	200	99.99		חנקן יבש N ₂	A	40 L
		25	גליל	200	99.999		חנקן יבש N ₂	A	40 L
		20	גליל	150	99.999		רפואי NO IN 800 PPM N ₂	B	50L
		80	גליל	150	99.999		רפואי NO IN 800 PPM N ₂	B	30L
		2	גליל	150	תערובת	21/R	Span Gas 2 O ₂ /N ₂	B	5 L
		3	גליל	150	תערובת	5/12/R	Span Gas 1 CO ₂ /O ₂ /N ₂	B	5 L
		2	גליל	150	תערובת	5/R	**CO ₂ - 5% + N ₂ - 95%	B	40 L
		2	גליל	150	תערובת	5/R	** CO ₂ - 5% + O ₂ - 95%	B	40 L
		3	גליל	150	תערובת	0.3/0.3/0.3 /21/R	Diffusion Mixture CO/CH ₄ /C ₂ H ₂ /O ₂ /N ₂	B	40 L

* ראה פרוט הערות בסוף המפרט ובנספח א'

** המחיר למ"ק בגליל הנתון.

עלות שיפוצים

סה"כ עלות	מחיר יחידה	כמות	יחידה	סה"כ מצאי מצי"ח בביה"ח	תאור עבודה נדרשת	בעלות הגלילי*	סמ
		75	גליל	325	שיפוץ גליל קטן 3-8 ליטר	B	32
		15	גליל	25	שיפוץ גליל בינוני 9-25 ליטר	B	33
		15	גליל	25	שיפוץ גליל 26-40 ליטר	B	34
		15	יחידה		החלפת ברז לגליל	B	35
		5	יחידה		החלפת ברז עם שסתום ביטחון לגליל	B	36
		15	יחידה		החלפת ברז פין אינדקס	B	37
		5	יחידה		החלפת ברז פין אינדקס עם שסתום ביטחון	B	38

גליל שאינו רכוש בית החולים A*
 גליל רכוש בית החולים B
 אין ביה"ח מתחייב לכמויות הרשומות.

טבלת סיכום

סה"כ עלות	נושא	מס' עמוד במכרז
	עלות מילוי גזים רפואיים (סה)	עמודים 28-30
	עלות שיפוצים (סה)	עמוד 31
	סה"כ עלות (סה) (ללא מע"מ)	
	מע"מ 17%	
	סה"כ עלות (סה) (כולל מע"מ)	