

מסמך ד' – דרישות מקצועיות מצוות הבסיס

הוראות כלליות

1. במסמך זה מפורטות דרישות מקצועיות מצוות הבסיסי, בהמשך לאמור בסעיף 28 למסמך ג' – תנאים כלליים למתן השירותים.
2. לכל תפקיד מוגדרות 4 רמות מקצועיות (א-ד). כל איש מקצוע מטעם הספק יסווג לאחת הרמות כמפורט.
3. ההחלטה על עמידת איש מקצוע בדרישות וכן על סיווגו לרמת התפקיד הרלוונטית תהיה על ידי החברה ולפי שיקול דעתה בלבד.
4. יובהר כי החברה רשאית לסווג איש מקצוע המוצע על ידי הספק לרמה נמוכה יותר מכישוריו בפועל, ככל והדבר יידרש כדי לבצע משימה מסוימת, לפי שיקול דעתה.

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
1	מנהל פרויקט מחשוב	השכלה	לא רלוונטי	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי, בכפוף לאישור מתאים.	אקדמאי בעל תואר אקדמאי כלשהו אחר, ובנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 300 שעות לפחות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או בהנדסת תעשייה וניהול בהתמחות מערכות מידע או תואר בניהול מערכות מידע
		ניסיון נדרש		ניסיון של שנתיים לפחות בניהול פרויקטי מחשוב וטכנולוגיה	ניסיון של 4 שנים לפחות בניהול פרויקטי מחשוב וטכנולוגיה, הכולל ניהול צוות של לפחות 5 תוכניתנים	ניסיון של 6 שנים לפחות בניהול פרויקטי מחשוב וטכנולוגיה מורכבים, הכולל ניהול צוות של לפחות 10 תוכניתנים
		תעריף מקסימלי		390	420	450
2	מנתח מערכות	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	אקדמאי בעל תואר אקדמאי כלשהו ובנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 300 שעות לפחות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או בהנדסת תעשייה וניהול בהתמחות מערכות מידע או תואר בניהול מערכות מידע
		ניסיון נדרש	ניסיון שנה ומעלה בניתוח מערכות.	ניסיון שנתיים ומעלה בניתוח מערכות.	ניסיון של 3 שנים בניתוח מערכות, בבניית מתודולוגיות רוחביות לאפיון וניתוח במסגרת פרויקט לפיתוח תוכנה שהיקף הפיתוח כלל לפחות 5 שנות אדם. הפיתוח כלל לפחות 5 שנות אדם.	ניסיון של 5 שנים בניתוח מערכות בפרויקטים לפיתוח תוכנה שהיקף הפיתוח כלל לפחות 5 שנות אדם. כולל בניהול צוות של לפחות 3 מנתחים. ניסיון בבניית מתודולוגיות רוחביות לאפיון וניתוח והטמעתן
		תעריף מקסימלי	220	250	280	350

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
3	מפתח/ מיישם תוכנה	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים /טכנולוגיה או במהלך לימודים אקדמאיים לתואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים – החל משנה שנייה ומעלה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	אקדמאי בעל תואר אקדמאי כלשהו בנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 300 שעות לפחות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או בהנדסת תעשייה ונייהול בהתמחות מערכות מידע או תואר בניהול מערכות מידע
		ניסיון נדרש	לא נדרש	ניסיון מעל שנתיים בתחום הפיתוח הנדרש.	ניסיון מעל 4 שנים בתחום הפיתוח הנדרש.	ניסיון מעל 5 שנים בתחום הפיתוח הנדרש ובנוסף בעל ניסיון בניהול צוות בודקים של לפחות 3 מפתחים
		תעריף מקסימלי	180	220	270	350
4	בודק תוכנה	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים /טכנולוגיה או במהלך לימודים אקדמאיים לתואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים – החל משנה שנייה ומעלה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום	בעל תואר אקדמאי כלשהו בנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 300 שעות לפחות,	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או בהנדסת תעשייה ונייהול בהתמחות מערכות מידע או תואר בניהול מערכות מידע

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
				הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים.		
		ניסיון נדרש	אין חובה בניסיון	ניסיון מעל שנתיים. יתרון בניסיון מוכח בתחום בדיקות תוכנה.	ניסיון מעל 4 שנים. יתרון בניסיון מוכח בתחום בדיקות תוכנה. ובנוסף בעל ניסיון של שנה לפחות בניהול צוות בודקים של לפחות 3 בודקים	ניסיון של 6 שנים בתחום בדיקות תוכנה ו-4 שנים לפחות בניהול צוות של 3 בודקים לפחות.
		תעריף מקסימלי	160	220	270	330
5	מידען/עורך תוכן	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 150 שעות לפחות או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או בהנדסת תעשייה ונייהול או מידענות
		ניסיון נדרש	אין חובה בניסיון	ניסיון מעל שנה.	ניסיון מעל שנתיים	ניסיון מעל 3 שנים
		תעריף מקסימלי	150	180	240	300
6	מעצב חווית וממשק משתמש UX/UI	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 50 שעות לפחות	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	בעל תואר אקדמאי כלשהו אחר, ובנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע ממוחשבות בהיקף של 150 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	כמו רמה ג'
		ניסיון נדרש	ניסיון מעל שנה (לא חייב בתחום ה- web), עבודה עם Photoshop, תוכנה וקטורית (/ Illustrator / Flash, Freehand	ניסיון מעל שנתיים (לפחות שנה בתחום ה- web ובעיצוב מערכות), עבודה עם Photoshop, תוכנה וקטורית (/ Illustrator / Flash, Freehand, יכולות איר. יתרון	ניסיון מעל 3 שנים (לפחות שנתיים בתחום ה- web ובעיצוב מערכות וקטוריות, תוכנה וקטורית / Illustrator / Freehand), הבנה	ניסיון מעל 4 שנים (לפחות שנתיים בתחום ה- web ובעיצוב מערכות וקטוריות) בשימוש בתוכנה וקטורית (/ Illustrator / Freehand), עיצוב

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
			יתרון לידע ב – html ו – CSS.	לידע ב – html ו – CSS.	בחוקי ממשק משתמש ובתחום השימושיות.	ממשקים ותהליכים (transaction flows) ממוקדי משתמש נגישים ורספונסיביים.
		תעריף מקסימלי	160	180	200	240
7	אנליטיקה של הנתונים	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	תואר אקדמאי כלשהו הכולל קורסים גבוהים בתחום התוכנה ו/או אלגוריתמיקה בהיקף של לפחות 200 שעות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או מתמטיקה או גיאואינפורמציה
		ניסיון נדרש	ניסיון של שנתיים ומעלה	ניסיון של 3 שנים ומעלה	ניסיון של 4 שנים ומעלה	ניסיון של 5 שנים ומעלה
		תעריף מקסימלי	180	210	240	270
8	ניתוח ויישום פלטפורמה		הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	עבר הסמכות יצרן רלוונטיות לתפקיד, לדוגמה בעולמות Salesforce, מסוג Salesforce Developer \ Architect \ Administrator Certification או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים.	תואר אקדמאי כלשהו אחר, ובנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות.	תואר אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים.
		ניסיון נדרש	ניסיון עד שנה	ניסיון מעל שנתיים מתוכן שנה לפחות בתחום יישום הפלטפורמה הנדרשת	ניסיון מעל 4 שנים. מתוכן לפחות שנתיים בתחום יישום הפלטפורמה הנדרשת לארגון גדול או למערכת שהיקף הפיתוח שלה היה לפחות 3 שנות אדם.	ניסיון מעל 5 שנים. מתוכן לפחות שנתיים בתחום יישום הפלטפורמה הנדרשת לארגון גדול או למערכת שהיקף הפיתוח שלה היה לפחות 5 שנות אדם.

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
		תעריף מקסימלי	200	250	320	400
9	פיתוח DevOps- כתיבת אוטומציה וסקריפטים של תשתיות בשפות שוונות (כגון Terraform, Jenkins וכו'), פיתוח תהליכי CI/CD, פיתוח בסביבות ענן.	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר הסמכות יצרן רלוונטיות לתפקיד, או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	תואר אקדמאי כלשהו אחר, ובנוסף קורסים גבוהים בתחום מערכות מידע בהיקף של 300 שעות לפחות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים. או
		ניסיון נדרש	1-2 שנות ניסיון בתחום DevOps בענן ציבורי.	2-3 שנות ניסיון בתחום DevOps בענן ציבורי.	3-4 שנות ניסיון בתחום DevOps בענן ציבורי.	מעל 4 שנות ניסיון בתחום DevOps בענן ציבורי.
		תעריף מקסימלי	220	250	330	400
10	קצין ניהול פרוייקטים טכנולוגיים – PMO	השכלה ניסיון	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 200 שעות לפחות.	בעל תואר אקדמאי עם קורסים מצטברים של ניהול וניתוח מערכות בהיקף של 200 או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	בעל תואר בהנדסת תעשייה וניהול או תואר במערכות מידע או תואר אחר עם קורסים מצטברים של ניהול וניתוח מערכות בהיקף של 300 שעות
		תעריף מקסימלי	200	220	240	280
		תעריף מקסימלי	200	220	240	280
		תעריף מקסימלי	200	220	240	280
		תעריף מקסימלי	200	220	240	280
11	מתכנת מערכות הפעלה	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או	תואר אקדמאי כלשהו הכולל קורסים גבוהים בתחום התוכנה ו/או	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או מתמטיקה

מ ס ר	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
				<p>עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בתחום מערכות הפעלה בהיקף של 150 שעות לפחות.</p> <p>או</p> <p>בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ם, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים.</p>	<p>אלגוריתמיקה בהיקף של לפחות 200 שעות.</p>	
		ניסיון	ניסיון של לפחות 1 שנה במערכת ההפעלה הרלוונטית	ניסיון מעל שנתיים במערכת ההפעלה הרלוונטית.	ניסיון מעל 3 שנים במערכת ההפעלה הרלוונטית.	ניסיון מעל 4 שנים במערכת ההפעלה הרלוונטית
		תעריף מקסימלי	210	240	270	300
12	מתכנת מערכות IOT / ציוד תקשורת	השכלה		<p>הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה מחשבים</p> <p>או</p> <p>בעל הסמכות מתאימו ברכיבי IOT / ציוד תקשורת</p> <p>או</p> <p>בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ם, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים.</p>	<p>תואר אקדמאי כלשהו הכולל קורסים גבוהים בתחום התוכנה ו/או אלגוריתמיקה בהיקף של לפחות 200 שעות.</p>	<p>אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או מתמטיקה</p>
		ניסיון	ניסיון של לפחות 1 שנה	ניסיון מעל שנתיים.	ניסיון מעל 3 שנים.	ניסיון מעל 4 שנים
		תעריף מקסימלי	180	210	240	270

מ ס "ד	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
13	אחראי בסיס נתונים (DBA)	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 150 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ס ובלבד שעסק בתחום הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים.	בעל תואר אקדמאי כלשהו הכולל קורסים גבוהים בתחום התוכנה ו/או אלגוריתמיקה בהיקף של לפחות 200 שעות.	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או מתמטיקה
		ניסיון	ללא ניסיון	ניסיון שח שנה לפחות.	ניסיון מעל שנתיים.	ניסיון מעל 4 שנים.
		תעריף מקסימלי	180	220	260	300
14	מיישם הגנת מידע וסייבר	השכלה	עבר קורסים מתקדמים בנושא אבטחת מידע וסייבר בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממר"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ס ובלבד שעסק בתחום אבטחת המידע הטכנולוגי בכפוף לאישור מתאים	תואר אקדמאי כלשהו אחר, ובנוסף קורסים בתחום אבטחת מידע בהיקף של לפחות 150 שעות	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים. או בעל הסמכת CISO או הסמכה מקבילה או בעל הסמכה למקצוע זה אשר נתקבל מאת מערך הסייבר הלאומי (ככל וקיים)
		ניסיון	לא נדרש ניסיון	ניסיון של עד שנתיים	ניסיון של 3 שנים ומעלה בביצוע מטלות המתוארות בתיאור התפקיד, תוך הכרת הסביבה הטכנולוגית (לרבות רשתות, תקשורת מחשבים ומערכות הפעלה).	ניסיון של 5 שנים ומעלה כמפורט ברמה ב'.
		תעריף מקסימלי	220	250	300	350
15	מדריך/מטמיע	השכלה	עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 100 שעות לפחות.	הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות	תואר הנדסה כלשהו הכולל קורסים גבוהים בתחום התוכנה ו/או אלגוריתמיקה בהיקף של לפחות	אקדמאי בעל תואר במדעי המחשב או בהנדסת מחשבים או מתמטיקה

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
				מידע בהיקף של 150 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	200 שעות.	
		ניסיון	לא נדרש	ניסיון מעל שנה בתחום התפקיד	ניסיון מעל 3 שנים בתחום התפקיד	
		תעריף מקסימלי	180	210	240	270
16	אינטגרציה / מתודולוגיה	השכלה		הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 150 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.	תואר הנדסה כלשהו בהיקף של לפחות 200 שעות.	
		ניסיון		ניסיון של 5 שנים בפיתוח וניסיון של לפחות 2 שנים בניהול תחום מתודולוגיה	ניסיון של 8 שנים בפיתוח וניסיון של לפחות 5 שנים בניהול תחום מתודולוגיה	
		תעריף מקסימלי		370	440	
17	ארכיטקט Data	השכלה		הנדסאי בוגר מגמת מחשבים/טכנולוגיה או עבר קורסים מתקדמים במערכות מידע בהיקף של 150 שעות לפחות. או בוגר יחידה טכנולוגית בצה"ל (ממ"ס, 8200, תקשוב ויחידות	תואר הנדסה כלשהו בהיקף של לפחות 200 שעות.	

מ ס ד"	שם המקצוע/תפקיד	השכלה / ניסיון	רמה א'	רמה ב'	רמה ג'	רמה ד'
				מקבילות) ו/או ברא"ם ובלבד שעסק בתחום הרלוונטי בכפוף לאישור מתאים.		
		ניסיון		ניסיון של 2 שנים לפחות בבניית מערכות מידע מותאמות ל- Big data	ניסיון של 4 שנים לפחות בבניית מערכות מידע מותאמות ל- Big data	
		תעריף מקסימלי		370	450	