



פניה לדוגמה לוועדת המכרזים לאישור מיזם משותף

תאריך פניה

פניה לדוגמה לוועדת המכרזים לאישור מיזם משותף

הבקשה מסתמכת על תקנה 3(30) לתח"ם, המאפשרת למשרד להתקשר בהליך של פטור מחובת מכרז לשם ביצוע מיזם משותף אשר יפעל ללא כוונת רווח, עם מי שתורם ממקורותיו לפחות מחצית מעלות ביצוע המיזם;

נושא המיזם: קהילת סטודנטים בתחום החלל, ובכלל זה הפעלת מועדוני חלל ומועדונים רקטיים במוסדות אקדמיים שם הגוף עמו מעוניין המשרד להתקשר לביצוע המיזם המשותף: משימת רקיע בע"מ (חל"צ) מספר (ח.פ. / ח.צ. / ע.מ. / מ. עמותה): 516754942
שיווי ההתקשרות של הגוף עמו מעוניין המשרד להתקשר לביצוע המיזם המשותף (בש"ח כולל מע"מ): 1,039,380 ש"ח
שיווי ההתקשרות של ארגונים נוספים, יש לציין שם הארגון והסכום אותו הוא משלם (בש"ח כולל מע"מ): 0
שווי ההתקשרות של המשרד (לכל הפרויקט, בש"ח כולל מע"מ): 300,000 ₪ מס' סעיף תקציבי: מרכז קרנות: שווי עלות כל המיזם (לכל הפרויקט, בש"ח כולל מע"מ): 1,339,380 ש"ח
תקופת ההתקשרות המבוקשת: המיזם המשותף יתקיים למשך של 3 עד 4 שנים לצורך למידת התחום ופתרון בעיות בהפעלתו, הקמה וביסוס הפעילות והמבנה הארגוני הנחוץ לקיום הפעילות. בתום תקופת הפעלת המיזם המשותף, תעבור הפעילות למסגרת פעולה ממוסדת, הווה אומר במסגרת מכרז ו/או במסגרת תמיכה, על פי המאפיינים הרלוונטיים שיעלו מפעילות המיזם. ההתקשרות המקור תהא למשך שנה מיום 30.11.2025, עם 3 אופציות להארכה של שנה כל אחת, במסגרתן יגיש הספק תכנית עבודה ותקציב עדכניות. לאחר כשנתיים של הפעלת המיזם, תגיש היחידה המקצועית תכנית המציגה כלים להפעלת הפרויקט במסגרת התקשרות שווינית, כלומר במסגרת מכרז ו/או תמיכה, על בסיס הלקחים והידע שיצטבר מהפעלת הפרויקט בשנתיים הראשונות להפעלתו.
רקע ותיאור המיזם:





פניה לדוגמה לוועדת המכרזים לאישור מיזם משותף

סוכנות החלל הישראלית, במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה, מקדמת ומפתחת את תחום החלל בישראל. במסגרת תפקידה, עוסקת בטיפול עתיד תעשיית החלל הישראלית ותחום החלל באקדמיה, אשר שם דגש על קידום הדור הבא בתחום החלל, קרי סטודנטים וסטודנטיות כיום.

בשנים האחרונות קיימת צמיחה חסרת תקדים בתחום החלל וחקר החלל הן בארץ והן בעולם. סוכנות החלל רואה לנכון להפעיל קהילה מקצועית של סטודנטים בתחום החלל, על מנת שזו תפעל כגוף שיתן מענה לסטודנטים המעוניינים לקחת חלק פעיל בעיצוב עתיד תעשיית החלל הישראלית ומחקר החלל הישראלי, ואף יגייס וימשוף סטודנטים חדשים לעשייה בזירת החלל. הקהילה תספק הזדמנויות להתנסות מעשית בתחום החלל, וכן ליצירת חיבורים בין האקדמיה, התעשייה והמגזר הציבורי, תוך קידום יוזמות חדשניות. הכל מתוך מטרה להנגיש את תחום החלל לדור הבא, ולהגדיל את היקף העוסקים בתחומי החלל כמקצוע.

לפני כשנתיים התקיים דיון עם החברה לתועלת הציבור "משימת רקיע" על מנת להקים את קהילת הסטודנטים במסגרת מיזם משותף. הדיון שהתקיים היה בשלב מתקדם, אך מגבלות התקציב לא אפשרו לסוכנות להתקדם ולפעול במסגרת משותפת עם רקיע. כתוצאה מכך – הקימה משימת רקיע את קהילת הסטודנטים באופן עצמאי אך חלקי בלבד וללא פרויקטים מקצועיים, וזכתה לחסות מטעם הסוכנות והמשרד – כאמור ללא תקציב.

כיום פועלים במסגרת קהילת הסטודנטים הארצית בתחום החלל - Space Campus II - שישה מועדוני סטודנטים במוסדות האקדמיים: אוניברסיטת תל-אביב, מכללת אפקה, אוניברסיטת בן-גוריון, האוניברסיטה העברית, הטכניון ואוניברסיטת חיפה. חברי הקהילה מגיעים ממגוון תחומי לימוד - מהנדסה ועד מדעי החברה והאמנות - בתארים ראשון, שני ודוקטורט. הקהילה מהווה זירה ייחודית המחברת בין הסטודנטים לבין הנעשה באקדמיה ובתעשיית החלל הישראלית והבינלאומית, ופועלת לקידום תחום החלל במוסדות האקדמיים בארץ.

הבקשה הנוכחית להפעלת הקהילה כמיזם משותף נועדה לאפשר קיום הקהילה באופן מלא ובכלל זה לפיתוח של פרויקטים מעשיים במסגרת הקהילה – כדוגמת הפעלת מועדונים רקטיים לבנייה ושיגור של טילים. התקשרות עם הספק במסגרת מיזם משותף תאפשר גם את הרחבת היקף הפעילות, הרחבה ושדרוג איכות הפעילות – וחיבור הדוק יותר לפעילות תעשיות החלל הישראליות.

ייחודיות השותף במיזם - הערך המוסף המקצועי עבור המשרד בביצוע המיזם המשותף:

התכנית הנה בעלת פוטנציאל אדיר לקידום ופתרון חסמים בהרחבת היקף העוסקים בתחום החלל באקדמיה, זירה בה קיים עדיין מחסור אדיר בתכניות וערוצים להכשרה וחיבור של אנשי מקצוע בתחילת דרכם (Young professionals) למקצועות החלל.

התשתית הפיזית ותשתית הידע הקיימת אצל רקיע הנה ייחודית, הן בהיותו גוף מחבר בין אקדמיה-תעשייה, ומחבר בין האקו-סיסטם הישראלי לתעשייה הבינ"ל, חיבור למשימות מאוישות, שיגור טכנולוגיה ומחקרים לתחנת החלל הבינ"ל ועוד.

להמחשת ייחודיותה של רקיע באקו-סיסטם הישראלי בחלל, ניתן ללמוד מביצועה של משימת רקיע – שליחת הישראלי השני לחלל, משימה שכללה עשרות ניסויים מדעיים פורצי דרך, הדגת יכולת של טכנולוגיות חדישות, ושלל פעילויות חינוך, חשיפה, אומנות ועוד – שהביאה לפרץ של חדשנות בתחום בישראל. רקיע מנהלת בשנים האחרונות את פורום החלל הישראלי, פרי יזמה של סוכנות החלל הישראלית, הרשות לחדשנות, ומכון הייצוא הישראלי – פורום המוזה פלטפורמה לתעשיות, יזמים וחוקרים בתחום לקידום החלל הישראלי.

רקיע הקימה ומנהלת את קהילת הסטודנטים מזה שנה, בנתה תשתית ראשונית לייחודית לקידום תחום החלל בזירה האקדמית, והסוכנות מעוניינת להיעזר בתשתית ייחודית זו באמצעות עבודה במיזם משותף, ולנתב אותה לקידום היעדים שהוגדרו כאסטרטגיים בתחום החלל ברמה הלאומית.

מעבר ליתרונות המקצועיים הברורים, הפעלת קהילת החלל כמיזם משותף, תהווה חיסכון בעלויות לסוכנות ולמשרד - הן בעלויות ישירות, והן עלויות עקיפות. השימוש במנגנון קיים ארש הוכיח את עצמו, הימנעות





פניה לדוגמה לוועדת המכרזים לאישור מיזם משותף

מכפילות בהפעלה של תשתית לקהל יעד מצומצם בהיקפו, וכן שימוש בידע וניסיון קריטיים וייחודיים שהצטברו ברקיע.
מעורבות המשרד במיזם (יש להסביר כיצד המשרד שותף פעיל במיזם ואינו רק הגוף שממן את המיזם): סוכנות החלל הישראלית תהא מעורבות ופעילה הן בהגדרת המטרות, היעדים והתוצרים בתכנית, והן בניהול השוטף בפרויקט ובכל הפעילות אשר תתבצע במסגרתו. מעורבות הסוכנות תבוא לידי ביטוי בניהול רוחבי של התוכנית, בישיבות שוטפות עם מנהלת הקהילה מטעם רקיע, אישור אבני הדרך העיקריות לפעילות, אישור תוכן מקצועי שיפותח, וכן אישור לכל פרסום שיצא במסגרת הפעילות.
יש להסביר מדוע קיים ערך מוסף בעריכת המיזם ללא כוונת רווח על פני התקשרות במכרז: א. בלשב זה, לא קיים הידע והניסיון הדרוש לצורך אפיון מכרז שיאפשר קיום הפעילות הנחוצה, ובפרט קיום פרויקט טכנולוגי מעשי כדוגמת הפעלת מועדונים רקטיים, וקיום למידה לקראת אירוע לשיגור טילים. ב. פעילות הקהילה כיום הנה חסרה, ולא ניתן להגיע להישגים הנדרשים על ידי הפעלה שלה רק על בסיס התקציב והיכולות של הספק, וזאת על אף מומחיותו. רק בפעולה משותפת, בה הספק מביא את התשתית הייחודית לו, וזוכה לתקצוב ולליווי ממשלתי – ניתן להפיק את התוצאות הנדרשות, ובפרט הסרת החסמים הרגולטורים והטכניים הנחוצים להפעלת מועדונים רקטיים ושיגור טילי מחקר של סטודנטים. ג. הספק הקים כבר תשתית פעילות בסיסית וחשובה, אך חשוב מכך – ברשות הספק תשתיות ייחודיות שיועמדו לרשות הקהילה, היכרות ייחודית עם התעשייה בארץ ובעולם, פורום החלל הישראלי, חיבור ישיר לתעשיות מובילות כמו SpaceX וכן AXIOM, וניסיון בניהול משימות חלל, קולות קוראים וכו'. ד. בתום הפעלת הפעילות במסגרת מיזם משותף, ולאחר שיצטבר הידע המקצועי הדרוש לכך, קהילת הסטודנטים בתחום החלל תעבור למסגרת פעילות קבועה מכרזית ו/או במסגרת תמיכות.
הוכחת המומחיות הייחודית של הספק בתחום, וכי הוא פועל בתחום המיזם באופן שוטף, אף קודם להתקשרות: א. כאמור – הספק פועל כבר כיום כמפעיל של קהילת סטודנטים בתחום החלל. פעילות זו הנה מוצלחת ואיכותית, והמגבלה עליה כרגע נובעת מהיעדר תקציב מספק, ובעיקר מהצורך לפעול בנושאים המצריכים חסות רשמית של סוכנות החלל (למשל בנושאים רגולטוריים בינ"ל, בהשמה של סטודנטים בהתמחויות בתעשיות, בקבלת האישורים הנדרשים להפעלת מועדונים רקטיים ושיגור אזרחי, וכדומה). ב. לרקיע ישנו מעמד, ידע וניסיון ייחודי באקו-סיסטם בתחום החלל בישראל, בהיותו נקודת מפגש של מגזרים – הן בישראל והן בעולם – וזו כתוצאה מפעילותו הייחודית במסגרת משימת רקיע לשליחת הישראלי השני לחלל. במסגרת המשימה, בוצעה עבודת שטח בכל התחומים – חינוכי, מדעי, אקדמי, תעשייתי, יזמי, אומנותי, יח"צ ועוד. הפעילות כללה מיפוי של כלל השחקנים ותחומי הפעילות, פרסום של קולות קוראים למעורבות בתכנית – הן של מחקרים אקדמיים והן של פיתוחים טכנולוגיים, שת"פ מול משרדי ממשלה, סוכנויות החלל ותעשיות מהארץ והעולם, התאמה לתקנים ופרוטוקולים של עבודה בנאס"א ובתחנת החלל הבינ"ל, עבודה מול חברות שיגור פרטיות, פיתוח של תכנים מקוריים וייחודיים, קיום אירועים מורכבים – הן לפני המשימה, הן תוך כדי המשימה ומהחלל, והן בסיומה. תוצאות המשימה ותוצריה היוו פריצת דרך וקפיצת מדרגה לתחום החלל בישראל, ולא בכדי פעילות משימת רקיע ממשיכה להוות עוגן משמעותי עבור יזמים ותעשיות בתחום החלל בארץ גם כיום. ג. ביטוי נוסף למומחיות הייחודית של רקיע הנה היותה הגוף המפעיל של פורום החלל הישראלי. הפורום הוקם על ידי משימת רקיע וסוכנות החלל הישראלית במשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה בשיתוף עם רשות החדשנות, התאחדות התעשיינים, מכון הייצוא, התעשייה האווירית לישראל וחממת Earth And Beyond. הפורום מורכב מחברות חלל, סטרטאפים, יזמים ומשקיעים בתחום, והוא הוקם





פניה לדוגמה לוועדת המכרזים לאישור מיזם משותף

במטרה לחזק ולפתח את תעשיית החלל הישראלית, לתמוך בפעילות יזמית בתחום החלל, ולצמצם פערי ידע וחסמים מול הנעשה בשוקי החלל בעולם. הפורום מציע פלטפורמה בה חברות, סטארטאפים ויזמים יכולים להתממשק עם משקיעים, גופים ממשלתיים, אקדמיות ונציגים מתעשיית החלל המקומית והעולמית. הפורום מהווה בעצמו פלטפורמה ייחודית המנוהלת בידי רקיע, המאפשרת לו לתת מענה ייחודי לקהילת הסטודנטים.
הוכחת היתרון הכלכלי בעריכת ההתקשרות כמיזם משותף, וזאת בשים לב להשתתפות של הספק במיזם, וכן במומחיות של הספק: א. הספק עתיד להשתתף ביותר מ 50% מעלות הפרויקט. ב. לספק מומחיות המאפשרת לו לפעול באופן יעיל ומהיר, כפי שניתן ללמוד בין היתר מההצלחות במסגרת משימת רקיע, וכן מפעילותו במסגרת פורום החלל הישראלי.
תוצרים - יש לציין מהם התוצרים שיתקבלו מהמיזם ולמי ישמרו הזכויות על תוצרי הפעילות (תוצאות מחקרים, תכניות לימוד, פיתוח שירותים וכדומה): עיקרו של המיזם המשותף הנו בהכשרת סטודנטים, מתן כלים והזדמנויות מקצועיות לסטודנטים בתחילת דרכם המקצועית, והגדלת בוגרי האקדמיה אשר יבחרו לשלב את תחום החלל בעתידם המקצועי. בהתאם, התוצר המרכזי במיזם הנו הכשרת מאות סטודנטים בכל שנה אקדמית בתחום החלל, ויצירת הזדמנויות עבורם לחיבור לתעשייה ולמחקר בתחום החלל הישראלי. בהתאם לתכנית הפעילות להפעלת הקהילה, יועברו קורסים מקצועיים, סדנאות ויופכו תכנים שתפקידם הגדלת המודעות והחיבור לתחום החלל. כלל התכנים שיופקו במסגרת פעילות המיזם, וכלל הקניין הרוחני שיופק במסגרת הפעלת הקהילה, ובכלל זה תוצרים גראפיים, יהיו קניינו של המשרד, ויופצו באופן חופשי לכל דורש, כפי שנהוג בכל תוצרים הקשורים בהכשרה וחשיפה בתחום החלל שמקיימת הסוכנות. בפרט, תכנים רלוונטיים יופצו במסגרת פרסומים באתר סוכנות החלל הישראלי על מנת להגדיל את מעגלי החשיפה.
כל מידע אחר הרלוונטי להחלטת ועדת המכרזים: התייחסות ועדת המכרזים לסיווג הבקשה כהתקשרות ולא לתמיכה:
האם המיזם כולל בקשה לשימוש בלוגו המשרד? כן/לא אם כן, יש לפנות לוועדת החסויות במשרד. פנייה בנושא תועבר לוועדת חסויות עם אישור המיזם המשותף

לבקשה זו חובה לצרף:

- הצעת מחיר מאת השותף למיזם ובה תכנית תקציבית **מפורטת** לרבות אבני דרך לתשלום (הצעת המחיר הינה נספח לחוזה. לכן, חובה שהצעת המחיר תכלול תאריך ותירשם על דף לוגו של המציע + חותמת).
- מילוי וחתימה של השותף למיזם על תצהיר "בקשה למיזם משותף ופירוט תקציבי + התחייבות לפי תקנה 3(30) לתח"מ".
- אם יש שותפים נוספים המממנים את המיזם - יש לציין מיהם ומה חלקם התקציבי במיזם.

שם הפונה: _____ עומר שכטר

אגף/מחוז: _____ משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

חתימה: _____
 עומר שכטר
 מנכ"ל משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה

