



22/05/2024

א.ג.נ.
שלום רב,

הנדון: הודעה מס' 4 – מכרז פומבי מס' 01/2024 לעבודות אספקה, התקנה ותחזוקה של מערכת אבטחה ושרותי מוקד סיור, צפייה ובקרה במתקני התאגיד

1. מצ"ב תשובות לשאלות הבהרה.
2. מצ"ב כתב כמויות מעודכן

התייחסות התגיד	פירוט השאלה / בקשה להבהרה	עמוד	מספר הסעיף אליו מתייחסת השאלה/הבהרה	סידורי
הבקשה נדחית	כרגע קיימים 72 ערוצי וידאו ב-12 מערכות. בהנחה שיתווספו עוד אתרים הכמות תגדל במוצע בעוד 6 ערוצים. אבקש לשנות למספר הערוצים הנדרש בפועל פלוס צפי ערוצים להרחבה ולא חבילה של 300 ערוצים.	מחירון	טופס מחירון סעיף 7, מערכת ניהול מרכזית ל-300 מצלמות כדוגמת Hikvision דגם HikCentral גרסה 2.4.1 או גרסה אחרונה כולל 300 רישיונות למצלמות כדוגמת המערכת הקיימת אצל המזמין	1.
נוסף שורה 46 בכתב הכמויות המעודכן	נכתב שהספק יידרש לספק ראوتر סלולארי. נא להוסיף ראوتر סלולארי למחירון	עמוד 68	סעיף 3.1.2 א	2.
נא עיין במפרט הטכני, סעיף 30 רשום שהמחיר לערוץ בודד	איזה סוג רכזת נדרשת AI אנליטיקה ולכמה ערוצים?	מחירון	מחירון סעיפים 24+30 אנליטיקה	

3. למעט האמור לעיל והמפורט להלן אין שינוי בהוראות מסמכי המכרז.
4. על המציע לצרף מסמך זה חתום על ידו להצעתו.

בכבוד רב,
מי אנו בע"מ

מי אנו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אנו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אנו
www.mono.org.il | mono@mono.org.il | דוא"ל: 03-5359050 | פקס: 03-5359030 | טלפון: 03-5359030 | *8284

טופס מחירון

מחירי הפריטים ישמשו כמחירון לכלל העבודות של המזמין

מחירי הפריטים בטופס זה יכללו: הובלה, אספקה, התקנה, הפעלה וכל פעולה ואו עבודה אחרת הנדרשת להפעלה מושלמת של האביזר ואו המערכת, לרבות שירות ואחריות ל-3 שנים, אשר כולל קלקולים ותקלות עד לתיקון מושלם של הפריט/המערכת ואו האביזר ואו החלק. מחירי הפריטים בטבלה זו יהיו תקפים גם למקרים של גניבות, שבירות וונדליזם.

מחיר יחידה	כמות	יח' מידה	תאור
			מערכת שו"ב ביטחון
			1 תוכנת שו"ב ביטחון
85,000	1	קומפי'	2 תוכנת שו"ב ביטחון
6,000	1	קומפי'	3 עמדת עבודה משתמש Client + רשיון ל שו"ב ביטחון
9,000	1	קומפי'	4 שרת עבור מערכת לשו"ב
7,500	1	קומפי'	5 עמדת עבודה משתמש Client + רשיון ל HikCentral
			מערכת טמ"ס
42,000	1	קומפי'	7 מערכת ניהול מרכזית ל 300 מצלמות כדוגמת Hikvision דגם HikCentral גרסה 2.4.1 או גירסה אחרונה כולל 300 רישיונות למצלמות כדוגמת המערכת הקיימת אצל המזמין
7,500	1	קומפי'	8 מכשיר NAS Hybrid (cvt) ל 16 דיסקים
3,200	1	יח'	9 ST8000NMO17B
9,800	1	קומפי'	10 תוכנה ורשיון מטריצה Smartwall base
9,000	1	יח'	11 פורט 4 ערוצים למסכים v2-12mp
12,000	1	יח'	12 שרת פיצה לתוכנת Hikcentral
12,000	1	יח'	13 שרת פיצה אנליטיקה חיצונית
12,000	1	יח'	14 שרת פיצה לאנליטיקה AI
250	1	יח'	15 רישיון למצלמה מעבר ל 300 הכלולים ברשיון
250	1	יח'	16 רישיון תוכנה עבור LPR (ANPR)
9,000	1	יח'	17 מסך מקצועי "50 ללא מסגרת 24/7
650	1	יח'	18 זרוע ייעודית מנגון POPUP
1,200	1	יח'	19 מסך "24 למפעיל
3,800	1	יח'	20 מתג 24 פורט מנהל L3
4,200	1	יח'	21 רכזת Firewall
4,500	1	קומפי'	22 אל פסק KVA10 מארז "19 קשיח כולל מערך מצברים של 5 אמפר ל60 דקות עבודה
3,800	1	קומפי'	23 ארון מס"ד U42 כולל כל הפנלים
5,500	1	קומפי'	24 תוכנה לניהול אנליטיקה חיצונית AI
			מצלמות
		הערה	26 מחירי המצלמות יכללו את הזרועות והמתקנים הנדרשים, כ"כ מתייחס למספר סעיף מצלמה במפרט הטכני
2,200	1	יח'	27 מצלמה Bullet חיצונית סעיף 11
800	1	יח'	28 מצלמה Dome חיצונית סעיף 12
			אתרי קצה
			29

מי אונו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

2200	1	יח'	רישיון אנליטיקה AI	30
3500	1	יח'	מתג רשת מנהל פנימי 24 פורט L2	31
3,200	1	יח'	מתג חיצוני 8 פורט מנהל	32
3,300	1	קומפ'	מערכת צפייה מקומית 8 NVR מצלמות IP	33
4,500	1	קומפ'	מערכת 8 NVR מצלמות IP	34
6,000	1	קומפ'	מערכת צפייה מקומית 16 NVR מצלמות IP	35
8,000	1	קומפ'	מערכת צפייה מקומית 32 NVR מצלמות IP	36
1,400	1	יח'	ארון תקן בזק גודל 140*250*300 מ"מ	37
1,600	1	יח'	ארון תקן בזק גודל 200*300*400 מ"מ	38
1,500	1	יח'	ארון תקן בזק גודל 230*400*600 מ"מ	39
450	1	יח'	מערכת הגננה והתראה לארון	40
140	1	קומפ'	ערכת התקנה לארון על עמוד	41
1,200	1	יח'	בקר כדוגמת ADAM להגנת ארון כולל התקנה בארונות קיימים	42
55	1	יח'	שילוט אזהרה זוהר	43
600	1	יח'	קונסולה 3 מטר 10X10 ס"מ	44
850	1	יח'	קונסולה 6 מטר 10X10 ס"מ	45
2,600	1	יח'	ראוטר סלולארי לחו"ל	46
מערכת גילוי פריצה				47
1,600	1	יח'	רכזת אזעקה 8 אזורים 16 מדורים ולוח מקשים	48
750	1	יח'	מרחיב אזורים פנימי לעוד 8 אזורים 81 מדורים	49
200	1	יח'	גלאי PIR	50
210	1	יח'	גלאי PIR תיקרה	51
230	1	יח'	גלאי מיקרוגל	52
850	1	יח'	גלאי פסיבי חיצוני	53
220	1	יח'	מגנט שקוע	54
150	1	יח'	מגנט דלת	55
220	1	יח'	מכגנט תעשייתי	56
300	1	יח'	מגנט רצפתי	57
תשתיות				58
18	1	מ"א	שרשורי מתכת 22 מ"מ	59
26	1	מ"א	תעלת PVC גודל 10X20	60
22	1	מ"א	תעלת PVC גודל 60X40	61
34	1	מ"א	תעלת פח 40X60 ס"מ	62
1,500	1	קומפ'	סט כבל מתיחה מפלדה, עד 30 מטר כולל אביזרים	63
8	1	מ"א	כבל חשמל 1.5*3 ועד 1.5*5	64
280	1	נקי'	נקודת תקשורת בכבל תקן CAT7A	65
250	1	נקי'	נקודת חיוט פנימי/חיצוני בכבל פיקוד 6005	66
650	1	קומפ'	פרוק והתקנת רכזת או NVR והגדרה והפעלה מחדש	67
150	1	יח'	פרוק והתקנת אביזר קיים	68
299,913			סיכום כללי לצורך שקלול מחיר בלבד	69

** הסיכום נועד לצורך שקלול מחיר המציע בלבד ואינו משקף הזמנת עבודות כלל.

מי אונו בע"מ, תאגיד מים וביוב רב רשותי.

משרדי הנהלה: רחוב ירושלים 39, מגדל משרדים A, קניון קריית אונו, מיקוד 5510001, ת.ד. 990, קריית אונו
www.mono.org.il | mono@mono.org.il | דוא"ל: | 03-5359050 :פקס | 03-5359030 :טלפון; * 8 2 8 4