

**רשימת פריטים / מפרט טכני עבור מכרז מספר 47/23 - הצטיידות מעבדות בתי ספר במ.א שדות נגב**

מס סידורי	שם הפריט	סה"כ כמות	מחיר ליחידה לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר לא כולל מע"מ
1	מיקרוסקופ ביניקולארי תוצרת STAR 4 הגדלות X100, X40, X10, X4 (אימריסה), ענייות X10+ במה מכנית+ צמצם רציף נורת הלוגן 6V/20W+ עמעם	2		
2	ספקטרופוטומטר לאור נראה VIS אורך גל 325-1000 ננו דיגיטלי כולל תוכנה+ 4 קיווטות זכוכית	2		
3	מערת הכלבים	2		
4	שעון קיר דיגיטלי עם תאורת לד	1		
5	אמבט טרמוסטטי 5.4 ליטר נרוסטה	2		
6	מאזני כיס דיגיטליים לתלמיד דיוק 0.01 גרם - מאזניים דיגיטליות קומפקטיות וחסכוניות למדידת משקל ברזולוציה גבוהה. כושר שקילה: עד 200 גר' רזולוציה: 0.01 גר' מקור מתח: 2 סוללות אצבע 1.5V AAA (לא כלול)	9		
7	מולימוד מורחב אורגני ואנאורגני תוצרת אנגליה	1		
8	ספק מתח ישר עד 30 וולט 5 אמפר, תוצרת "פרידריקסן"- דנמרק	4		
9	מטען סוללות אוניברסלי מתאים גם לסוללות D, חברת GP	2		
10	סוללה נטענת D שמנה 1.5 וולט, חברת GP	30		
11	צלחת פטרי קוטר 9 ס"מ קרטון	2		
12	תחנה מטאורולוגית דיגיטלית נשיונל גאוגרפיק	1		
13	טלריום חשמלי כולל הסבר על הגלקסיה	1		
14	המרת אנרגיה סולרית כולל זמזם דגם LI	1		
15	המרת אנרגיית רוח להפעלת מנוע ונורית לד	1		
16	גנרטור ידני כולל נורה	2		
17	מאזני טריפל ביס+ משקולות דיוק 0.1 גרם	3		
18	פלטת חימום הכוללת מערבול מגנטי-18X18 ס"מ ויסות ע"י טרמוסטט עד 300 מעלות ציפוי נגד קורוזיה מאושר ע"י מכון התקנים	4		
19	קפיץ סלינקי קוטר 7 ס"מ	5		
20	מטען לסוללה 9 וולט מרובעת	2		
21	סוללה 9 וולט ליתיום נטענת	10		
22	עגלה נירוסטה 3 קומות מודף 58/100 גובה 95 ס"מ מעקה מעל 3 הקומות וידית צד.	2		
23	מיקרוסקופ נטען 3 star עדשות הגדלה: 40x 10x 4x.	12		
24	אמפרמטר- רב מודד דיגיטלי לתלמידים מולטימטר M832 / DT-832 אוסקר סמי Oscar Sami	10		
25	פס נחושת	30		
26	פס אבץ	30		
27	טוש ארטליין 700 שחור	40		
28	גזיה מעבדתית תקינית	8		
29	בלון לגזיה	10		
30	אלקטרוליזה דגם L	1		
31	דגם קרום התא	1		
32	מודל תבליט השוואתי תא חי מול תא צמחי	1		
33	דגם ריאות משופר	1		
34	דגם מחזור הדם פעיל וחדש	1		
35	מודל ד.נ.א מורכב	1		
36	פרפרט פיוניות	5		
37	משורה פלסטיק PMPX שקוף 100 מ"ל	40		
38	מבחנה פלסטיק שקופה 100*16 כולל פק הברגה	200		
39	מעמד למבחנות רגילות מפלסטיק 12 מקומות	12		
40	מבחנה מזכוכית 150*25	750		
41	זכוכית מגדלת עם ידית 7.5 ס"מ	10		
42	טיפ 1-5 מ"ל (100 יחידות) למיקרוליט	2		
43	טיפ צהוב או לבן 5 מיקרוליטר (1000 יחידות)	1		
44	שקיות ביו הזרד 35*25 (100 יח') לפסולת ביולוגית	2		
45	נייר סינון (מספר 1) ווטמן-גליונות	30		
46	זכוכית מגדלת עם תאורת לד הגדלה לפחות פי 20	1		
47	פלסטיקיות 100 מ"ל+ הברגה אדומה	500		
48	מבחנה מזכוכית 150*16	500		
49	מבחנה מזכוכית 100*16	500		
50	חוברת של נייר מילימטרי	5		
51	סטטיב ומוט בסיס 12/20 מוט 60 ס"מ	20		
52	קליבר נירוסטה מקצועי.	3		
53	ממשק מעבדה ממוחשבת - הכוללת את תוכנת Capstone של פסקו .	1		
54	חיישן מרחק (סונאר) המתאים לפריט 55	1		
55	חיישן כח- המתאים לפריט 55	1		
56	חבילת סרטים לרשם זמן	1		
57	גלגלת- עם תפסנית לישור החוט במקביל לשולחן	1		
58	גופים נופלים ערכה- ללימוד אנרגיה פוטנציאלית – המרת אנרגיית גובה לעבודה	1		
59	מסלול שיגור משופע על לוח	1		
60	מסילות ומדרונות עם רוגטקה	1		

**רשימת פריטים / מפרט טכני עבור מכרז מספר 47/23 - הצטיידות מעבדות בתי ספר במ.א שדות נגב**

מס סידורי	שם הפריט	סה"כ כמות	מחיר ליחידה לא כולל מע"מ	סה"כ מחיר לא כולל מע"מ
61	מטוטלת בודדת + כפולה עם לוח	1		
62	עריסה של ניוטון	1		
63	משקולת עם וו תליה - 100 גרם	1		
64	עגלה בליסטית	1		
65	מתקן הדגמת זריקה אופקית	1		
66	מפוח אוויר למסילה + צינור	1		
67	שילוח טיל	1		
68	מודל הגזים	1		
69	מגנט מוט	5		
70	מגנט פרסה	20		
71	מצפן	2		
72	מאזניים דיגיטליים עם מגש עליון מנירוסטה. הפעלה באמצעות 6 סוללות AA או בעזרת שנאי (כלול). תצוגת LCD ברורה בעלת תאורת רקע. קריאת משקל והתייצבות מהירים. תחום שקילה: עד 500 גר' רזולוציה: 0.01 גר'	1		
73	מאזניים אנליטיים דיגיטלים BL-224 כיוול חיצוני, כושר שקילה 200gr רגישות 0.1mg	1		
74	מדי לחות קרקע	1		
75	מגשי מתכת-37x25x2	20		
76	קליבר דיגיטלי-קליבר דיגיטלי 150מ"מ מדידות פנימיות, חיצוניות, עומק. גוף נירוסטה מסך תצוגת LCD גדול דיוק ל 0.01 מ"מ	1		
77	מברשות לניקוי מבחנות רחבות	6		
78	מברשות לניקוי מבחנות רגילות	6		
79	אטב עשוי מעץ, אורך 20-18 ס"מ	20		
80	ביורטה-ביורטה מזכוכית עם ברז טפלון 25 מ"ל	20		
81	בקבוק ארלנמאייר 100 סמ"ק	20		
82	בקבוק ארלנמאייר 1000 סמ"ק	4		
83	בקבוק ארלנמאייר 250 סמ"ק	40		
84	בקבוק ארלנמאייר 500 סמ"ק	4		
85	בקבוק יניקה 500 מ"ל	8		
86	בקבוק חום זכוכית עם טפי, נפח הבקבוק 10 סמ"ק, עשוי מזכוכית.	60		
87	בקבוק חום זכוכית עם טפי, נפח הבקבוק 30 סמ"ק, עשוי מזכוכית.	60		
88	בקבוק חום זכוכית עם טפי, נפח הבקבוק 50 סמ"ק, עשוי מזכוכית.	60		
89	בקבוק שטיפה עשוי מפלסטיק, תכולה 250 סמ"ק.	40		
90	זכוכית שעון	20		
91	זכוכית נושאת למיקרוסקופ גודל 25X75 מ"מ, עובי 1 מ"מ	40		
92	זכוכית מכסה למיקרוסקופ 18X18 מ"מ, עובי 0.13-0.17 מ"מ	2		
93	חוט חשמל חד גידי אדום ושחור + תנינים/בננות	70		
94	חצובה גבוהה למבער גז רשת, גובה 20-25 ס"מ, קוטר 10-12 ס"מ.	14		
95	טפי פלסטיק באורך 8 ס"מ, 3מ"ל.	400		
96	כוס בישול 100 סמ"ק	40		
97	כוס בישול 1000 סמ"ק	4		
98	כוס בישול 250 סמ"ק	40		
99	כוס בישול 400 סמ"ק	30		
100	כוס בישול 50 סמ"ק	40		
101	מד חומציות/בסיסיות (PH) דיגיטלי ידני	20		
102	מד טמפרטורה אנלוגי 0-100C	4		
103	מד טמפרטורה דיגיטלי 0-100C	10		
104	מד חומציות/בסיסיות (PH) דיגיטלי ידני	20		
105	מד כוח - דינמומטר מגדלים שונים: 10N, 20N, 30N (ערכה ובה אחד מכל גודל)	14		
106	מד מליחות וטמפ' דיגיטלי טסטור נייד	2		
107	מזרקים מפלסטיק 30 סמ"ק	100		
108	מחט מתקן (אל חלד) + ידית	20		
109	מכלול מנגנונים המרת אנרגיה: תא סולרי-אור, טורבינת רוח - מנוע חשמלי, טורבינת מים-חשמל-אור, קול, דינמיקה ואחרים	2		
110	מצביע לייזר איכותי אדום/ירוק	5		
111	מלקחיים למעבדה אל חלד	8		
112	מלקטת אל חלד, בעלת קצוות מחודדים, אורך 6-10 ס"מ	10		
113	מלקטת אל חלד, מישונת בקצה, אורך כ- 13 ס"מ	10		
114	מנסרה	5		
115	סט מנקבי פקקים אל חלד - סט 6 פקקים, 4, 6, 9, 11, 12.5, 15 ממ	1		
116	משאבת ריק ידנית-משאבת ואקום ידנית דו כיוונית	1		
117	סכין מס 10 לסקלפל	100		
118	סקלפל (ללא סכין)	20		
	סה"כ בש"ח לא כולל מע"מ			
	סה"כ בש"ח כולל מע"מ			