



כ' תמוז תשע"ו  
 26.7.16  
 119913016

**פרוטוקול וועדת מכרזים משרדית לעבודות הנדסה בנאיות ולבחירת מתכננים**

**עבודות תקשורת בפרויקט מבנה רב תכליתי – המרכז לבריאות הנפש כפר שאול  
 חברת בינת יישום מערכות תקשורת - הזמנת רכש מס' 4500742471**

מר יהודה רון - יו"ר הועדה  
 נונה אבו דאלו - נ. חשב המשרד  
 עו"ד סלה עטר כץ - יועץ משפטי  
 יוסי שכטר - חבר  
 פטר גרינפלד - חבר

חברת בינת יישום מערכות בע"מ ע.מ. 511012866 מבצעת עבודות תשתיות התקשורת במבנה הרב תכליתי בכפר שאול מתוקף היותה זכיין מכרז חשכ"ל לעבודות מסוג זה. מצורף מכתבו של מרכז הפרויקט מר יעקב ויינברג הפונה בבקשה להרחבת ההתקשרות עם החברה שבנדון לצורך השלמת העבודה בבית הדקל הצמוד למבנה הרב תכליתי ומהווה חלק מהפרויקט. מבוקשת הרחבה של **15,551** ₪ לא כולל מע"מ.

התמורה עולה מ **145,710** ₪ ( הסכום בהזמנת המסגרת 4500742471 ) ל **161,261** ₪ לא כולל מע"מ הסעיף התקציבי 67020201. ההתקשרות הינה בתנאים זהים. משך ההתקשרות המבוקש עד ליום **31.12.17**.

**החלטת הועדה**

הוועדה מחליטה לאשר את הבקשה להרחבת ההתקשרות בסך של **15,551** ₪ לא כולל מע"מ עם חברת בינת יישום מערכות תקשורת בע"מ לצורך השלמת הפרויקט שבנדון – ולהאריכה עד ליום **31.12.17** כמבוקש, זאת מסיבות של יעילות וחיסכון בזמן, ובהתאם לתקנה 3 (4) (ב) לתקנות חובת המכרזים.

**חתימת חברי הועדה**

השם	תפקיד	חתימה
יהודה רון	יו"ר	
סלה עטר כץ	יועצת משפטית	
נונה אבו דאלו	נ. חשב המשרד	
יוסי שכטר	חבר	

1199/3016

www.health.gov.il



מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה

Planning, development & Construction of Medical Institutions Administration

משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר

ז' בסיון, התשע"ו  
13/06/2016  
סימוכין : 52098316

לכבוד  
ועדת מכרזים באמצעות גבי עינת אבני – מזכירת הועדה

א.ג.נ.,

**הנדון: הגדלת הזמנת רכש מס' 4500742471 לחב' "בינת"  
בפרוייקט מבנה רב תכליתי כפר שאול**

1. עבודות תשתיות תקשורת במבנה רב תכליתי בכפר שאול מבוצעות ע"י זכ"ל חב' "בינת". לחב' בינת הוצאה הזמנת רכש (ראה בנדון).
2. לקראת סיום העבודות מסתבר שחלק מהעבודות במיוחד בבית הדקל הצמוד למבנה הרב תכליתי ומהווה חלק ממנו לא הוכנסו בהזמנת הרכש מלכתחילה.
3. מצורף כתב כמויות עם פירוט התוספת הנדרשת והסבר מנהל הפרוייקט.
4. מבוקש אישור להגדלת ההזמנה מהסיבות הבאות:
5. לצף ביצוע, השלמת ביצוע לאחר מרבית העבודות, הכרות הפרוייקט, מחירי מכרז חשכ"ל.

בברכה,

  
מרכז בכיר פרויקטים

העתק: גבי דליה שטולץ – מנהלת תחום תקציבים וכלכלה

Planning Development & Construction of Medical Institutions Administration  
Ministry of health  
P.O.B 27163 Tel-Aviv - Jaffa  
[Jacob.weinberg@moh.health.gov.il](mailto:Jacob.weinberg@moh.health.gov.il)  
Fax: 03-6821306 Tel: 03-5136316

מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה  
משרד הבריאות  
ת.ד. 27163 ת"א-יפו  
[Jacob.weinberg@moh.health.gov.il](mailto:Jacob.weinberg@moh.health.gov.il)  
טל: 03-5136316 פקס: 03-6821306

אצטן רעאלע רכש.



משרד הבריאות

הזמנת רכש מספר 4500742471

<p>תאריך ההזמנה: 05.03.2013 כג' באדר, תשע"ג  מועד הדפסה: 28.08.2014 16:20:49  1 מתוך 8 :ףד  מאת: משרד הבריאות  קניין: תכנון, פיתוח ובינוי  טלפון: 03-5136304  פקס: 03-6819299</p>	<p>לכבוד  בינת יישום מערכות בע"מ  ולנברג ראול 24  6971920 תל אביב - יפו  טלפון 0772715317  פקס 036444107</p>
	<p>מספר עוסק מורשה: 511012866  קוד ספק בממשלה: 40001165  תנאי תשלום:  תלום מידי</p>

פריט	מק"ט	תיאור הפריט	כמות	יח' מידה	מחיר (ללא מע"מ)	סה"כ
10	8000025	1.5 כנ"ל אד בתוצרת FIG 8 (טיאמי/כפול) תאריך אספקה 05.03.2013	250	יח	7.02	1,755.00
		כתובת לאספקה: משרד הבריאות-משרד ראשי ד"ר ארליך 20 תל אביב יפו 61273 ISRAEL				
20	8000025	1.18 אספקה והתקנת לוח ניתוב לכבלי W8 תאריך אספקה 05.03.2013	16	יח	243.00	3,888.00
		כתובת לאספקה: משרד הבריאות-משרד ראשי ירמיהו 39 ירושלים 9101002 ISRAEL				
30	8000025	1.20 אספקה והתקנת לוח תאריך אספקה 05.03.2013	21	יח	351.00	7,371.00
		כתובת לאספקה: משרד הבריאות-משרד ראשי ירמיהו 39 ירושלים 9101002 ISRAEL				
40	8000025	1.37 תוספת עבור אספקת המגשר בצבע שונה תאריך אספקה 05.03.2013	420	יח	2.16	907.20
		כתובת לאספקה:				

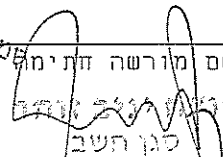
הזמנת רכש מספר 4500742471

ס"ח	מחיר (ללא מע"מ)	יחידה	כמות	תיאור הפריט	י"ט מק"ט
				ירמיהו 39 ירושלים 9101002 ISRAEL	
				10.11 8000025 ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים תאריך אספקה 28.07.2014	37
948.00	39.50	יח	24	כתובת לאספקה : משרד הבריאות-משרד ראשי ירמיהו 39 ירושלים 9101002 ISRAEL	
145,710.81	סה"כ נטו ללא מע"מ ש"ח				
26,227.95	סה"כ מע"מ ש"ח				
171,938.76	סה"כ כללי ש"ח				

טמית תקשורת בנין חדש כפר שאול.  
זתאם למכרז מרכזי חשכ"ל הודעה מס' 16.3.14  
ז' מכרז קיים 2010-4.

זען הסר ספק, רק הזמנות החתומות בידי מורשי חתימה של המשרד יהיו בתוקף ויחייבו את המשרד.

בבד רב,

  
 שם מורשה חתימת סגן השב  
 חתימת החשב  
 תאריך

אתי מלאיב  
שם המזמין

שם החשב

## יעקב וינברג

מאת:  
נשלח:  
אל:  
נושא:

יעקב וינברג  
יום רביעי 02 דצמבר 2015 12:57  
דליה שטולץ (dalia.shtoltz@MOH.HEALTH.GOV.IL)  
FW: כפר שאול - מבנה רב תכליתי - עדכון הזמנת עבודות תקשורות וטלפוניה - חברת  
בינת

קבצים מצורפים: מבנה רב תכליתי - חברת בינת - עדכון הזמנה כולל מבנה כניסה ובית החרוב.pdf

דליה שלום  
יש צורך לעדכן את ההזמנה לחב' בינת עקב הסיבה שעבודות התקשורת בבית החרוב שצמוד למבנה הרב תכליתי והוא חלק  
בלתי נפרד של הפרויקט  
נשכחו ולא נכללו בהזמנה המקורית. ראי המצורף והסבר מנהל הפרויקט למטה  
מדובר בתוספת של 15,551 ₪  
אודה לך על אישור והגדלת ההזמנה  
בברכה



יעקב וינברג | מרכז 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:** יזיד דגש [mailto:ydagash5@walla.co.il]

**Sent:** Sunday, November 29, 2015 8:49 PM

**To:** יעקב וינברג

**Cc:** mscr9876@smile.net.il; sagi.yitzhak@gmail.com; מיכאל רוטניצקי; moshe-b@bynet.co.il

**Subject:** כפר שאול - מבנה רב תכליתי - עדכון הזמנת עבודות תקשורות וטלפוניה - חברת בינת

יעקב שלום,

1. מצורף כתב כמויות לעבודות תקשורת מחשבים וטלפוניה עבור מבנה רב תכליתי כולל הרחבה עבור מבנה כניסה ומבנה בית  
החרוב.

2. לקבלן קיימת הזמנת רכש מס 4500742471 בסך 138,616.82 ש"ח (ללא מע"מ)

3. סה"כ עלות מעודכנת 155,134 ש"ח (ללא מע"מ)

4. לאישורכם ועדכון ההזמנה לצורך השלמת פריסת כבלים וחיבור מבנה בית החרוב שלא נכלל בהזמנה המקורית.

בברכה

תאריך : 24/11/2015

## בינת יישום מערכות



הצעת מחיר מעודכנת , עבור תשתית תקשורת בכפר שאול בניין חדש כולל ביתן שומרים ובית דקל

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר אספקה והתקנה	סה"כ מחיר לאספקה והתקנה
	<b>פרק 1: נחישת</b>				
	14%				
1.5	כניל, אך בתצורת FIG 8 (סיאמי / כפול)	מ"א	250	7.02	1,755.00
1.18	אספקה והתקנת לוח ניתוב לכבלי W6, בני 24 שקעי RJ-45 מסוככים, מותאם לעבודה בקצב 100 MHz ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-5E.	יחידה	16	243.00	3,888.00
1.20	אספקה והתקנת לוח ניתוב לכבלי W6, בני 24 שקעי RJ-45 מסוככים, מותאם לעבודה בקצב 500 MHz ובעל הסמכה לעמידה בתקן Cat-6A.	יחידה	21	351.00	7,371.00
1.37	תוספת עבור אספקת המגשר בצבע שונה.	מ"א	420	2.16	907.20
1.47	אספקת מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 200 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 100 MHz ולכל דרישות תקן Cat-5E. שם התקן הנייל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו באמצעות שרוול מתכווץ צבעוני.	יחידה	120	7.56	907.20
1.51	אספקת מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 100 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 250 MHz ולכל דרישות תקן Cat-6. שם התקן הנייל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו באמצעות שרוול מתכווץ צבעוני.	יחידה	300	9.18	2,754.00
1.52	אספקת מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 200 ס"מ, כולל 2 מחברי RJ-45 מסוככים ועטויים מגפונים צבעוניים. הכבל יהיה מסוכך, מותאם לעבודה בקצב 250 MHz ולכל דרישות תקן Cat-6. שם התקן הנייל יופיע על מעטה הכבל. המגשר יהיה בנוי לפי מפרט, כולל סימון מיספור רציף בקצוותיו באמצעות שרוול מתכווץ צבעוני.	יחידה	180	13.50	2,430.00
	<b>סה"כ לפרק נחישת</b>			633.42	20,012.40
	<b>פרק 2: טלמוניה</b>				
	4%				
2.7	כניל אך 50 זוג	מ"א	70	0.64	44.80
2.19	כניל אך 200 זוג	מ"א	140	3.80	532.00

עמוד 1 מתוך 8

**הצעת מחיר מעודכנת , עבור תשתית תקשורת בכפר שאול בניין חדש כולל ביתן שומרים ובבית דקל**

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר אספקה והתקנה	סה"כ מחיר לאספקה והתקנה
2.48	אספקה והתקנת בלוט סרונה תקני מסוג מתנתק לחיבור עד 10 זוגות כבלים.	יחידה	20	0.80	16.00
	<b>סה"כ לפרק טלפוניה</b>			5.24	592.80
	<b>פרק 4 : מסדרים וארונות יעודיים 5%</b>				
4.2	כניל עד 20U.	יחידה	7	451.59	3,161.14
4.19	אספקה והתקנת פנל לניתוב מגשרים (פנל שערות) בגובה 1U עם/ללא מגש, הפנל יהיה בעל פתח שערות רציף ללא הפרדה, גובה הפתח יהיה 3 ס"מ נטו.	יחידה	20	12.16	243.20
4.27	אספקה והתקנת מאוורר בודד לארון תקשורת	יחידה	3	28.50	85.50
4.32	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותכן "ישראליים" כולל בנתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארו מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יחידה	4	73.72	294.88
	<b>סה"כ לפרק מסדרים וארונות יעודיים</b>			565.97	3,784.72
	<b>פרק 5 : מערכות אל פסק מקומיות 4%</b>				
5.1	אספקה והתקנת מערכת אל-פסק בהספק 1 KVA, בתצורת Rackmount	יחידה	3	1,220.14	3,660.41
	<b>סה"כ לפרק מערכות אל פסק מקומיות</b>			1,220.14	3,660.41
	<b>פרק 6 : אופטיקה 17%</b>				
6.18	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 12 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, במארז TIGHT TUBE ומעטה HFFR. הכבל יכול אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה בודד כולל שיכבת Kevlar בין המעטים. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE.	מ"א	50	0.64	38.56
6.19	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 24 סיבים M.M בקוטר 50 מיקרון OM3, במארז TIGHT TUBE ומעטה HFFR. הכבל יכול אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה בודד כולל שיכבת Kevlar בין המעטים. הסיבים יעמדו בתקן העברת Giga 10 למרחק של 150 מ' לפי תקן IEEE.	מ"א	120	0.97	116.57
6.77	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש אסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העמדה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד ובניצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התאום אליו.	יחידה	4	22.77	91.08
6.78	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש אסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העמדה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד ובניצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התאום אליו.	יחידה	2	28.18	56.36

עמוד 2 מתוך 8

**הצעת מחיר מעודכנת , עבור תשתית תקשורת בכפר שאול בניין חדש כולל ביתן שומרים ובבית דקל**

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר אספקה והתקנה	סה"כ מחיר לאספקה והתקנה
6.83	אספקה והתקנת מתאם פלסטי/מתכת ויחידה זו-נקבה מסוג SC שיתכן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יחידה	96	0.34	32.89
6.111	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג SC Duplex עבור סוג M40 בקוטר 50 מיקרון OM3. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגון וכל הנדרש לכך.	יחידה	106	2.62	283.13
	<b>סה"כ לפק אופטיקה</b>			55.53	618.58
	<b>פק 7 : נקודות קצה (ג'ק) קומפלט 38%</b>				
7.14	ביצוע התקנת נייד בודדת קומפלט Cat-6A הכוללת : כבילה, תישל מלא, קידוחים בקירות בלוקים, בטון, גבס, לרבות קידוח להתקנת כוס 55 עוויס וכדומה תישל מלא, קידוחים, כל סוגי השקעים, בדיקה אלקטרונית ושילוט חרוט 20 תווים לכל שקע. אורך עד 60 מטר.	קומפלט	120	276.80	33,216.00
7.17	ביצוע התקנת נייד כפולה קומפלט Cat-6A הכוללת : כבילה, תישל מלא, קידוחים בקירות בלוקים, בטון, גבס, לרבות קידוח להתקנת כוס 55 עוויס וכדומה תישל מלא, קידוחים, כל סוגי השקעים, בדיקה אלקטרונית ושילוט חרוט 20 תווים לכל שקע. אורך עד 60 מטר.	קומפלט	144	520.73	74,985.12
	<b>סה"כ לפק ג'ק קומפלט</b>			797.53	108,201.12
	<b>פק 8 : ארונות מקוררים 4%</b>				
8.4	אספקה והתקנת ערכת הארקה לארון תקשורת/חוות שרתים ומערכי מחשבים. הערכה תכלול פס חים רים ועודי כולל ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 מ"מ נמיש לכל אמיזרי הארון וכל ההתקנים המותקנים, החיבור יבוצע בתצורת כוכב לפס החיבורים.	יחידה	7	387.58	2,713.03
	<b>סה"כ לפק ארונות מקוררי גנים</b>			387.58	2,713.03
	<b>פק 10 : אבזרים ושירותים נוספים 4%</b>				
10.1	בדיקה אלקטרונית, אזהמת, חשמלית של כל הקווים	קומפלט	42	307.54	12,916.50
10.7	הכנת תיק תעוד מלא לאתר גדול - קיים	קומפלט	1	1,159.04	1,159.04
10.9	הכנת שילוט ייעודי לפי דרישה עשוי PVC חרוט בגודל 5*10 ס"מ. נוסח השלט ע"פ הנחית המפקח.	יחידה	45	32.80	1,476.21
	<b>סה"כ לפק אבזרים ושירותים נוספים</b>				15,551.76
	<b>סה"כ</b>				155,134.81

יחסית

עמוד 3 מתוך 8

**הצעת מחיר מעודכנת , עבור תשתית תקשורת בכפר שאול בניין חדש כולל ביתן שומרים ובבית דקל**

מס'	תאור הפריט או העבודה	יחידת מידה	כמות	מחיר אספקה והתקנה	סה"כ מחיר לאספקה והתקנה
-----	----------------------	------------	------	-------------------	-------------------------

**תנאים כלליים :**

המחירים הינם ב - נט  
 המחירים אינם כוללים מע"מ.  
 התשלום הסופי יהיה עפ"י כמויות האספקה וההתקנה בפועל.

מועד האספקה : 30 יום מיום קבלת ההזמנה.  
 תנאי תשלום : שוטף + 30 יום מתאריך סיום ביצוע העבודה.  
 תקופת אחריות : 12 חודשים מסיום ביצוע העבודה.  
 תוקף ההצעה : 60 יום ממועד כתיבתה.

משמח לעמוד לרשותך בכל אשר יידרש.

תודה ולהתראות.

משה בן הרוש  
 בינת יישום מערכות  
 טלפון - 02-5879798  
 סלולרי - 052-6103068  
 פקס - 02-5813868  
 E MAIL : moshe-b@bynet.co.il