תאריך : 28/06/2026

<u>הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים (להלן "הרשות") מתכבדת לפרסם –</u>
<u>פרוטוקול תשובות לשאלות הבהרה</u>
<u>מכרז 26-1505 לתכנון וביצוע פרויקט תוכן המחשה עיצוב ומדיה בשמורת טבע גמלא</u>

<u>להלן פרוטוקול תשובות לשאלות</u>

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.1	עמ' 3 סעיף ה	מי אחראי על צביעת הקירות? נניח ואנחנו רוצים צבעוניות מסיימת על הקירות, האם ניתן יהיה להנחות את קבלן הבניין שלכם?	בכפוף לאישור של רט"ג מראש (ככל שיתאפשר)
.2	עמ' 3 סעיף ה	האם העלות שלנו כוללת גם את רכש הכיסאות והתקנתם?	לא
.3	עמ' 3 סעיף ה	האם העלות שלנו כוללת גם את רכש התאורה והתקנתם?	לא
.4	עמ' 7 – סעיף 6ד 1	כתוב שנקבל את התוכניות בנספח י', זה איננו קיים. נבקש תכנית מדידה של המבנה ושל כלל האתר	מצורף
.5	עמ' 13 סעיף 3	מהו אורך הסרט המשוער הנדרש?	בין 8-10 דק'
.6	כללי	אמרתם בסיור שתשלחו מייל עם כל החומרים למי שהשתתף בסיור, וטרם הגיע. אנא שלחו את החומרים	כל החומר הרלוונטי מצורף בפרוגרמה של המכרז
.7	3-10 כללי	האם ניתן להציע חלופות מקצועיות לרשימת ציוד המינימום?	בכפוף לאישור החלופות על ידי רט"ג
.8	3-10 כללי	האם קיימת מסגרת תקציבית נפרדת לעבודות בינוי ותשתיות?	המכרז כולל הצבת האלמנטים השונים לרבות ביסוס והחזרת מצב לקדמותו .
.9	3-10 כללי	האם קיימים מסמכי תכנון עדכניים לכל המתחמים?	מצורף
.10	3-10 כללי	האם יימסרו תוכניות AS MADE מלאות?	נדרש- בהתאם למסמכי המכרז .
.11	3-10 כללי	האם קיימים אילוצי ביצוע עונתיים או מגבלות עבודה בשמורה?	נדרש לעבוד בהתאם להנחיות רט"ג למניעת פגיעה באתר ובערכי הטבע
.12		האם כל תשתיות התקשורת בין מרכז המבקרים למצפור הנשרים כלולות במכרז?	לא

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל' 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.13		האם כל תשתיות התקשורת בין מרכז המבקרים למצפור העיר העתיקה כלולות במכרז?	לא
.14		מי אחראי לביצוע חפירות, צנרות ושוחות תקשורת?	רט"ג
.15		מי אחראי לפריסת סיבים אופטיים בין האתרים?	רט"ג
.16		האם קיימים סיבים אופטיים פעילים כיום?	לא
.17		מה סוג הסיבים וכמה סיבים פנויים קיימים?	אין סיבים
.18		האם יימסרו נקודות תקשורת פעילות בכל תחנה?	כן
.19		מי אחראי לבדיקות OTDR והסמכת קווי הסיבים?	רט"ג
.20		האם קיימת רזרבה תשתיתית להרחבות עתידיות?	לא
.21		האם ארונות התקשורת מסופקים על ידי קבלן הבינוי?	רט"ג
.22		האם תימסר נקודת חשמל פעילה בכל תחנה?	בכל תחנה שנדרש חשמל
.23		מה ההספק החשמלי הזמין בכל תחנה?	V 230
.24		האם לוחות החשמל כלולים בעבודות הבינוי?	כן
.25		האם ההזנות למצפורים כלולות בעבודות הבינוי?	אחריות רט"ג להזין את החשמל
.26		האם יימסרו אישורי בודק חשמל?	כן
.27		האם קיימת הארקה תקנית בכל נקודת קצה?	כן , בכל נקודה ש יש בה חשמל
.28		האם נדרש UPS ובאחריות מי?	למערכת המולטימדיה באחריות הקבלן הזוכה במכרז לספק את ה UPS .

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל' 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.29	מצלמות	היכן נקודת המסירה של ארבעת זרמי הווידאו?	בארון המולטימדיה של האתר, בנקודת החיבור לרשת שתסופק על ידי רט"ג.
.30	מצלמות	באיזה פרוטוקול יסופקו הזרמים?	ב IP המתח הנמוך המקובל
.31	מצלמות	מי אחראי למצלמות הקיימות?	רט"ג
.32	מצלמות	מי אחראי לתחזוקת המצלמות?	רט"ג
.33	מצלמות	מי אחראי לזמינות השידורים?	רט"ג
.34	מצלמות	האם נדרש שרת וידאו או VMS?	כן באחריות רט"ג
.35	מצלמות	האם נדרש חיבור לרשת הארגונית של רט"ג?	כן באחריות רט"ג
.36	מצלמות	מהן דרישות הסייבר למערכת?	לפי דרישות אבטחת המידע של רט"ג. במידה ותהיה גישה למערכת התקשורת הפנימית
.37	פוטו אופ	מי אחראי לביסוס פסל הכנפיים?	הקבלן הזוכה במכרז
.38	פוטו אופ	האם יסודות הבטון כלולים במכרז?	כן לאלמנטים הכלולים בפרויקט .
.39	פוטו אופ	מי אחראי לתכנון הקונסטרוקטיבי?	הקבלן הזוכה במכרז
.40	פוטו אופ	מי אחראי לחישובי עומסים ואישור מהנדס?	הקבלן הזוכה במכרז
.41	פוטו אופ	האם עבודות עפר ויציקות כלולות במכרז?	כן לאלמנטים המוצעים בפרויקט.
.42	פוטו אופ	האם יימסרו חשמל ותקשורת עד אזור הפסל?	כן
.43	פוטו אופ	האם נדרש אישור בטיחות למתקן צילום ציבורי?	לא ברורה השאלה .
.44	מודל	מי אחראי לביסוס מודל העיר העתיקה?	הקבלן הזוכה במכרז

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל' 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.45	מודל	האם הפודיום והבסיס כלולים בעבודות הבינוי?	לא , באחריות הקבלן הזוכה במכרז
.46	מודל	מי אחראי לתכנון קונסטרוקציה למודל?	הקבלן הזוכה במכרז
.47	מודל	מי אחראי לחישובי עומסים ואישור מהנדס?	הקבלן הזוכה בפרויקט במכרז
.48	מודל	האם קיימת תשתית חשמל לתאורה במודל?	לא ולא נדרש למודל
.49	מודל	האם קיימת תשתית תקשורת למודל?	לא ולא נדרש למודל
.50	מודל	האם עבודות הפיתוח סביב המודל כלולות במכרז?	מה שכלול הנחת המודל וביסוס המודל והחזרת מצב לקדמותו כולל טיפול נופי להחזרת המצב לקדמותו .
.51	מודל	מי אחראי לתחזוקת הבסיס לאחר המסירה?	תקופת אחריות ותחזוקה בהתאם לאמור במסמכי המכרז
.52		האם ניתן להציע הקרנה היקפית?	כן – בכפוף לבריף התוכן ומסגרת התקציב
.53		האם ניתן להציע הקרנה רב מסכית?	כן – בכפוף לבריף התוכן ומסגרת התקציב
.54		האם אורך הסרט המרכזי הוגדר?	8-10 דק׳
.55		האם קיימים חומרי מקור מאושרים של יוסף בן מתתיהו?	מה שמקובל בספרות המדעית .
.56		האם קיימות מפות GIS זמינות?	לא
.57		האם קיים מודל תלת מימד של הנשר?	לא
.58		האם קיימים חומרי ארכיון לשימוש הזוכה?	כן , יועברו לזוכה .
.59		מי מאשר סופית את התכנים?	נציגי רט״ג
.60		האם נדרש תרגום מלא ובאילו שפות?	כן, אנגלית ערבית – בכלל התכנים

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל׳ 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.61		מהי חלוקת האחריות המדויקת בין קבלן הבינוי לספק המולטימדיה?	תקשורת וחשמל באחריות רט״ג והקבלן המבצע , התקנת מולטימדיה והאלמנטים האחרים המוצעים באחריות הקבלן הזוכה במכרז.
.62		באיזה שלב יימסר המבנה להתקנות?	**שלב הגמרים** –השלב הסופי של עבודות הבנייה, הכולל בין היתר ריצוף, חיפויים, צבע, נגרות, מסגרות, התקנת דלתות, כלים סניטריים, גופי תאורה, עבודות חשמל וגמר מערכות, כהכנה לאכלוס ולקבלת האישורים הנדרשים.
.63		מי מספק שרוולים ותעלות למולטימדיה?	נקודות חשמל ונקודות תקשורת מסופקות ע״י רט״ג .התקנית מערכת המולטימדיה באחריות הקבלן הזוכה
.64		מי מספק נקודות חשמל ותקשורת סופיות?	רט״ג וקבלן הבינוי
.65		מי אחראי לתיאום מערכות מול קבלן הבינוי?	מנהל התכנון ומפקח הבנייה מטעם רט״ג
.66		מי אחראי לנזק לתשתיות נסתרות?	האחריות לנזק שייגרם לתשתיות נסתרות במהלך ביצוע העבודות מוטלת על הקבלן המבצע. על הקבלן לנקוט בכל האמצעים הנדרשים לאיתור התשתיות, לבצע את כל התיאומים הנדרשים מול קבלן הבינוי .
.67		האם נדרש ביטוח סייבר?	לא , מאחר והמכרז ללא הנחת תקשורת אלא חיבור לתקשורת הפנימית של רט״ג
.68		מי רוכש פוליסת עבודות קבלניות?	בשלב התכנון לא נדרשת פוליסת עבודות קבלניות. בשלב הביצוע הנושא ייבחן
.69		האם הכיסוי כולל פגעי טבע וברקים?	שאלה לא ברורה
.70		האם האחריות כוללת החלפת ציוד שנפגע?	השאלה לא ברורה , לגבי החלפת ציוד בהתאם למסמכי המכרז
.71		למי יהיו זכויות היוצרים בקבצי המקור?	בהתאם למסמכי המכרז .
.72		מהו מנגנון התמחור לשינויי תכנון?	ראה סעיף 1.ט למסמך ב למסמכי המכרז.

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל׳ 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

	עמוד וסעיף	שאלות	תשובות
.73		האם אירועי ביטחון ייחשבו כוח עליון?	בהתאם להנחיות פיקוד העורף
.74		מהי רמת השירות הנדרשת בתקופת האחריות?	ראה סעיף 1.1 למסמך ב למסמכי המכרז.
.75		האם יידרש מלאי חלפים באתר?	לא
.76		האם קיימת אופציה להארכת תחזוקה לאחר 3 שנים?	ראה סעיף 10.ב למסמך ד למסמכי המכרז
.77		האם נדרש יועץ נגישות מטעם הספק?	כן
.78		האם כל העמדות האינטראקטיביות חייבות להיות נגישות?	כן
.79		נא להבהיר כי עבודות חפירה, צנרת, סיבים, חשמל, יציקות, יסודות, ביסוסים, פיתוח שטח והכנות קונסטרוקטיביות לכל האלמנטים החיצוניים אינן חלק ממכרז התוכן והמולטימדיה אלא באחריות המזמין ו/או קבלן הבינוי.	רט"ג תספק את תשתיות החשמל והתקשורת במיקומים הנדרשים. באחריות הקבלן הזוכה לספק, להתקין, לחבר ולהפעיל את כלל המודלים, הפסלים, מערכות המולטימדיה והמיצגים השונים, לרבות ביצוע כל החיבורים הנדרשים לתשתיות שסופקו על ידי רט"ג, עד לקבלת מערכת תקינה, מלאה ומתפקדת.

1. הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים מבקשת להזכיר, כי המועד האחרון להגשת ההצעה לתיבת המכרזים הוא בתאריך **29/07/2026** בשעה 12:00. הצעה שלא תוגש לתיבת המכרזים עד למועד האחרון, תיפסל.
2. יובהר, כי אין נוסח השאלות המפורט להלן בהכרח זהה לנוסח שנשאל על ידי המשתתפים.
3. אין להסתמך על כל הסבר או פירוש שניתן בעל פה או בכל דרך אחרת על ידי מי מטעם הרשות (ככל שניתן). השינויים היחידים מהאמור במסמכי המכרז וכן כל הפירושים ו/או ההבהרות להם הינם כמפורט בפרוטוקול זה ובמסמכי הבהרה נוספים שיצאו על ידי ועדת המכרזים של הרשות (ככל שיצאו).
4. האמור המסמך זה אינו משנה או גורע מהאמור במסמכי המכרז אלא אם נאמר במפורש אחרת.

יובהר, כי פרוטוקול זה מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז ומחייב כמסמכי המכרז גופן ויש לצרפו חתום למסמכי המכרז בעת הגשת ההצעה

בכבד רב
הרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל' 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il

העתק
חברי וועדת מכרזים

רחוב עם ועולמו 3, גבעת שאול, ירושלים 95463, טל' 02-5006207 / www.parks.org.il / michraz@npa.org.il