

מפרט טכני של הטובין

מפרט טכני – מערכת צריבת ופיתוח לוחות אופסט

1. מפרט למערכות המבוקשות

סעיף	תיאור הדרישה	
כללי	1	מערכות לצריבה ופיתוח לוחות אופסט לרבות המערכות והמכלולים הנלווים.
	1.1	אספקת לוחות וחומרי פיתוח לאופסט רטוב
	2	המערכות יתממשקו למערכת המידע של המזמין.
	3	מערכות תעשייתיות המיועדות לעמוד בעומסי עבודה גבוהים.
	4	מערכת ייעודית ליישומים ביטחוניים ומסחריים ברזולוציה שלא תפחת מ 9,600 dpi.
	5	אפשרות שלילת לוחות לאחר צריבה באופן ידני ללא פיתוח.
טכני	6	גודל הלוח המרבי המוקרן לא יפחת : אורך 1030 מ"מ ורוחב 770 מ"מ
	7	גודל הלוח המינימלי המוקרן לא יעלה : אורך 500 מ"מ ורוחב 350 מ"מ
	8	יכולת הקרנה ע"ג לוחות בעובי מ - 0.15 מ"מ ועד 0.3 מ"מ לפחות
	9	רזולוציית צריבה שלא תפחת מ 9,600 Dpi אופטית (אורך גל לייזר 830 nm) לרבות רזולוציות מסחריות
צריבת לוחות	10	יכולת טעינת לוחות במידות שונות
	11	יכולת טעינת לוחות ידנית במידות שונות
	12	המכונה תצרוכ לוחות ייעודיים להדפסת Waterless ואופסט רטוב
	13	יכולת שלילת לוחות לאחר צריבה באופן ידני ללא פיתוח (מיועד בעיקר ללוחות Waterless)
פיתוח לוחות	14	אספקת מכלול פיתוח (פרוססור) ללוחות אופסט רטוב
	15	המכונה תכלול מעבר אוטומטי וידני בין מכלול הצריבה לפיתוח
	16	המכונה תכלול מערום לוחות אוטומטי לאחר הצריבה והפיתוח
	17	המכונה תסופק עם מאצרה לטובת נוזלים

18	המכונה תסופק עם מכלול צנרת ניקוז, קירור ואוורור	
19	המערכת המסופקת תכלול יכולת לקלוט קבצי 1 Bit Tiff עיבודם וחשיפתם על גבי הלוח.	תוכנה
20	מכלולי החשמל והאלקטרוניקה שיסופקו במכונה ומערכותיה הנלוות יהיו מותאמים למתח החשמל כפי המקובל במדינת ישראל (תקן ישראלי).	חשמל
21	המערכת תהיה מוגנת למניעת כניסת גופים זרים למכונה ומצוידת במיגון לבטח בכל מכולליה ובהתאם לדרישות החוק.	בטיחות
22	המערכת תסופק כאשר היא מסומנת בסימונים ברורים, בולטים וברי קיימא לרבות סימני בטיחות, לכל אחד מחלקי המכונה תוצמד לוחית זיהוי קבועה הכוללת: צריכת זרם מרבית, מתח, תדר החשמל הדרוש להפעלה, שנת ייצור ומספר סידורי של החלק ושל המכונה.	
23	המכונה תעמוד בכל דרישות החוק והתקנים הנדרשים לרבות כלל ההתקנים הבטיחותיים על פי כל דין בישראל ובארץ ייצור המכונה.	
24	המכונה תסופק עם אישורי בטיחות למערכת הלייזר.	
25	המכונה תסופק עם פירוט של כלל החומרים המומלצים לשימוש. הספק יצרן מפרט (SDS) לכלל החומרים לשימוש במכונה.	
26	המכונה תסופק עם הוראות בטיחות.	
27	המכונה תסופק עם מדיה דיגיטלית (ספרות טכנית) מלאה של המכונה. לרבות מפרטים של חלקי ויחידות המכונה כולל מספרי קטלוג יצרן לכל חלקי ויחידות המכונה, הוראות הפעלה, טיפולים, אחזקה ותחזוקה.	תיעוד
28	המכונה תסופק עם הוראות ורשימת טיפולים מפורטת.	
29	המערכת תסופק עם כלי עבודה ייעודיים לטיפול ותחזוקת המכונה.	

2. סוגי לוחות וחומרי פיתוח לאופסט רטוב – כמויות שנרכשו בין השנים

2020 – 2024 כולל

מס'	תיאור	2020	2021	2022	2023	2024
1	לוחות פוזיטיב 525 X 459	100	200	300	100	200
2	לוח פוזיטיב 615 X 724	550	550	900	550	400
3	לוחות פוזיטיב 745 X 605	950	750	1400	600	800
4	לוח פוזיטיב 770 X 1030	720	450	900	300	480
5	חומרי פיתוח	1120	620	1060	420	520
6	גומי ללוחות	40	40	80	40	40

- נתונים אלו נועדו לתת מידע בלבד ואין המדפיס הממשלתי מתחייב לרכישת הלוחות וחומרי הפיתוח בכלל ו/או את כמות הלוחות וחומרי הפיתוח השנתית המצוינת בנתונים אלו.

3. דרישות סביבתיות

3.1. חלקי אלקטרוניקה :

3.1.1. מוצר בעל אישור עמידה בדרישות RoHS (או אישור CE)

המעיד כי לא נעשה שימוש ב-6 חומרים מסוכנים כפי

שהוגדרו בתקנות RoHS.

3.1.2. דרישת מוצרים בעלי פליטות נמוכות. הצעות לקביעת

רפי פליטה מומלצים יופיעו לרוב בתווים הירוקים

הרלוונטיים למוצר.

3.2. צריכת משאבים :

3.2.1. מוצרים בעלי יעילות אנרגטית גבוהה ככל האפשר.

במקרה של מוצרים נושאי דירוג אנרגטי או תו בנושא

יעילות אנרגטית.

3.2.2. מערכות המצמצמות צריכת מים ו/או לחלופין שימוש

במים ממוחזרים