

**ועדת המכרזים – דיון ופרוטוקול**

ישיבה מס'/תאריך הישיבה 314/17

נוכחים:  שניאור חבקין  ציפי בן ברוך  אברהם כהן  סרגי גודובניץ  משה ארקי  
 מחזמים: \_\_\_\_\_

דיון והחלטות:

פרטים	סדר
<p>הליך 515 - התקנת רשתות בסחן אנסי ונצלות                      למיני האשפיז החדש הכ"ש                      קיימים ספקים רבים המספקים רשתות אולם                      הרשתות אינן מוצרות כרשתות ניתוסה אנסי                      ונצלות שאינן מחלידות.                      ע"פ חו"צ מהצעות של אונ"פ סלסה סליוסין                      (יוצרת אלומיניום הרטומה המנפץ תבנון) תפדת                      קלור א' ארז היא היתוכה המוכרת א' וזר                      א'התקנת רשתות סורג מניחוסה.                      יש עפרסס המון סהתוא אנהי 'ססן וחוג'                      בתוס סרוק יוצון א'התונ' ססנים נ'ססיוס                      ניתן סססן התקשות. תקנה תקצות: 67250201</p>	1.

שניאור חבקין י"ר  
 ציפי בן ברוך ית"ש  
 אברהם כהן מנהל כספים  
 משה ארקי מזכיר  
 סרגי גודובניץ חבר

# טליסמן הנדסה בע"מ

9.11.514352535

ט 04-9121749, פקס 04-6451006

Email: stellatkn@gmail.com

204-CLEAR GUARD

02/04/2017

לכבוד  
מר יעקב וויינברג

הנדון: ביה"ח כפר שאול בניין אשפוז רב תכליתי- רשת סורג נירוסטה

בהמשך לפניית בית החולים בנוגע לספקי רשת-סורג מנירוסטה.  
אני מכירה ספק יחיד בארץ - CLEAR GUARD.

## ClearGuard Israel Co. Ltd

קליר גארד ישראל בע"מ

רחוב הנגר 11, א.ת. ישן נתניה

טל. 09-8324242, נייד: 057-2450774, 052-3700774

מצ"ב מפרט הרשת.



בכבוד רב  
אינג' סטלה טליסמן



**שם הטופס: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ספק חוץ**

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.8.2
פרק משני: פטור ממכרז	מספר טופס: ט. 7.8.2.1

משרד:	הארכיון היחסי לכהן
יחידה מזמינה:	הנכס אגמ
תאריך:	3.4.14

אל: ועדת המכרזים

**הגדון: חוות דעת מקצועית במסגרת כוונה להתקשר עם ספק יחיד/ ספק חוץ**

הבקשה מסתמכת על תקנה  3(29) /  3(31) (סמן את התקנה המתאימה) לתקנות חובת מכרזים ועל הוראות תכ"ם מס' 7.8.1 ו-7.8.2.

<b>תיאור מהות ההתקשרות (רקע ופירוט התכונות של הטובין/השירות/העבודה)</b>
התקנת מערכת רשתית בסחון אונטי וקבלת סמיכה
כאשר החבר הכרשם - קומפוט

האם קיים בנושא זה מכרז מרכזי של החשב הכללי או גורם ממשלתי מוסמך אחר?  כן  לא  
 סוג ההתקשרות: (סמן X במקום המתאים)

טובין  שירותים  ביצוע עבודה

שם הספק:	קסיר לאור
מספר הספק (ח.פ.ח.צ.ע.מ/מספר עמותה)	513891648
ספק זה הנו:	<input checked="" type="checkbox"/> ספק יחיד <input type="checkbox"/> ספק חוץ
אומדן / שווי ההתקשרות:	110,000 ש"ח
תקופת ההתקשרות:	ביצוע העבודה עם קבלת הכרשם



## מלכה הרץ

מאת:  
נשלח:  
אל:  
עותק:  
נושא:

יעקב וינברג  
יום ראשון 02 אפריל 2017 16:12  
מלכה הרץ  
שניאור חבקין  
RE: רשת סורג ספק יחיד

מלכה שלום  
הריני לאשר שגב' סטלה טליסמן היא מהנדסת מוסמכת  
אשר רשומה במינהל התכנון כיועצת אלומיניום מוסמכת  
ורשאית לייעץ בכל הנוגע לנושא פתחים דלתות חלונות וכו' מאלומיניום  
בברכה,



יעקב וינברג | מרכז פרוייקטים בכיר  
מינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה  
טל: 03-5136316 | פקס: 03-6819299, 03-6821306  
נייד: 050-6242155

[jacob.weinberg@moh.health.gov.il](mailto:jacob.weinberg@moh.health.gov.il)

---

**From:** מלכה הרץ  
**Sent:** Sunday, April 02, 2017 3:45 PM  
**To:** יעקב וינברג  
**Cc:** שניאור חבקין  
**Subject:** FW: רשת סורג ספק יחיד

שלום יעקב,  
סטלה נתנה לנו חו"ד לגבי הרשתות של קליר גארד שהם הספק היחיד שהיא מכירה.  
ע"פ התקנות לחובת המכרזים אנו זקוקים לחו"ד בכתב מאת בעל הסמכות המקצועית במשרד.  
אודה לך אם תוכל לאשר שסטלה ו"טליסמן מהנדסים" הם בעל הסמכות המקצועית בנושא. הדבר דחוף  
היות ואנו רוצים להזמין רשתות מסוג זה עבור הבניין החדש

בברכה,

מלכה הרץ  
סגנית מנהל אדמיניסטרטיבי  
המרכז הירושלמי לבריאות הנפש  
[malka.hertz@psjer.health.gov.il](mailto:malka.hertz@psjer.health.gov.il)  
טל: 02-6551408 | נייד: 050-6261764 | פקס: 02-6514742

**From:** [Stella Talisman-GMAIL [mailto:stellatkn@gmail.com]  
**Sent:** Sunday, April 02, 2017 12:49 PM  
**To:** מלכה הרץ  
**Subject:** Fwd: רשת סורג ספק יחיד

## מלכה הרץ

**מאת:** יעקב וינברג <jacob.weinberg@MOH.HEALTH.GOV.IL>  
**נשלח:** יום שני 21 ינואר 2013 09:01  
**אל:** מלכה הרץ  
**עותק:** דני בר-און  
**נושא:** טליסמן מהנדסים RE:

למלכה  
סטלה טליסמן הינה יועצת בתחום האלומיניום במבנים במשרד הבריאות שנים רבות והיא נחשבת אכן לבעלת סמכות מקצועית  
בתחום זה  
כולל מפרטים שהוכנו על ידה לבקשת המשרד.



יעקב וינברג | רכז פרויקטים בכיר  
מינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה  
טל: 03-5136316 | פקס: 03-6819299, 03-6821306  
נייד: 050-6242155

[jacob.weinberg@moh.health.gov.il](mailto:jacob.weinberg@moh.health.gov.il)

---

**From:** מלכה הרץ  
**Sent:** Sunday, January 20, 2013 3:26 PM  
**To:** יעקב וינברג  
**Subject:** טליסמן מהנדסים

שלום יעקב,  
סטלה נתנה לנו חו"ד לגבי הרשתות של קלינגארד שהם מהווים ספק יחיד. ע"פ התקנות לחובת המכרזים  
אנו זקוקים לחו"ד בכתב מאת "בעל הסמכות המקצועית במשרד".  
אודה לך אם תוכל לאשר לנו את היותה של סטלה מ"טליסמן מהנדסים" בעל הסמכות המקצועית בנושא.  
הדבר דחוף לנו היות ואנו רוצים להזמין רשתות כאלו

מלכה הרץ

ס/מנהל אדמיניסטרטיבי  
המרכז הירושלמי לבריאות הגפש  
050-6261764 02-6551408 פקס 02-6514742  
אם בכוונתך להפיץ מייל זה אנא מחקי את כתובתי מתוך ההודעה למניעת כניסה לא רצויה לרשימות תפוצת דואר זבל.



### **Stainless Steel – The Grades - The Facts**

Stainless steel is a generic term for a family of corrosion resistant alloy steels containing 10.5% or more chromium.

All stainless steels have a high resistance to corrosion. This resistance to attack is due to the naturally occurring chromium-rich oxide film formed on the surface of the steel. Although extremely thin, this invisible, inert film is tightly adherent to the metal and extremely protective in a wide range of corrosive media. The film is rapidly self repairing in the presence of oxygen, and damage by abrasion, cutting or machining is quickly repaired.

Amplimesh Clear Guard products use only **316 Marine Grade Stainless Steel** ensuring that your new security doors and screens will look great for years with a moderate amount of **maintenance**

### **316 Marine Grade Stainless Steel Mesh**

Grade 316 has virtually the same mechanical, physical and fabrication characteristics as 304 with better **corrosion** resistance, particularly to pitting corrosion. There are some key differences between the two grades of stainless steel that pose both benefits and shortcomings depending on which grade you choose. Due to these differences in chemical composition, 304 Stainless Steel is not as corrosion resistant as 316 Stainless Steel. “**Tea Staining**” and surface pitting or corrosion, are potential problems with 304 grade stainless steel but pose less of a threat to products manufactured from 316 grade stainless steel.

The basic process used in the weaving of 316 Grade Stainless Steel Mesh is not a lot different from that of any other woven stainless steel mesh. The difference is in the tensile strength of the wire used to weave the mesh, which gives it its strength. As the wire used in the mesh is of such high tensile strength, the weaving process is made more difficult. The mesh is much harder to keep flat and straight and requires specialised weaving equipment and techniques to achieve the quality and flatness that is a hallmark of mesh.

### **Corrosion – Why Are Some Products More Likely To Corrode?**

When two metals are connected and in contact with a conducting liquid, the more active metal will corrode and protect the noble metal. Aluminium is more negative than stainless steel and so the aluminium will corrode to protect the steel at scratches or cut edges. The stainless steels, including 304 and 316, are more positive than aluminium, so when stainless steel is in contact with aluminium and is wet, the aluminium will corrode first, while the stainless steel will be protected by this galvanic activity and will not corrode. The rate of galvanic attack is governed by the size of the potential difference.

As a rule of thumb, if the potential difference is less than 0.1 volt, then it is unlikely that galvanic corrosion will be significant. In the case of stainless steel and aluminium the current difference ranges from between 0.175 and 0.55 volts depending on the specific alloys concerned. It can be seen that there is a high likelihood that corrosion will occur in any installation where the two metals are allowed to come into contact either directly or by way of mechanical fixing.



### Tea Staining

Tea staining can be defined as: Discolouration of the surface of stainless steel that does not affect the structural integrity or the longevity of the material.

Tea staining occurs most commonly within about fifty kilometers of the sea and becomes progressively worse closer to the marine source. However, wind exposure, pollution levels and higher temperatures can create environments where tea staining might occur 50 kilometers from sea water. These same factors also increase corrosion rates of alternative materials. Exposure of a particular grade of stainless steel to a more aggressive environment than it can resist will contribute to tea staining. Grade 316 should be selected as a minimum within five kilometers of the sea. The less expensive grades (such as 304 or 430) will probably become tea stained or even suffer more severe corrosion. The excellent stain and resistance of **316 Marine Grade Stainless Steel** makes this grade an absolute must in harsh environments such as coastal or industrial areas. Where lesser grades will ultimately stain and corrode, the 316 Marine Grade Stainless Steel used in all Amplimesh Clear Guard Security products will retain its good looks and high strength for longer.

### Specifications:

- Wire diameter - 0.80mm
- Tensile strength - 900MPa
- Weave - Plain
- Mesh count - 10.5 x 10.5 strands per.25mm
- Mesh widths - 750,900,1200 & 1500
- Mesh lengths - 2000,2400 & 3000

A revolutionary new security screen made from high-tensile stainless steel, it provides total security with unspoiled views. **Clear Guard's®** assembly is totally free of mechanical fixings such as screws, rivets and pins. Instead, it relies on a patented manufacturing process whereby all the sections of the assembly are held together under great pressure.



This process ensures metal surfaces do not come into contact with each other at any time, creating clean, rigid joints free from corrosion.



Clear Guard® security doors and screens comply with AS 5039 - 2003 (Product Standard) and have been tested and passed to the following tests as part of AS 5041 - 2003 (Method of Test Standard) and Australian Wind Loading Code, AS1170.2-1989. AS 5039 - 2003 (Product Standard) and AS 5041 - 2003 (Method of Test Standard)

#### **Dynamic Impact Test**

The effects of human impact against a security screen door or security screen in an attempted break-in are simulated in this test by allowing a 47kg impact ball, swing as a pendulum against the screen whilst the screen is held in a test frame vertically. To pass this test, the sample is required to resist 5 impacts in the same position without separation of the screen material from the frame.

#### **Pull Test**

The effects of a pull attack against a security screen door or security screen are simulated by allowing a direct force to be applied to the test specimen via a cable. The forces are applied at different angles and different levels depending upon the force location.

#### **Knife Shear Test**

The effects of a physical cutting attack against the screen material are simulated by allowing a standardized shearing tool to pass over the screen material 3 times over the same line of pass under a constant force.

#### **Jemmy Test**

The effects of a jemmy attack against a security screen door or security screen are simulated by allowing a standardised narrow-bladed lever to be inserted against the locking, fastening and hinging points and a turning force is applied to those points via the lever.

#### **Cyclone Missile and Ballistic Test**

For cyclone prone areas, a standard impact has been devised to stimulate the effect of flying debris during a severe tropical cyclone. Clauses 3.4.7. of the Australian Wind Loading Code, AS1170.2-1989, state that in cyclonic regions, windows shall be considered as potential dominant openings, unless capable of resisting impact by a 4kg piece of 100mm x 50mm cross section, travelling at a speed of 15m/s and striking them at any angle.

#### **Category 3 Cyclone -flying debris**

This test is based on the same principle as the Australian Standard Dynamic Impact test, only it's a lot more severe. A 4 kilogram block of hardwood is fired as a missile into the test panel. At impact it is moving at 54 kilometers per hour (15 meters per second). To pass the test, the deflection of the panel must not come within a prescribed distance to the glass window panel behind it.

Note: All of the above tests were conducted by Authorised testing facilities in Australia to the above stated standards.