

## "بلو اوريجين" در حال ساخت ماه نشين "ناسا" است



شرکت فضایی "بلو اوريجين" (Blue Origin) برای طراحی یک "ماه‌نشین" (lunar lander) برای برنامه "آرتمیس" ناسا با شرکت‌هایی به نام "لاکهد مارتین" (Lockheed Martin)، "نورثروپ گرومن" (Northrop Grumman) و "دراپر" (Draper) همکاری کرده است.

شرکت فضایی "بلو اوريجين" (Blue Origin) برای طراحی یک "ماه نشين" (lunar lander) برای برنامه "آرتمیس" ناسا با شرکت‌هایی به نام "لاکهد مارتین" (Lockheed Martin)، "نورثروپ گرومن" (Northrop Grumman) و "دراپر" (Draper) همکاری کرده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، "جف بزوس" (Jeff Bezos) بنیانگذار شرکت "بلو اوريجين" روز سه شنبه در "کنگره بین المللی فضانوردی ۲۰۱۹" در واشنگتن دی سی از امضای این توافقنامه خبر داد و اظهار کرد هدف این توافق توسعه یک "سیستم سطح نشين انسانی" (Human Landing System) است تا فضانوردان آمریکایی بتوانند تا سال ۲۰۲۲ بار دیگر به ماه گام نهند.

اگر ناسا به هدفش که بازگشت به ماه طی پنج سال آینده است، برسد نه تنها به یک سطح نشين سرنشين دار جدید نیاز دارد بلکه به یک نسل جدیدتر از مازول کوچک ماه که در خدمت برنامه آپولو است نیز نیاز دارد. این بدان معناست که یک سطح نشين بسیار بزرگ تر و پیچیده تر که توانایی حمل بارهای بیشتر را دارد و می تواند برای مدت زمان طولانی تر روی ماه بماند و تا حدی قابل استفاده مجدد باشد، نیاز دارد.

برای دستیابی به این هدف، چهار شرکت فضایی تصمیم گرفته اند تیمی تشکیل دهند که هر کدام مسئولیت یک قسمت از ساخت فضاپیما را بر عهده بگیرند.

بنابر گزارش‌ها، بلو اوريجين به عنوان پیمانکار اصلی با مسئولیت کلی در مدیریت برنامه‌ها، مهندسی سیستم‌ها و ایمنی مأموریت فعالیت خواهد کرد. علاوه بر این امور، بلو اوريجين ساخت قطعه‌ای برای فرود موسوم به (Descent Element) را بر عهده خواهد داشت. این فضاپیما نیز همانند فضاپیماي "ماه آبی یا بلو مون" (Blue Moon) طراحی شده و مجهز به موتور BE-V شرکت بلو اوريجين است و می تواند سطح نشين را به سطح ماه ارسال کند.

در همین حال، لاکهد مارتین برای بازگشت فضانوردان به مدار قطعه‌ای برای صعود موسوم به (Ascent Element) قابل استفاده مجدد را خواهد ساخت و مسئولیت عملیات پرواز و آموزش را نیز بر عهده خواهد گرفت. شرکت نورثروپ گرومن نیز قطعه انتقال موسوم به (Transfer Element) را تولید می کند که سطح نشين را به ماه می رساند و شرکت دراپر نیز روی بخش‌های هدایت فرود و اویونیک فضاپیما کار می کند.

اصطلاح "اویونیک" یا الکترونیک هوانوردی (Avionics) یک تکواژ مرکب است که از ترکیب دو کلمه (Aviation و Electronics) ایجاد شده و معمولاً اشاره به تجهیزات الکترونیکی هواپیما، ماهواره و فضاپیما مانند نمایشگرها، کامپیوترها، حسگرها، عملگرها و فرستنده-گیرنده‌های آن‌ها دارد.

"باب اسمیت" (Bob Smith)، مدیر عامل شرکت بلو اوريجين گفت: چالش‌های ملی خواستار پاسخ ملی است. ما مفتخریم که با همکاری چند شرکت فضایی دیگر می توانیم وسیله‌ای را که هدف آن ارسال فضانوردان ناسا به ماه است را توسعه دهیم.