

תאריך: 26/07/2026

לכבוד:

כלל משתתפי המכרז שבנדון

ג.א.נ.,

הנדון: מסמך הבהרות מספר (1)

מכרז פומבי מספר 53/2026

למתן שירותים בתחום: אספקה והתקנה של ציוד מחשוב

עבור: מוסדות חינוך בעיר אופקים

בהמשך לפרסומו של המכרז שבנדון, להלן התייחסות המזמין לשאלות אשר הגיעו ממשתתפים פוטנציאליים במכרז שבכותרת וכן הבהרות יזומות מטעם המזמין.

האמור במסמך זה גובר על האמור במסמכי המכרז.

ככל שיופץ מסמך הבהרות מאוחר בתאריך למסמך הבהרות זה, במסגרתו יינתן מענה אחר ביחס לסוגיה שניתן מענה לגביה במסמך הבהרות מוקדם יותר – יגבר האמור במסמך ההבהרות המאוחר בתאריך.

חלק מהשאלות עברו שינוי ניסוח או הגהה על מנת להקל על המשתתפים.

אין ברישום השאלות משום הסכמה של המזמין להנחות היסוד של השואל או לאמור בשאלה ורק תשובות המזמין במסך הן אלו שתחייבנה.

על המציעים להגיש מסמך זה כשהוא חתום בכל עמוד ועמוד יחד עם הצעתם במכרז.

מס"ד	מסמך/נספח	סעיף	השאלה/ הבקשה	תשובת ו/או התייחסות המזמין
1	עיצוב בתחילת סיום העבודות	עמ' 21 סעיפים 24.23	אבקש להוסיף הסתייגות לסעיף זה לפיה למעט מקרים של כוח עליון ו/או מלחמה אשר גורמות להפסקת העבודות באיזור הדרום.	הבקשה נדחת.
2	מפרט טכני מסך רשום רזולוציה מקסימאלית 2K=2560X1440	עמ' 29 סעיף 1	אבקש לשנות לרזולוציה אופטימאלית FHD (1920X1080). מסכי מחשב נמדדים ברזולוציה אופטימאלית בלבד (Native). (שימוש ברזולוציה מקסימאלית מעוות את התמונה ותתקבל תמונה מטושטשת יותר. כמו כן גם המקרן לא תומך ברזולוציה אופטית זו) מסכי 2K אמיתיים או יותר נרכשים עבור משחקים ו/או גרפיקה מקצועית. מסכים אלו יקרים באופן משמעותי. כל המסכים אשר נרכשים לבתי ספר ולרשויות הם ברזולוציה אופטית FHD.	הבקשה מאושרת. רזולוציית המסך הנדרשת תשונה כך שהמציעים יידרשו להגיש את הצעת המחיר למסך עם רזולוציה אופטימאלית FHD DPI (1920X1080) בלבד.

3	מפרט טכני - מחשבים	עמ' 29 סעיף 2	יש הרבה דגמים למחשב BHB ובהרבה מארזים בבקשה שלחו איזה דגם, מק"ט ותמונה של המחשב שנציע את המחשב הנכון?	אין דרישה לדגם או למק"ט מסוים. הדרישה היא למחשב חכם צמוד קיר מסוג BHB העומד במלוא דרישות המפרט שבמכרז, לרבות הדרישות הנוגעות למארז, למיקרופון המובנה והנסתר, למקום הייעודי לשלט ולעטים ולמנגנון הנעילה. ניתן להציע דגם העומד במפרט ולצרף להצעה את שם היצרן, הדגם, המק"ט, תמונה ומפרט טכני מלא של המוצר המוצע, לצורך בחינת התאמתו לדרישות.
4	כתב כמויות באותו נושא מסך מחשב כולל מצלמה מובנת	עמ' 78 סעיף 1	בבדיקה אשר ביצענו אין מסכים עם מצלמה מובנית במלאי במחירים שפויים. יש מסכים מקצועיים עם מצלמה בעלות של 3-4 מסכים רגילים. כיום, כמעט שאין בארץ חברות אשר מביאות מסכי מחשב עם מצלמה מובנית והמחיר יקר באופן משמעותי. במידה וצריך ניתן להוסיף מצלמה לשיחות ועידה.	הבקשה מאושרת. בהתאם לכך, ניתן יהיה להגיש הצעה כספית על מסך ללא מצלמה מובנית, ובלבד שהמסך עומד בשאר הדרישות הטכניות.
5	עמידה בלוח זמנים. אספקה תוך 14 יום ועד 30.07. התקנה במהלך חודש אוגוסט.	עמ' 56 סעיף 11.2	א. אינני ממליץ לספק ציוד ללא התקנה (מחשש גניבה או ונדאליזם). ב. אספקה עד 30.07 - טעות אבקש למחוק. ג. התקנה עד סוף אוגוסט – תלוי מתי תצא ההזמנה.	א. באחריות המציע הזוכה לשנע ולהתקין את הציוד במועד שיתואם מראש על ידי החברה מבלי יוצא מן הכלל. אין ציוד שיסופק ללא התקנה (ראו הוראות הקבועות בעניין זה בסעיף 1 לנספח המפרט הטכני – עמ' 29 למכרז). ב. מדובר בטעות סופר ויש להתעלם מהמועד שצוין שם. ההוראה המחייבת את הספק הזוכה הינה ההוראה הקבועה בסעיף 1.5. למכרז ולפיה כלל הציוד שיוזמן יסופק לאתר עליו תורה החברה עד ולא יאוחר מ-14 ימים ממועד הוצאת הזמנת עבודה חתומה על-ידי החברה.

ג. ההתקנה תחל עם אספקת הציוד לאחר, ותסתיים לא יאוחר מה-27.08.2026.				
הבקשה מאושרת. בהתאם לכך, יש לראות בסעיפים 31.1 עד 31.3. (כולל) בהסכם מבוטלים.	אבקש לבטל סעיף זה. השתתפנו במאות מכרזים באף מכרז סעיף זה לא קיים. אולי בתחום הבנייה נושא זה מקובל. ערבות הביצוע מכסה באופן מלא את הנזק עקב אי מתן שירות. שולי הרווח בתחום המחשבים קטנים מאוד. סעיף זה למעשה ייקר באופן משמעותי את עלות המחירים במכרז	עמ' 66 סעיף 31	עיצוב תשלום בסך 10% למשך שלוש שנים (שנתיים בממוצע)	6
הבקשה מאושרת.	אבקש להעמיד את סכום הערבות על 5% מסך עלות המכרז לפני מע"מ. כפי שמקובל במכרזים מקבילים.	עמ' 70	נספח א' – ערבות ביצוע	7
הבקשה מאושרת. יש לראות את סעיף האחריות המקצועית באישור קיום ביטוחים כמובטל (הזוכה יידרש להעביר אישור קיום ביטוחים בנוסף המצורף למכרז אך ללא סעיף האחריות המקצועית).	אבקש לבטל את סעיף האחריות המקצועית באישור קיום ביטוחים – בכל המכרזים אשר אנו נגשים (אוניברסיטת בן גוריון ב-4 תחומים, בית חולים סורוקה, רשויות מקומיות, אשכולות רשויות) אין סעיף ביטוח לאחריות מקצועית. בבדיקה עם חברת הביטוח בתחום המחשבים לא נהוג להוסיף סעיף זה (נהוג יותר במכרזים של עבודות קבלנים).	עמ' 76	נספח ג' – דרישות ביטוח	8
הבקשה מאושרת.	סעיף 1 – מסך מחשב אבקש להוסיף כולל התקנה, כולל הוספת כבל Hdmi 5m לחיבור נוסף למחשב ותעלות.	עמ' 78	נספח ה' – כתב כמויות	9
כבר צוין בנספח ה ביחס לפריט זה כי הצעת המחיר צריכה לכלול עלות של התקנה ותליית המסך.	סעיף 6 – מסך תלייה – אבקש להוסיף כולל התקנה.		נספח ה' – כתב כמויות	10

לתשומת לב משתתפי מכרז זה:

- א. מפורסמת באתר האינטרנט של החברה הכלכלית מהדורה לחוברת תנאי המכרז, והיא מיום 16/07/2026.
- ב. קיימת האפשרות כי בסמוך למועד ההגשה תועלה לאתר האינטרנט של החברה הכלכלית חוברת משפטית במהדורה מעודכנת הכוללת את כלל השינויים והעדכונים שיאושרו על ידי המזמין במסגרת חלון הזמנים שהוקצב להגשת שאלות, בקשות להבהרות ושינויים.
- ג. אולם, ככל ולא תפורסם חוברת משפטית במהדורה מעודכנת יותר מזו המפורסמת כעת באתר האינטרנט של החברה הכלכלית, אזי יתווספו השינויים והעדכונים המופיעים במסמך הבהרות זה (ובמסמכי ההבהרות הבאים, ככל שיהיו), למהדורה הקיימת באתר האינטרנט של החברה הכלכלית, ויהיו חלק בלתי נפרד הימנה.
- ד. באחריות המציעים להוריד את החוברת המשפטית, וכל נספח אחר המהווה חלק מחוברת המכרז, בנוסחים המעודכנים ביותר נכון למועד האחרון הקבוע במכרז זה להגשת הצעות, למלא אותם, לחתום ולאמת היכן שנדרש, ולהגישם.
- ה. המועד האחרון להגשת הצעות במכרז זה, קבוע ליום רביעי, ה- 29/07/2026, בשעה 14:00 בדיוק.

בברכה,

מוריה כהן | מנהלת חוזים ומכרזים
אופקים חדשים - החברה הכלכלית לפיתוח אופקים בע"מ