

گام بلندی دیگر به سوی ساخت هواپیمای فضایی

دولت آمریکا با پرداخت ۱۳ میلیون دلار دیگر، گام بلندی به سوی ساخت هواپیمای فضایی فوق مدرنی برداشت که در آینده نزدیک مأموریت‌های مداری را با هزینه ای اندک انجام خواهد داد.



دولت آمریکا با پرداخت ۱۳ میلیون دلار دیگر، گام بلندی به سوی ساخت هواپیمای فضایی فوق مدرنی برداشت که در آینده نزدیک مأموریت‌های مداری را با هزینه ای اندک انجام خواهد داد.

به گزارش خبرگزاری مهر، آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته دفاعی آمریکا (DARPA) به هر یک از دو شرکت بوئینگ و نورتوپ گرامان ۶.۵ میلیون دلار دیگر پرداخت کرده تا ایده‌های خود درخصوص طراحی و ساخت هواپیمای فضایی رباتیکی ارتش آمریکا را هر چه سریعتر تکمیل کنند.

این هواپیمای خاص X-۵۱ نام دارد و هم اکنون از آن به عنوان یکی از پیچیده‌ترین و در عین حال مدرن‌ترین پروژه‌های هوا-فضای جهان یاد می‌شود. قرار است در آینده از آن برای حمل بار به مدار زمین و همچنین پرتاب ماهواره‌ها استفاده شود.

قرار است این بودجه قابل توجه بر روی فاز Phase ۱B برنامه هواپیمای فضایی X-۵۱ صرف شود.

به جز این دو شرکت، Masten Space Systems نیز به عنوان سومین شرکت در این رقابت حضور دارند.

این سه شرکت پیشتر و در تابستان سال ۲۰۱۴ برای فاز ابتدایی تر این برنامه بودجه قابل توجهی دریافت کرده بودند. (بوئینگ و نورتوپ گرامان هر یک ۴ و Masten Space Systems حدود ۳ میلیون دلار دریافت کرده بودند).

هواپیمای فضایی که در پایان این رقابت ساخته خواهد شد باید قابلیت آن را داشته باشد که در یک بازه زمانی ۱۰ روزه، برای ۱۰ بار در مأموریت‌های بی نقص مداری شرکت کند. همچنین یکی از معیارهای اصلی این است که حمل ۱۳۶۱ تا ۲۲۶۸ کیلوگرم بار به مدار زمین را تنها با صرف ۵ میلیون دلار انجام دهد.

پیش بینی می‌شود آزمایش این هواپیمای فضایی در ابتدای سال ۲۰۱۸ صورت گیرد.