



1.9.2009

096/3674/09

חולצת הקרקע

לכבוד  
יעל שלוש  
המחנן המרכזי  
מרכז וולקני  
כאן

### הנידון: רכישת מכונת כתישת קרקע מעבדתית

אנו מעוניינים לרכוש מכונת כתישת קרקע מעבדתית לכתישת דוגמאות קרקע המובאות מהשדה למעבדה.  
דוגמאות הקרקע הכתושות נדרשות לאנליזות כימיות ופיסיקליות.  
כתישת הקרקע צריכה להיעשות יחד עם הפרדה של חלקיקי אבן שיכולות להימצא בדוגמאות.

מצ"ב מפרט טכני למכונת הכתישה שאנחנו מעוניינים לרכוש.

בחיפוש אחר ספקים שמוכרים מכונה זו מצאנו ספק יחיד מאמריקה "Custom Laboratory Equipment Inc."

### להלן המפרט הטכני למכונת כתישת הקרקע

1. גודל המכונה, גובה בסביבות 50 ס"מ, רוחב בסביבות 30 ס"מ, עומק בסביבות 45 ס"מ ונפח תא הכתישה בסביבות 5 ל".
2. התא ודסקיות הטחינה צריכים להיות מפלדה אל-חלד ואינם רגישים להימצאות אבנים בדוגמת הקרקע הנכתשת.
3. התא ודסקיות הטחינה ניתנים לניקוי ידני מהיר לאחר כל כתישת דוגמת קרקע.
4. המערכת צריכה לכלול נפות מתחלפות לסינון החומר הנכתש ומגש לקליטת החומר הכתוש העשויים מפלדה אל-חלד עם גודל ניפוי מבוקש  $2 > - > 4$  מ"מ.
5. זמן כתישה מהיר (לא מעל 30 שניות לדגימת קרקע).
6. מערכת להרחקה מהירה של החומר שלא נכתש.
7. מנוע עם לא פחות מ-  $1/3$  כוח סוס, סיבובי מנוע לא פחות מ- 1,700 סיבוב לדקה ומתח של 220 וולט.

אבקש את המשך טיפולכם ברכישת המכונה על פי המפרט הטכני המצ"ב.

בתודה מראש

ד"ר מני בן-חור

מנהל המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה