



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

26/04/2018

הבהרות ועדכונים למסמכי מכרז פומבי 02/2018 "התקשרות לאספקה והתקנה של ציוד, מכשור ומבנים למערכת ניטור אוויר

מענה לשאלות הבהרה ועדכונים כתובים "באדום".

מספר סידורי	כותרת המסמך	מספר הסעיף	מהות השאלה
1	פירוט סוגי הציוד החדש וכמויות לרכישה	סעיף 2, טבלה 2, מד כיוון ומהירות, עמוד 24	לניידת נדרש מד רוח עם הצפנה אוטומטית. לכיול מד רוח מסוג זה נדרש לשלוח את המכשיר לחו"ל. האם ניתן להציע מד רוח מכני כמו לשאר תחנות הניטור? על פי נספח א1' הדרישה היא להצפנה קלה ומהירה, כפי שכתוב בסעיף 3.18.3.1. הדרישה בטבלה (טבלה 2) להצפנה אוטומטית בלבד עודכנה בהתאם. ניתן להציע מד רוח מכני.
2	מכשיר לניטור חומר חלקיקי	3.14.1 עמוד 29	בתיאור הפעילות נרשם: "Sample flow rate 0.6 l/min" צריך להיות 16.67 l/min תיאור הפעילות נרשם בהתאם להנחיות הממונה (סעיף 3.4.1.5. טבלה 6 במסמך ההנחיות). לאחר בדיקה בהתאם למפרט הטכני של שיטת קרינת β הדרישה עודכנה ל- flow rate 16.67 l/min, מותנה באישור מני"א.
3	המכיל	3.15.1 עמוד 30	האם ניתן להציע מכייל עם ספיקה 0-10 לולדק. לאוויר אפס וספיקה 0-100 סמ"קולדק. לגז הכיול, כפי שקיים במערכת מני"א ואיגודי ערים? המפרט הטכני נרשם בהתאם להנחיות הממונה (סעיף 3.4.2.1. טבלה 9). ניתן להציע מכייל על פי המפרט המבוקש הרשום לעיל, מותנה באישור מני"א.
4	מערכת אוויר אפס	3.15.12 עמוד 30	האם ניתן להציע מערכת אוויר אפס עם ספיקה של 10 l/min ולחות יחסית של 0° צלי? הנ"ל מספיק לצרכי הכיול, כפי שעובד במערכי ניטור רבים. המפרט הטכני נרשם בהתאם להנחיות הממונה (סעיף 3.4.2.2. טבלה 10). ניתן להציע מכייל על פי המפרט המבוקש הרשום לעיל. מותנה באישור מני"א.
5	מד כיוון ומהירות רוח	מד כיוון ומהירות רוח עמוד 33	אנו מבקשים את השינויים הבאים: מד מהירות – Threshold: 0.4 m/sec מד כיוון – Accuracy: $\pm 4^\circ$ טמפ. פעולה: $30 - 70^\circ\text{C}$ ובכל מקרה מד הרוח המוצע עומד בדרישות WMO המפרט הטכני נרשם בהתאם להנחיות הממונה. המכרז עודכן על פי דרישת מני"א ל- Threshold 0.5 m/sec (סעיף 3.18.2.4, טבלה). ניתן להציע על פי המפרט המבוקש הרשום לעיל. הציוד המוצע נדרש לעמוד בדרישות WMO
6	ביתן חדש, דרישות פונקציונליות	ביתן חדש, דרישות	מפרט הביתן שונה והותאם לנדרש בארץ כדלקמן: עומס על הגג: 150 ק"ג/מ"ר

- 1 -



מכון התקנים הישראלי

המסגר 3, חדרה טל: 04- 6123400 Tel. 04- 6333448 Fax. Hadera, ISRAEL
Web Site: www.sc-sviva.org.il E-mail: igudarim@bezeqint.net



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

<p>עומס על הרצפה : 300 ק"ג מ"ר חומר הפנלים המבודדים יעמוד בתקן כיבוי אש (צמר סלעים) המפרט הניתן במכרז הינו על פי הנחיות מנ"א. המציע ייתן הצעת מחיר נפרדת גם עבור המפרט הנ"ל. האיגוד ישקול את הצעות המחיר המתקבלות עבור המפרטים השונים כתלות בקבלת אישור ממנ"א.</p>	<p>פונקציונליות עמוד 34</p>		
<p>מד החלקיקים מאושר EPA ולכן לא קיים עבורו Type Approval. המכרז עודכן בהתאם, סעיף 3.20.2 כדלהלן: " על ציוד למדידת חלקיקים נשימים להיות מאושר ע"י USEPA ברמת Equivalent Method לפחות לאחת הפרקציות (PM2.5, PM10).</p>	<p>3.20.2 עמוד 37</p>	<p>חלקיקים נשימתיים</p>	<p>7</p>
עדכונים			
<p>חדרה גן שמואל מנשה בית אליעזר</p>	<p>נספח א'1, טבלה 1</p>	<p>עדכון מיקום הצבת מבנים נייחים חדשים</p>	<p>1</p>
<p>עודכן חיבור וניתוק החשמל באחריות המציע</p>	<p>נספח א'1, סעיף 3.8.18.1</p>	<p>עדכון בנוגע לחיבור וניתוק חשמל לתחנות הניטור החדשות</p>	<p>2</p>
<p>עודכן סעיף "מיתקון ותשתיות לביתנים חדשים" ליחידה אחת של מסדים. נמחקה הדרישה לזוג מסדים לכל מבנה.</p>	<p>נספח א'1, סעיף 3.18.8.8</p>	<p>מפרט טכני מבנה ניח</p>	<p>3</p>
<p>עודכנו הפרמטרים הנדרשים עבור המכשיר</p>	<p>נספח א'1, סעיף 3.13.4.4</p>	<p>פרמטרים נדרשים עבור מכשיר BTEX</p>	<p>4</p>
<p>עודכנה הדרישה להתקנת המכשיר כולל בלון גז חנקן וסעפת דגימה. אפשרות למתן הצעת מחיר למחולל חנקן.</p>	<p>נספח א'1, טבלה 2</p>	<p>מכשיר BTEX וציוד נלווה</p>	<p>5</p>

איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה שרון-כרמל

