

भारत सरकार
रक्षा मंत्रालय
रक्षा उत्पादन विभाग
लोक सभा

अतारांकित प्रश्न संख्या 4964

01 अप्रैल, 2022 को उत्तर के लिए

रक्षा क्षेत्र के उद्योगों द्वारा संचालित डिजाइन और विकास

4964. श्री राहुल रमेश शेवाले :

डॉ. प्रीतम गोपीनाथ राव मुंडे:

श्री गिरीश भालचन्द्र बापट:

श्री चंद्र शेखर साहू :

क्या रक्षा मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

- (क) क्या सरकार ने रक्षा क्षेत्र में उद्योगों द्वारा संचालित डिजाइन और विकास कार्यों के लिए प्रमुख प्लेटफार्मों की पहचान की है ;
- (ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और ऐसे प्लेटफार्मों की पहचान के लिए निर्धारित मानदंड क्या हैं ;
- (ग) सरकार द्वारा ऐसे प्लेटफार्मों को दी जाने वाली संभावित सहायता का ब्यौरा क्या है और उक्त सहायता के लिए क्या मानदंड निर्धारित किए गए हैं ;
- (घ) क्या इन परियोजनाओं के स्वदेशी विकास से घरेलू रक्षा उद्योग की डिजाइन क्षमताओं का दोहन करने में मदद मिलेगी और भारत को इन प्रौद्योगिकियों में एक डिजाइन अग्रणी देश के रूप में स्थान मिलेगा ; और
- (ङ.) यदि हां , तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

उत्तर

रक्षा मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री अजय भट्ट)

(क) से (ङ.): जी, हां। 'आत्मनिर्भर भारत अभियान' के अन्तर्गत रक्षा विनिर्माण में आत्मनिर्भरता के लिए सतत अनुसरण में और केन्द्रीय बजट 2022-23 जिसमें उद्योग द्वारा प्रेरित अनुसंधान एवं विकास के लिए रक्षा अनुसंधान तथा विकास बजट का 25 प्रतिशत आवंटित किया गया था, की घोषणा के अनुरूप रक्षा मंत्रालय द्वारा 18 (अठारह) प्रमुख प्लेटफार्मों की पहचान की गई और रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया-2020 में निर्धारित किए गए विभिन्न मार्गों अर्थात मेक-I, मेक-II, विशेष प्रयोजनीय वाहन (एसपीवी) तथा रक्षा उत्कृष्टता हेतु नवोन्मेष (आईडैक्स) के अन्तर्गत उद्योग द्वारा अभिकल्पन और विकास के लिए घोषणा की गई। इन प्लेटफार्मों की

पहचान सेनाओं, डीआरडीओ और उद्योग के साथ गहन परामर्श से की गई है। इन 18 (अठारह) प्लेटफार्मों के ब्यौरे अनुबंध में दिये गए हैं।

रक्षा क्षेत्र में उद्योग संचालित डिजाइन और विकास के लिए भारतीय उद्योगों की लागत प्रभावी, तीव्र और मापनीय क्षमताओं, प्रौद्योगिकीय उन्नति ; भविष्य के युद्ध में आवश्यकता ; संक्रियात्मक चुनौतियों ; आयात विकल्प की आवश्यकता इत्यादि पर विचार करते हुए इन प्रमुख प्लेटफार्मों की पहचान की गई है।

‘रक्षा क्षेत्र के उद्योगों द्वारा संचालित डिजाइन और विकास’ के संबंध में लोक सभा में दिनांक 01 अप्रैल, 2022 को उत्तर दिए जाने के लिए अतारांकित प्रश्न संख्या 4964 के भाग (क) से (ड.) के उत्तर में उल्लिखित अनुबंध

मेक-1

1. हाइपरसोनिक ग्लाइड व्हीकल
2. डाइरेक्टेड इनर्जी वेपन (300 किलोवाट और उससे अधिक) [उच्च क्षमता इलेक्ट्रोमैग्नेटिक डिवाइसेस और हाई पावर लेजर डिवाइसेस]
3. नेवल शिप बोर्न अनमैन्ड एरियल सिस्टम (एनएसयूएस)
4. लाइट वेट टैंक
5. सेल्फ हिलिंग माइन फील्ड
6. अनमैन्ड ऑटोनोमस एआई बेस्ड लैंड रोबोट
7. 127 एमएम नेवल गन
8. 127 एमएम गाइडेड प्रोजेक्टाइल
9. जहाजों के लिए इलेक्ट्रिक प्रोपल्सन (इंजन)
10. स्टैंड ऑफ एयरबोर्न जैमर
11. लीयॉन सेल/ली सल्फर सेल [पोर्टेबल हाई कैपासिटी इनर्जी सिस्टम रिप्लेसिंग द कनवेनशनल हाइड्रोकार्बन]
12. कम्यूनिकेशन सिस्टम (एएफएनईटी सिस्टम स्वीचेज, राउटर, इनक्रुप्टर्स और वीओआईपी फोन)
13. हाई रिज्योल्यूशन सेंसिंग के साथ (ईओ) पॉड (ईओ/आईआर के लिए बाद के उन्नयन सहित)
14. अत्यंत उच्च स्थानों पर तैनात सैनिकों के लिए ‘प्लग और प्ले’ हाउसिंग/संरचना

विशेष उद्देश्य वाहन (एसपीवी) मॉडल

15. लंबी दूरी के मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) [हाई एल्टीट्यूड लांग इंनड्योरेंस (एचएएलई)]
16. भारतीय बहु-भूमिका हेलिकॉप्टर (आईएमआरएच)

आईडीईएक्स

17. लो ऑर्बिट सूडो सेटेलाइट

मेक-11

18. बहु-प्लेटफार्मों के लिए जैमिंग रोधी प्रणालियां