



ל' סיון תשפ"ו
15.6.26
315532026

פרוטוקול וועדת מכרזים משרדית לעבודות הנדסה בנאיות ולבחירת מתכננים

בקשה לאישור בחירת יועץ – גרשון פלג יועצים

ליעוץ בנושא כתיבת נוהל GO2 גזים קריאוגניים – מנהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

אורי גולדשטיין – יו"ר
ברק אלישע – דגן חשב המשרד
סלה עטר כץ – יו"מ
חסן אסמעיל – חבר ומ"מ יו"ר
נעמה שטיינברג – חברה
אלי כהן – חבר

1. תחום היעוץ הנדרש :

| פרויקט/בי"ח: | סעיף תקציבי | תקופת התקשרות |
|---|-------------|---------------------|
| יעוץ בנושא כתיבת נוהל GO2 גזים קריאוגניים | 67250307 | 1.7.2026 - 1.7.2028 |

2. שכה"ט :

| סיווג יועץ | הוצאות נסיעה (1.4 ₪ /ק"מ) | שעות עבודה בתקופה החוזה | שכר טרחה (₪) | שכ"ט נסיעות (₪) | שכ"ט כולל נסיעות כולל מע"מ (₪) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|
| יועץ 2 ₪ 317 לשעה | ** | 100 | 31,700 | | 37,406 |

לפי תעריף יועץ 2 הוראות תכ"מ ה.8.1.1.1, מהדורה 21, תעריפי התקשרות עם נתני שירותים חיצוניים
<https://takam.mof.gov.il/document/H.8.1.1>

3. היועץ המומלץ ע"י הועדה המקצועית מתוך מאגר המתכננים :

| # | שם החברה/המשרד (כרשום בתעודת התאגדות/עוסק מורשה) | מס' ע.מ./ח.פ. | כתובת (ישוב בלבד) | מתכנן/ת בפועל | מס' ת.ז. | סטטוס בפנקס המהנדסים |
|---|--|---------------|------------------------------|---------------|-----------|--------------------------|
| 1 | גרשון פלג יועצים | 050402577 | פועלי ציון 20 הרצליה 4624231 | גרשון פלג | 050402577 | ענף: ✓רישום ✓רישוי |



ל' סיון תשפ"ו
15.6.26
315532026

פרוטוקול וועדת מכרזים משרדית לעבודות הנדסה בנאיות ולבחירת מתכננים

בקשה לאישור בחירת יועץ – גרשון פלג יועצים
ליעוץ בנושא כתיבת נוהל GO2 גזים קריאוגניים – מנהל תכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

החלטת הוועדה

בהמשך להמלצות הוועדה המקצועית ולהמלצת ארגון מלאכי מנהל תחום בכיר תשתיות ואחזקה, ולאחר בחינת מתכננים/יועצים בתחום מתוך מאגר המתכננים המשרדי, מחליטה הוועדה לבחור ב " גרשון פלג יועצים " מס' 050402577

ל"עוץ לכתיבת נוהל GO2 גזים קריאוגניים

שכה"ט לפי תעריף יועץ 2 - סה"כ 37,406 ₪ כולל מע"מ ונסיעות .

2

נימוקים לבחירה – היועץ שבנדון בקיא ובעל ניסיון רב בתחומי הגזים הרפואיים המשמשים ברפואה, מומחה בתחום ה IVF ומערכות חנקן נוזלי, לרבות הכנת נוהלים הקשורים בציווד ובצנרת בתחום הקריאוגני ובתחום מערכות גזים דחוסים כולל היבטים תפעוליים ובטיחותיים.

מס' סעיף תקציבי 67250307, משך ההתקשרות עד 1.7.2028.

הערה - לאור כך שהיקף הפרויקט עשוי להשתנות וכפועל יוצא מכך תידרש הרחבת התקשרות עם מתכנן/יועץ בהתאמה, קיימת אופציה להרחבת ההתקשרות עם מתכנן/יועץ בהיקף שלא יעלה על 150,000 שח כולל מע"מ בהתאם לשינוי האומדנים בפרויקט – מימוש האופציה מותנה באישור וועדת מכרזים.

זאת בהתאם לתקנה 5 א (ב) (1) לתקנות חובת המכרזים.

חתימת חברי הוועדה:

| שם | תפקיד | חתימה |
|----------------|---------------|-------|
| אורי גולדשטיין | יו"ר הוועדה | |
| ברק אלישע | סגן חשב המשרד | |
| סלה עטר – כץ | יועצת משפטית | |
| נעמה שטיינברג | חברה | |

Gershon Peleg
Mechanical Engineer
20 Poaley Zion St.
Herzliya 4624231 ISRAEL
Tel: +972-9-9541077
Cell: +972-54-2277882
g50peleg@gmail.com



Compressed & Cryogenic Gases
Systems Consultant

אינג' גרשון פלג
יעוץ ותכנון מערכות גזים דחוסים
ונוזליים (קראוגניים)
רח' פועלי ציון 20 הרצליה 4624231
טל. 09-9541077
נייד: 054-2277882
g50peleg@gmail.com

שרותי יעוץ בתחום הגזים הדחוסים והנוזליים (קראוגניים)

שם החברה: גרשון פלג יועצים

- א. בעל תואר מהנדס מוסמך של המחלקה להנדסת מכונות באוניברסיטת ב.ג. בנגב בבאר שבע שנת 1976.
- ב. בעל תואר שני במנהל עסקים של אוניברסיטת בר אילן ברמת גן בשנת 1985.
- ג. בעל ניסיון של 33 שנים בתחום מעיסוקי כמנהל שיווק של חברת מקסימה המרכז להפרדת אוויר.
- ד. כ-4 שנים כיועץ מיוחד לתחום הנדון בחברת מפעלי חמצן וארגון (מח"א). הפעילות החלה בחודש מאי 2018 בהסכם יעוץ מול חברת מפעלי חמצן וארגון (מח"א).-- בתחומים שצוינו מטה. הסכם היעוץ הסתיים בחודש ספטמבר 2022.

פועלי ציון 20 הרצליה 4624231

ע.מ. 050402577

נייד : 054-2277882

דוא"ל : g50peleg@gmail.com

היעוץ המוצע מתייחס לשלושת התחומים העיקריים הבאים :

1. ציוד קראוגני (מקררי שימור ומיכלים קראוגניים) לשימוש תעשייתי ורפואי

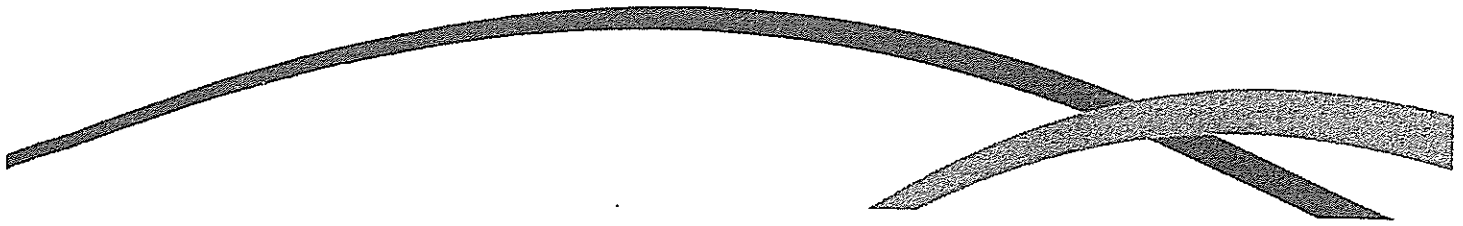
- א. הכנת מפרטים טכניים לציוד הקראוגני.
- ב. הכנת נוהל החזקת ציוד קראוגני.
- ג. הרצאות וימי עיון בהקשר של שימוש ותפעול ציוד קראוגני, כולל ההיבט הבטיחותי הקשור בשימוש בציוד זה.
- ד. הכנת נוהלים הקשורים בציוד הקראוגני, בצד התפעולי והבטיחותי.
- ה. טיפול בקבלת הרשאות ורישוי מצד מערכת הבריאות.

2. צנרת הזנה קראוגנית לשימוש תעשייתי ורפואי

- א. הכנת מפרט לצנרת הקראוגנית ולמרכיביה.
- ב. הכנת נוהל החזקת הצנרת.
- ג. הרצאות וימי עיון בהקשר של שימוש ותפעול הצנרת ומרכיביה, כולל ההיבט הבטיחותי הקשור בצנרת.
- ד. הכנת נוהלים הקשורים בצנרת הקראוגנית, בצד התפעולי והבטיחותי.

3. גזים אחרים

- א. איפיון והכנת מפרטי מערכות גזים דחוסים (הכוללים ציוד קצה וציוד נלווה).
- ב. הכנת נוהל החזקת המערכת.
- ג. הרצאות וימי עיון בהקשר של שימוש ותפעול מערכות גזים דחוסים ומרכיביהם, כולל ההיבט הבטיחותי.
- ד. הכנת נוהלים הקשורים במערכות גזים, בצד התפעולי והבטיחותי.
- ה. זום כנסים וימי עיון ללקוחות המשתמשים במערכות גזים דחוסים



4. פרויקטים ופעילויות שבוצעו בתחום הקריאוגני במהלך 7 השנים האחרונות

- א. הרחבת הצנרת הקריאוגנית בבניין נשים בבי"ח בלינסון – תכנון ראשוני.
- ב. הכנת מפרט לרכש מקררי שימור עבור בי"ח בלינסון.
- ג. ניתוח והכנת דו"ח לעניין הקמת מערכת הזנה ושימור בבי"ח שניידר.
- ד. הכנת מפרט לרכש מקררי שימור קריאוגניים עבור בי"ח שיבא.
- ה. הכנת מפרט תחזוקת מקררי שימור עבור בי"ח שיבא.
- ו. שדרוג המערכת הקריאוגנית ביחידה להפריה חוץ גופית במרכז הרפואי לגליל בנהריה – תכנון ראשוני.
- ז. פרויקט צנרת קריאוגנית ביחידה החדשה להפריה חוץ גופית בשיבא – תכנון והתקנה.
- ח. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית במעבדות שיבא – תכנון והתקנה.
- ט. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית ביחידה להפריה חוץ גופית הישנה בשיבא – תכנון והתקנה.
- י. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית שכלל גם הצבת צובר חנקן נוזלי בבניין נשים בבלינסון (הפריה חוץ גופית ופיריון הגבר) – תכנון והתקנה.
- יא. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית ביחידה להשתלת מוח עצם ברמב"ם – תכנון והתקנה.
- יב. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית הכולל הצבת צובר חנקן נוזלי ביחידה להפריה חוץ גופית בבי"ח בני ציון בחיפה – תכנון והתקנה.
- יג. פרויקט הצבת צובר חנקן נוזלי ביחידה להפריה חוץ גופית בבי"ח שמיר – תכנון והתקנה.
- יד. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית הכולל צובר חנקן נוזלי ומקררי שימור בחברת גמידהסל בקרית גת – תכנון והתקנה.
- טו. תכנון הרחבת היחידה להפריה חוץ גופית במרכז הרפואי צפון בפוריה – תכנון לפני יציאה למכרז.
- טז. פרויקט צנרת הזנה קריאוגנית הכולל צובר חנקן נוזלי ומקרר שימור בבי"ח האנגלי בנצרת – תכנון והתקנה.
- יז. הספקת והפעלת מקררי שימור לבתי החולים : אסותא ראשלי"צ, אסותא רמת החייל, קפלן, שיבא, הדסה, שמיר, רמב"ם, בני ציון ושערי צדק.
- יח. הספקת והפעלת מקררי שימור ללקוחות בתחום הביוטק : אמנדו, בריינסטורם, ננוגוסט, סיוואק.
- יט. תחזוקת מקררי שימור קריאוגניים ללקוחות הנ"ל וללקוחות נוספים.
- כ. פתרון בעיות טכניות וקשר עם ספקי הציוד לטובת איפיון מרכיבי המערכת.

5. פרויקטים ופעילויות בתחום הקריאוגני בהם הייתי מעורב במהלך 30 השנים האחרונות

- א. בי"ח אלישע – מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ב. בי"ח הילל יפה -- מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ג. בי"ח אסותא רמת החייל -- מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ד. בי"ח אסותא ראשלי"צ -- מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ה. בי"ח הרצליה מדיקל – מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ו. בי"ח שמיר/אסף הרופא – מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להפריה חוץ גופית.
- ז. בי"ח אוגוסטה ויקטוריה – מערכת הזנה קריאוגנית ליחידה להשתלת מוח עצם.
- ח. בי"ח איכילוב – מערכות הזנה קריאוגניות עבור היחידות להפריה חוץ גופית, פיריון הגבר והשתלת מוח עצם.
- ט. בי"ח בלינסון – מערכות הזנה קריאוגניות עבור היחידות להפריה חוץ גופית, פיריון הגבר והשתלת מוח עצם.
- י. מכון ויצמן למדע – מערכת הזנה קריאוגנית בבנייני בנוזיו ובבניין בלפר למחקר ביולוגי.



מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

משרד
הבריאות
להיים בריאים יותר

טופס מס' 1א - אישור המתכנן/יועץ

תאריך: 7/6/2026

לכבוד,
וועדת המינורי לבחירת מתכננים/יועצים
באמצעות מרכז הפרויקט - מר/גב'

הנדון: אישור זמינות לעבודה במינהל תכנון ופיתוח מוסדות רפואה (להלן: "מינהל תכנון") על פי התעריפים הנחוגים במינהל תכנון

אני גרשון פלג, המתכנן בפועל מטעם משרד/חברת גרשון פלג יועצים עוסק מורשה/ח.פ. מס' 050402577 החתום מטה, מצהיר כדלקמן:

1. כי אני זמין ומוכן למתן שירותי תכנון/ייעוץ - בנושא/בתחום יעוץ בנושא כתיבת נוהל G02 גזים קריאוגניים (להלן: "העבודה").
2. כי קראתי את החוזה שהועבר אליי בנושא העבודה ואני מסכים לתנאיו.
3. כי אנו מסכים לסכום שכר הטרחה בגין העבודה בסך 317 ₪ לשעה (בתוספת מע"מ כחוק) לא כולל נסיעות בהתאם לתעריפים המקובלים במינהל התכנון במשרד הבריאות, לרבות התנחות המצוינות בו

השם: גרשון פלג

מספר זהות: 050402577

חתימה:

**** יובהר כי אין לראות במסמך זה משום אישור קבלת עבודה.**