



27.12.09

003/3894/10
מ"ר אילנה

לכבוד
ועדת מכרזים
מרכז וולקני

הנדון: בקשה לרכישת מתקן פירוליזה – חוות דעת מקצועית

ברצוננו לרכוש מתקן פירוליזה לאפיון תהליכי יצור פחם כפי שתואר במפרט הטכני המצורף. הריאקטור של המתקן מיועד לאפשר פירוליזה בשיטות שונות של חימום ובכלל זה חימום ישיר, עקיף או עם גזים תוך שליטה מלאה בטמפרטורת התהליך וזמן שהייה של הביומסה המטופלת. הספציפיקציות של המתקן הנדרש הן: מיכל הזנה, חילזון הזנה של הביומסה מהמיכל לריאקטור, מייבש ביומסה, ריאקטור בעל התכונות הנזכרות לעיל ובנפח פנימי של כ-20 ליטר, הוצאת אפר ופחם אוטומטית באמצעות חילזון, שורף גזים נפליטים, בקרה אלקטרונית של נתוני ההפעלה (טמפרטורה, לחץ, לחות יחסית), קצב מעבר הביומסה במתקן של לפחות 30 ק"ג בשעה. למיטב ידיעתנו, למתקן הפירוליזה הנדרש ובכלל זה הספציפיקציות הייחודיות הנדרשות, יש ספק אחד בעולם. הספק היחיד המוכר לנו הינו:

All Power Labs

Biochar Experimenters Kit

1010 Murray Street

Berkeley California 94710 USA

Attn: Tom Price, Info and Sales

1-801-712-5371

gek@allpowerlabs.org

לאור העובדה שרק חברה זו יכולה לספק את המתקן, אנחנו מבקשים פטור ממכרז.

בכבוד רב

אלן גרבר