

12 מרץ 2024

לכבוד : משתתפי מכרז פי 03/2024  
לבחירת קבלן ממונה לעבודות מתועשות

הנדון : הבהרה מס' 1

להלן עדכון לכתב הכמויות –יפורסם באתר המכללה כתב כמויות מעודכן בהתאם לשינויים הנ"ל :

מחיר יחידה	כמות מעודכנת	כמות בכתב הכמויות	תיאור מעודכן	תיאור בכתב הכמויות	מס' סעיף מעודכן	מס' סעיף בכתב הכמויות	בנין
	1	1	ארון כיור פריט N-061	ארון כיור פריט N-062	06.02.0280	06.02.0280	NG
	75 מ"א	112 מ"א	מעקה פריט M-101	מעקה פריט M-101	06.06.0210	06.06.0210	NG
	5 מ"א	23 מ"א	מעקה פריט M-102	מעקה פריט M-102	06.06.0220	06.06.0220	NG
	55 מ"א	-	מעקה פריט M-102A	-	06.06.0225	-	NG
מחיר יחידה	כמות מעודכנת	כמות בכתב הכמויות	תיאור מעודכן	תיאור בכתב הכמויות	מס' סעיף מעודכן	מס' סעיף בכתב הכמויות	בנין
	-	20 יח'	-	תכנון וביצוע מערכת קירוי לצילר פריט M-151	מבוטל	06.05.0190	NX
	-	20 יח'	-	מערכת קירוי לצילר פריט M-151	מבוטל	06.06.0110	NG
	6 טון	1.5 טון	קונס' פלדה מגולוונת עשויה פרופילי פלדה שונים (ריבועיים, מלבניים, עגולים או	קונס' פלדה מגולוונת עשויה פרופילי פלדה שונים (ריבועיים, מלבניים, עגולים או	79.02.0010	79.02.0010	NX

			<p>זוויתניים) בעובי דופן 1.2 מ"מ עד 5.0 מ"מ לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, כולל ניקוי במברשות פלדה וריתוכים לכמות של עד 6 טון. מחיר היחידה כולל גלון וצביעה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי. המחיר כולל תכנון הנדסי חתום ומאושר ע"י מהנדס רשוי.</p>	<p>מלבניים, עגולים או זוויתניים) בעובי דופן 1.2 מ"מ עד 2.0 מ"מ לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, כולל ניקוי במברשות פלדה וריתוכים לכמות של עד 1.5 טון. מחיר היחידה כולל גלון וצביעה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי.</p>			
	<b>6 טון</b>	<b>1.5 טון</b>	<p>קונס' פלדה מגולוונת עשויה פרופילי פלדה שונים (ריבועיים, מלבניים, עגולים או זוויתניים) בעובי דופן 1.2 מ"מ עד 5.0 מ"מ לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, כולל ניקוי במברשות פלדה וריתוכים לכמות של עד 6 טון. מחיר היחידה כולל גלון וצביעה בשתי</p>	<p>קונס' פלדה מגולוונת עשויה פרופילי פלדה שונים (ריבועיים, מלבניים, עגולים או זוויתניים) בעובי דופן 1.2 מ"מ עד 2.0 מ"מ לרבות פחי קשר, פחי עיגון וברגים, כולל ניקוי במברשות פלדה וריתוכים לכמות של עד 1.5 טון. מחיר היחידה כולל</p>	79.02.0010	79.02.0010	NG

		שכבות צבע עליון סינטטי. המחיר כולל תכנון הנדסי חתום ומאושר ע"י מהנדס רשוי.	גלון וצביעה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי.		
--	--	--	---	--	--

**עדכון למפרט טכני:**

מס' סעיף	שם הסעיף	נוסח בכתב הכמויות	נוסח מעודכן
06.20.7	בקרת דלתות	מרבית הדלתות יהיו דלתות עם בקרת כניסה. בדלתות המסומנות ברשימות, בתכניות הביטחון ולא החשמל ובנוסף בדלתות אשר עליהן יורה המפקח יותקנו אמצעי בקרה, חיווי ונעילה- כגון נעילה עם קוד או כרטיס עובד, עם אופציה לקידוד בכל דלת ואפשרות לביטול נעילה. הדלתות מבוקרות הכניסה יבוצעו עם מנעול חשמלי ויכללו צנרת מקשרת במשקוף וכל תשתית נדרשת להתקנת האביזרים ללא כל צורך בקידוח או חירור הדלת, הכל לפי הנחיית יועץ המנ"מ והמפקח. מערכת בקרת הכניסה תכלול חיווי קולי וחזותי המציין את תחילת פתיחת הדלת בהתאם לדרישות הנגישות.	<b>בדלתות עם בקרת כניסה, הפריט יכלול תשתית צנרת מגשרת במשקוף וכל תשתית הנדרשת להתקנת אביזרי הבקרה ללא קידוח באתר או חירור הדלת. הכל לפי הנחיית יועץ המנ"מ והמפקח. אביזרי הבקרה יסופקו ויוקנו ע"י אחרים.</b>
12.02.1	מחיצות לחדרים נקיים Clestra P-86	מחיצות מודולאריות לחדרים נקיים. רוחב המודול כ-120 ס"מ, עובי המחיצה 80 מ"מ לפחות. כדוגמת P-86 של CLESTRA או ש"ע.	מחיצות מודולאריות לחדרים נקיים. רוחב המודול כ-120 ס"מ, עובי המחיצה 80 מ"מ לפחות. כדוגמת P-86 של CLESTRA או ש"ע.  המחיצות כוללות חלונות ודלתות לפי המפורט בדף הרשימה. החלונות והדלתות יבוצעו במישור אחד עם הקירות.  הפריט יכלול את כל ההכנות הנדרשות להעברת הזנות חשמל/תקשורת. ההזנות יבוצעו אך ורק בפרטי מחבר ( universal junction system) לחיבור בין שני סגמנטים של הקיר ו/או הדלת.

<p>גמר: גמר הקירות המודולאריים יהיה HPL בעובי 6 מ"מ בגוון לבחירת האדריכל.</p> <p>דלתות: הדלתות יהיו מסוג Full Glazing, יבוצעו כחלק אינטגרלי ובלתי נפרד מהמחיצה ויכללו את כל הנדרש להתקנת בקרת כניסה אלקטרומגנטית.</p>	<p>גמר: גמר הקירות המודולאריים יהיה HPL בעובי 13 מ"מ בגוון לבחירת האדריכל.</p> <p>דלתות: הדלתות יהיו מסוג Full Glazing, יבוצעו כחלק אינטגרלי ובלתי נפרד מהמחיצה ויכללו את כל הנדרש להתקנת בקרת כניסה אלקטרומגנטית.</p>	
---	--	--

**מענה לשאלות:**

תשובות האדריכלים	מבנה NX	
<p>נפלה טעות במספר הפריט בטבלה שגיליון הרשימות. מספר הפריט הנכון הינו M-218 ולא M-251. פריט M-218 מופיע בכתב הכמויות.</p>	<p>ארון פריט M-251 מופיע במפלס בכניסה לחדר מעבר מערכות מיזוג אוויר - אין בכתב כמויות</p>	1
<p>N-012 היא דלת נגרות ולא אלומיניום (N זה סימון לנגרות), מופיעה בכתב הכמויות בפרק .06</p>	<p>אלומיניום N012 מופיע במפלס כניסה נש"מ רמ"ח - אין בכתב כמויות</p>	2
<p>כנ"ל סעיף 2</p>	<p>אלומיניום N012 מופיע במפלס כניסה דיקנט רמ"ח - אין בכתב כמויות</p>	3
<p>בחדר 017 סומן בטעות תג למעקה, אין מעקה בחדר זה. התג מתייחס למעקה המדרגות מימין לחדר.</p>	<p>פריט M-104 דיקנט סגל - לא מתאים למיקום</p>	4
<p>M-114 ו-M-111 הינם פרטי שירותים כימיים ומאחז לנכים המופיעים בכל המרחבים המוגנים, המיקום תקין.</p>	<p>פריט M-114 ממ"מ חדר שקט - לא מתאים למיקום</p>	5
<p>בהתאם לאמור בסעיף 1, פריט M-218 נקרא בטעות ברשימות המסגרות M-251.</p>	<p>פריט M-218 חסר בטבלת רשימת נגרות</p>	6
<p>כנ"ל סעיף 1</p>	<p>פריט M-251 מופיע בטבלת רשימת נגרות אבל אין פרט בתוכנית ולא מופיע בכתב כמויות</p>	7
<p>שוחת ניקוז לפני פתח המעליות בגג הבניין- צריכה לעמוד בעומס השימושי המתוכנן לגג 600 ק"ג/מ"ר</p>	<p>פריט M-140 שוחת ניקוז - למעשה סבכה במידות 530/20 חוץ-חוץ - מתאים לאיזה עומס?</p>	8
<p>קיימים 3 סוגי גמר חוץ כפי שמאופיין במפרט- ארונות בחיפוי דקטון/אריח זהה לגמר המסדרון, ארונות בחיפוי פורמייקה, ארונות בגמר צבע. מצדם הפנימי כל הארונות צבועים.</p>	<p>האם ארונות שירות צבועים פנים וחוץ?</p>	9

<p>גמר הפורמייקה הינו חלק בלתי נפרד מאחורי השירות ויבוצע כחלק מביצוע הפריט. ארונות בגמר דקטון/אריח מדוקק- יבוצע הכנת תשתית לחיפוי בעובי 4-8 מ"מ.</p> <p>חיפוי דקטון/אריח מדוקק יסופק ויבוצע ע"י אחרים.</p> <p>חיפוי פורמייקה כלול במחיר הפריט בהתאם המפרט הטכני.</p>	<p>ארונות שירות מצופים דקטון/פורמיקה - מבוצע על ידי אחרים?</p>	<p>10</p>
<p>בכל הארונות עם פיקוד כבאים נדרש צוהר. ארונות M-232, M-246 הם ארונות עם צוהר, הצוהר מופיע בשירטוט הפריט לרבות מידות.</p>	<p>ארונות שירות לפיקוד כבאים נדרשים בצוהר? אם כן לא מופיע</p>	<p>11</p>
	<b>מבנה NG</b>	
<p>הפריט צריך להיות עם מגירות כפי שמופיע בשירטוט.</p>	<p>פריט N-051 ברשימת נגרות מצויין ללא מגרות - בפרט מופיעות מגרות</p>	<p>1</p>
<p>פריט N-061 מופיע בטעות בכתב הכמויות בתור N-062. זה אותו הפריט. כמות- 2.</p>	<p>פריט N-061 אין בכתב כמויות, ברשימת נגרות יש N-061 שמתאים לפריט N-062 סעיף 02.06.02.0280</p>	<p>2</p>
<p>כנ"ל סעיף 9 NX.</p>	<p>האם ארונות שירות צבועים פנים וחוץ?</p>	<p>3</p>
<p>כנ"ל סעיף 10 NX.</p>	<p>ארונות שירות מצופים דקטון/פורמיקה - מבוצע על ידי אחרים?</p>	<p>4</p>
<p>בכל הארונות עם פיקוד כבאים נדרש צוהר. ארונות M-205, M-227, M-247 הם ארונות</p>	<p>ארונות שירות לפיקוד כבאים נדרשים בצוהר? אם כן לא מופיע</p>	<p>5</p>
<p>עם צוהר, הצוהר מופיע בשירטוט הפריט לרבות מידות.</p>	<p>רשימת מסגרות פריט M-102A לא מופיע בכתב כמויות</p>	<p>6</p>
<p>הפריט הושמט בטעות מכתב הכמויות. כמות- 55 מ"א.</p>	<p>פריט M-165 עשוי מסגרות, לצרף פרט הכולל סוג עמודים וקושרות (עובי דופן חשוב) וסוג עיגון לרצפה</p>	<p>7</p>
<p>הכוונה לפריט TOWER של חברת מידופים או ש"ע</p>	<p>כנ"ל לפריט M-128</p>	<p>8</p>
<p>הכוונה לעמודון GRD מודל 200 של חברת מידופים או ש"ע</p>	<p>פריט M-181 בקוטר 4" כאשר החורים ברצפת אקטואטור הינם 3"</p>	<p>9</p>
<p>החורים ברצפת האקטואטור יבוצעו עם הרחבה מ-3" ל-4" ב-2 הס"מ העליונים ליצירת שקעים עבור המכסים.</p>		

<p>שוחות ניקוז במטבח- צריכות לעמוד בעומד השימושי המתוכנן למטבח – 350 ק"ג/מ"ר</p>	<p>פריט M-136,137,138 שוחת ניקוז - למעשה בככה במידות שונות - מתאים לאיזה עומס?</p>
<p>החברה היא אלטרון או ש"ע כפי שמופיע במפרט. יתר המאפיינים בהתאם לפריט הרשימה.</p>	<p>פריט M-057- דלת מתרוממת כולל כנף לפתיחה וחלון תצפית. אבקש לקבל חברה + דוגמא קטלוגית + מפרט טכני.</p>

בבהכה,  
  
 אורטל אלטבה  
 מנהלת רכש ומכרזים