

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                    | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 01          | אספקה של מגובים, מסועים, דחסנים                                                                                                                                                         |     |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ.          |     |      |      |      |
| 01.001      | אספקה של מגובים, מסועים, דחסנים                                                                                                                                                         |     |      |      |      |
| 01.001.0010 | אספקה והובלה לאתר ופיקוח על התקנה והרצה של מגוב מכני במרווח סינון של 10 מ"מ בעל ניקוי קדמי כמפורט בסעיף 4.1.3 במפרט הטכני, כולל לכל מגוב מד גובה דיפרנציאלי כמפורט בסעיף 4.2.12         | יח' | 3.00 |      |      |
| 01.001.0020 | אספקה והובלה לאתר ופיקוח על התקנה והרצה של מגוב מכני עדין במרווח סינון 3 מ"מ באמצעות פלטות מחוררות כמפורט בסעיף 4.1.4 במפרט הטכני, כולל לכל מגוב מד גובה דיפרנציאלי כמפורט בסעיף 4.2.12 | יח' | 3.00 |      |      |
| 01.001.0030 | אספקה והובלה ופיקוח על התקנה והרצה של לוח כח הפעלה ופיקוד עבור כל מגוב כמפורט בסעיפים 4.1.3, 4.1.4 במפרט הטכני וכמפורט בפרק 4.3                                                         | יח' | 6.00 |      |      |
| 01.001.0040 | אספקה והובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מסוע סרט כמפורט בסעיף 4.1.5 במפרט הטכני, אורך המסוע עד 8 מ', כולל לוח כח הפעלה ופיקוד לכל מסוע                                                    | יח' | 2.00 |      |      |
| 01.001.0050 | אספקה והובלה לאתר ופיקוח על התקנה והרצה של דחסן גבבה לדחיסת גבבה ממגובים גסים כמפורט בסעיף 4.1.6 במפרט הטכני, כולל לוח כח הפעלה ופיקוד לכל דחסן                                         | יח' | 1.00 |      |      |
| 01.001.0060 | אספקה והובלה לאתר ופיקוח על התקנה והרצה של דחסן גבבה לדחיסת גבבה ממגובים עדינים כמפורט בסעיף 4.1.6 במפרט הטכני, כולל לוח כח הפעלה ופיקוד לכל דחסן                                       | יח' | 1.00 |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                         | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 01.001.0070 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5 | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מגובים, מסועים, דחסנים                                                                                                        |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מגובים, מסועים, דחסנים                                                                                                        |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 02          | מלכודת חול                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 02.001      | מלכודת חול                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |
| 02.001.0010 | אספקה והובלה לאתר ופיקוח על התקנה והרצה של מלכודת גרוסת עגולה בקוטר 4.87 מ' לספיקה של 3170 מק"ש הפועלת בעקרון VORTEX, כולל הפעלה, כמפורט בסעיף 4.1.7 במפרט הטכני               | יח'  | 2.00 |      |      |
| 02.001.0020 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של לוחות חשמל עבור מלכודת חול ומשאבות לפינוי חול, כמפורט בסעיף 4.1.7 במפרט הטכני וכמפורט בפרק 4.3                                           | יח'  | 2.00 |      |      |
| 02.001.0030 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של שוטף חול (Sand washer) כמפורט במפרט הטכני סעיף 4.1.8, כולל לוח כח הפעלה ופיקוד וכמפורט בפרק 4.3                                          | יח'  | 1.00 |      |      |
| 02.001.0040 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של משאבות חול לפינוי חול, ספיקה 40 מק"ש עומד 8 מ', כמפורט בסעיף 4.1.9 במפרט הטכני                                                           | יח'  | 2.00 |      |      |
| 02.001.0050 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ למלכודת חול                                                                                                                                                               |      |      |      |      |
|             | סה"כ למלכודת חול                                                                                                                                                               |      |      |      |      |

מט"ש יבנה

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                       | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 03          | אספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ.                                             |      |      |      |      |
| 03.001      | אספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                                                                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 03.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של משאבה טבולה עבור סחרור בוצה (RAS) לספיקה של 500 מק"ש, עומד 8 מ', כולל כבל חשמל אינטגרלי אורך של 15 מ' רציף עד לחיבור אל קופסת המעבר, כולל הגנות על המשאבה והמנוע, כמפורט בסעיף 4.1.9 | יח'  | 2.00 |      |      |
| 03.001.0020 | משאבה כנ"ל, אך עבור בוצה עודפת (WAS) לספיקה של 80 מק"ש, עומד 12 מ', כמפורט בסעיף 4.1.9 במפרט הטכני                                                                                                                         | יח'  | 2.00 |      |      |
| 03.001.0030 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                                                               | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                              | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 04          | משאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיוספקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיוספקו יהיו לעבודה ב- 50HZ.                                                                                                                    |     |      |      |      |
| 04.001      | משאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |      |
| 04.001.0010 | אספקה הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של משאבה טבולה לספיקה של 20 מק"ש לעומד 15 מ', מאיץ NON-CLOG, להתקנה בתחנת שאיבה לצופת, כולל הגנות על המשאבה והמנוע, כולל כבל חשמלי אינטגרלי אורך של 15 מ' עד לחיבור אל קופסת המעבר, כולל מובילים מפלב"מ 316 כולל שרשרת הרמה הכל כמפורט בסעיף 4.1.10 במפרט הטכני | יח' | 2.00 |      |      |
| 04.001.0020 | אספקה, הובלה ופיקוח כנ"ל על התקנה והרצה של משאבה טבולה לספיקה של 400 מק"ש לעומד 15 מ', מאיץ NON-CLOG, כולל FVD, להתקנה בתחנת שאיבה לוויסות שפכים, כמפורט בסעיף 4.1.10 במפרט הטכני                                                                                                                 | יח' | 3.00 |      |      |
| 04.001.0030 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של משאבה לסחרור ניטרטים מסוג פרופלור לספיקה של 3000 מק"ש, עומד 1.0 מ', כולל הגנות על המנוע, כולל צינור מוביל ושרשרת הרמה עשויים פלב"מ 316, כולל מתקן הרמה עשוי פלב"מ 316, הכל כמפורט בסעיף 4.1.11 במפרט הטכני                                                  | יח' | 2.00 |      |      |
| 04.001.0040 | אספקה של משאבה כנ"ל לסחרור בוצה במעכל בוצה לספיקה של 150 מק"ש עומד 2.0 מ'                                                                                                                                                                                                                         | יח' | 1.00 |      |      |

מט"ש יבנה

| סעיף        | תאור                                                                                                                                         | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 04.001.0050 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5 | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ למשאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור                                                                                             |      |      |      |      |
|             | סה"כ למשאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור                                                                                             |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 05          | משאבות להגברת לחץ                                                                                                                                                              |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 05.001      | משאבות להגברת לחץ                                                                                                                                                              |      |      |      |      |
| 05.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מערכת שאיבה לאספקת מי שירות (קולחים), כמפורט בסעיף 4.1.12                                                                                | יח'  | 1.00 |      |      |
| 05.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ למשאבות להגברת לחץ                                                                                                                                                        |      |      |      |      |
|             | סה"כ למשאבות להגברת לחץ                                                                                                                                                        |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 06          | אספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי                                                                                                                                   |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיוספקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיוספקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 06.001      | אספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי                                                                                                                                   |      |      |      |      |
| 06.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מפוח בורגי לספיקה של 3,300 מק"ש, לחץ 700 מיליבר כולל כל הציוד הנלווה למפוח, כמפורט בסעיף 4.1.13 במפרט הטכני                              | יח'  | 3.00 |      |      |
| 06.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי                                                                                                                             |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי                                                                                                                             |      |      |      |      |



| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 07          | מערכת דיפיוזרים                                                                                                                                                                |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 07.001      | מערכת דיפיוזרים                                                                                                                                                                |      |      |      |      |
| 07.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מע' דיפיוזרים עדינים עבור שני ריאקטורים ביולוגיים, כמפורט בסעיף 4.1.14 במפרט הטכני                                                       | קומפ | 2.00 |      |      |
| 07.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ למערכת דיפיוזרים                                                                                                                                                          |      |      |      |      |
|             | סה"כ למערכת דיפיוזרים                                                                                                                                                          |      |      |      |      |

מט"ש יבנה

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 08          | אספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני                                                                                                                                                |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 08.001      | אספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני                                                                                                                                                |      |      |      |      |
| 08.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של גשר נע בהנעה היקפית לגריפת בוצה ואיסוף צופת באגן שיקוע שניוני בקוטר 24.0 מ', כמפורט בסעיף 4.1.15 במפרט הטכני                             | יח'  | 2.00 |      |      |
| 08.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני                                                                                                                                          |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני                                                                                                                                          |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 09          | אספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה                                                                                                                                           |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 09.001      | אספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה                                                                                                                                           |      |      |      |      |
| 09.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מערכת לערבול בוצה בתא אחסון בוצה בנפח 1,480 מ"ק, כולל אספקה של משאבות לערבול, צנרת ומערכת ג'טים, הכל כמפורט בסעיף 4.1.16 במפרט הטכני     | קומפ | 1.00 |      |      |
| 09.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה                                                                                                                                     |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה                                                                                                                                     |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                    | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 10          | אספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ.                                          |      |      |      |      |
| 10.001      | אספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים                                                                                                                                                                                         |      |      |      |      |
| 10.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מערכת UV קומפלט, כולל מערכות הידראוליות לשליפה של המנורות, כולל לוחות MCC, לוחות הפעלה פיקוד ובקרה, הכל כמפורט בסעיף 4.1.17 במפרט הטכני, כולל מדי UVT לפי סעיף 4.3.13 במפרט הטכני | יח'  | 2.00 |      |      |
| 10.001.0020 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                                                            | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים                                                                                                                                                                                   |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                           | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 11          | אספקה והתקנה של צנטריפוגה                                                                                                                                                      |      |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ. |      |      |      |      |
| 11.001      | אספקה והתקנה של צנטריפוגה                                                                                                                                                      |      |      |      |      |
| 11.001.0020 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של צנטריפוגה לספיקה של 40 מק"ש, עומס מוצקים 1,250 מק"ש, כולל לוח פיקוד ובקרה, הכל כמפורט בסעיף 4.1.18 במפרט הטכני וכמפורט בפרק 4.3          | יח'  | 1.00 |      |      |
| 11.001.0030 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5                                   | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ לאספקה והתקנה של צנטריפוגה                                                                                                                                                |      |      |      |      |
|             | סה"כ לאספקה והתקנה של צנטריפוגה                                                                                                                                                |      |      |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                               | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 12          | מכשור                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |      |      |
|             | הערה: כל לוחות החשמל והבקרה שיסופקו עבור ציוד טיפול הקדם, ייוצרו בארץ ע"י ספק לוחות מורשה בהתאם למפרט המיוחד, עפ"י הנחיות היצרן בחו"ל. כל המנועים שיסופקו יהיו לעבודה ב- 50HZ.                                                                                                     |     |      |      |      |
| 12.001      | מכשור                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |      |      |
| 12.001.0010 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של דוגם אוטומטי כולל האביזרים הנדרשים לעבודה תקינה והתקנה מושלמת של הדוגם, הכל כמפורט בסעיף 4.2.3                                                                                                                                               | יח' | 1.00 |      |      |
| 12.001.0020 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד PH כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה, כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר, כולל כל האביזרים הנדרשים עבור הפעלה והתקנה מושלמת של מד ה- PH כמפורט בסעיף 4.2.6 | יח' | 1.00 |      |      |
| 12.001.0030 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד מוליכות, כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה, כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר, כולל כל האביזרים הנדרשים להפעלה והתקנה מושלמת כמפורט בסעיף 4.2.6           | יח' | 1.00 |      |      |
| 12.001.0040 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד אולטראסוני כולל כל האביזרים הנדרשים לעבודה והתקנה מושלמת כמפורט בסעיף 4.2.2                                                                                                                                                               | יח' | 7.00 |      |      |

| סעיף        | תאור                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | יח' | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 12.001.0050 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של חמצן מומס, כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה, כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר כולל קומפרסור אוויר, צנרת אוויר וניקוי מד החמצן המומס, כולל כל האביזרים הנדרשים להפעלה והתקנה מושלמת כמפורט בסעיף 4.2.5 | יח' | 2.00 |      |      |
| 12.001.0060 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד אמוניה, ניטראט, כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר, כולל כל האביזרים הנדרשים להפעלה והתקנה מושלמת כמפורט בסעיף 4.2.8                                                | יח' | 2.00 |      |      |
| 12.001.0070 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד ORP, כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה, כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר, כולל כל האביזרים הנדרשים להפעלה והתקנה מושלמת של מד ה- ORP כמפורט בסעיף 4.2.6                                             | יח' | 2.00 |      |      |
| 12.001.0080 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד מוצקים, כולל משדר עם צג מקומי, יציאה 4-20ma (אנלוגי), יציאת ממסרים, כבל באורך של עד 10 מ', ערכת טבילה, כולל מוט באורך עד 3.5 מ', התקן טבילה, ארון הגנה למשדר, כולל כל האביזרים הנדרשים להפעלה והתקנה מושלמת כמפורט בסעיף 4.2.4                                                       | יח' | 2.00 |      |      |
| 12.001.0090 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד גובה מסוג ראדר כמפורט בסעיף 4.2.10                                                                                                                                                                                                                                                   | יח' | 4.00 |      |      |
| 12.001.0100 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד גובה הידרוסטטי טבול כמפורט בסעיף 4.2.11                                                                                                                                                                                                                                              | יח' | 4.00 |      |      |

מט"ש יבנה

| סעיף        | תאור                                                                                                                                         | יח'  | כמות | מחיר | סה"כ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 12.001.0110 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד ספיקת אוויר לספיקות בין 0-5000 מק"ש מותקן על צינור כמפורט בסעיף 4.2.7                               | יח'  | 3.00 |      |      |
| 12.001.0120 | אספקה, הובלה ופיקוח על התקנה והרצה של מד עכירות מותקן בתעלה כמפורט בסעיף 4.2.9                                                               | יח'  | 2.00 |      |      |
| 12.001.0130 | שירותי יצרן הציוד במתן פיקוח על הבניה, ההתקנה וההרצה, והדרכת עובדי המזמין בתפעול הציוד, ע"י יצרן הציוד, כמפורט במפרט הטכני סעיפים 3.4 ו- 3.5 | קומפ | 3.00 |      |      |
|             | סה"כ למכשור                                                                                                                                  |      |      |      |      |
|             | סה"כ למכשור                                                                                                                                  |      |      |      |      |



ריכוז תתי פרקים לשדרוג המט"ש ל- 21,750 מק"י - ציוד אלקטרומכני ומכשור

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 01     | אספקה של מגובים, מסועים, דחסנים              |
| 01.001 | אספקה של מגובים, מסועים, דחסנים              |
| 02     | מלכודת חול                                   |
| 02.001 | מלכודת חול                                   |
| 03     | אספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                |
| 03.001 | אספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                |
| 04     | משאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור   |
| 04.001 | משאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור   |
| 05     | משאבות להגברת לחץ                            |
| 05.001 | משאבות להגברת לחץ                            |
| 06     | אספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי |
| 06.001 | אספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי |
| 07     | מערכת דיפיוזרים                              |
| 07.001 | מערכת דיפיוזרים                              |
| 08     | אספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני              |
| 08.001 | אספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני              |
| 09     | אספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה         |
| 09.001 | אספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה         |
| 10     | אספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים              |
| 10.001 | אספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים              |
| 11     | אספקה והתקנה של צנטריפוגה                    |
| 11.001 | אספקה והתקנה של צנטריפוגה                    |
| 12     | מכשור                                        |
| 12.001 | מכשור                                        |

| סה"כ                                                             |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| סה"כ לשדרוג המט"ש ל- 21,750 מק"י - ציוד אלקטרומכני ומכשור        |                                              |
| <b>סה"כ לשדרוג המט"ש ל- 21,750 מק"י - ציוד אלקטרומכני ומכשור</b> |                                              |
| 01                                                               | אספקה של מגובים, מסועים, דחסנים              |
| 02                                                               | מלכודת חול                                   |
| 03                                                               | אספקה של משאבות עם מאיץ בורגי                |
| 04                                                               | משאבות צנטריפוגליות טבולות ומשאבות פרופלור   |
| 05                                                               | משאבות להגברת לחץ                            |
| 06                                                               | אספקה של מפוחים לאספקת אוויר לתהליך הביולוגי |
| 07                                                               | מערכת דיפיוזרים                              |
| 08                                                               | אספקה של גורף לאגן שיקוע שניוני              |
| 09                                                               | אספקה של מערכת עירבול לתא אחסון בוצה         |
| 10                                                               | אספקה של מערכת UV לחיטוי קולחים              |
| 11                                                               | אספקה והתקנה של צנטריפוגה                    |
| 12                                                               | מכשור                                        |
| סה"כ עלות                                                        |                                              |
| מע"מ בשיעור 18%                                                  |                                              |
| סה"כ כולל מע"מ                                                   |                                              |

מאשר כתב הכמויות

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה