

حضور رباتهای پیشرفته برای المپیک 2016 ریو و جام جهانی 2014 در برزیل

دولت برزیل 7.2 میلیون دلار برای ساخت رباتهایی هزینه کرده که کشور را در آستانه سال آتی پاپ و المپیک 2016 ریو آماده کند.



دولت برزیل 7.2 میلیون دلار برای ساخت رباتهایی هزینه کرده که کشور را در آستانه سال آتی پاپ و المپیک 2016 ریو آماده کند. به گزارش خبرگزاری مهر، این رباتها با نام "iRobot 510 PackBots" توسط شرکت رباتیک دفاع و امنیت آی ربات مستقر در ماساچوست ساخته شده و به عنوان رباتهایی که کاربرد آنها در جنگ آزمایش شده چند عملیاتی توصیف می شوند.

قرار است این رباتها در جریان ساخت استادیومهای المپیک و کمک به پاکسازی مسیرها و جستجوی مواد منفجره به دولت کمک کنند.

فرانک ویلسون مدیر ارشد و مدیرعامل شرکت دفاع و امنیت آی ربات پس از برنده شدن در این قرارداد دولتی گفت: شرکت آی ربات توسعه بین المللی خود را ادامه می دهد و برزیل یک بازار مهم برای ماشینهای غیرانسانی این شرکت هستند.

وی افزود: شرکت آی ربات به ارائه فناوریهای به روز رباتیک به کشور برزیل افتخار می کند تا این کشور بتواند برای مراسم مختلف و پراهمیتی چون جام جهانی 2014 و المپیک 2016 آماده شود.

این قرار داد 7.2 میلیون دلاری دربرگیرنده تجهیزات اضافی و کمکی رباتها است.

این شرکت 5 هزار ربات را تاکنون به مأموریتهای نظامی و غیر نظامی در سراسر دنیا ارسال کرده و رباتهای متحرک آن تاکنون مأموریتهای متعددی را به انجام رسانده اند.

این رباتها می توانند در فضاهایی وارد شوند که برای زندگی انسان خطرناک است، برای مثال آنها می توانند وارد نقاطی شوند که دارای مواد خطرناک است و اطلاعاتی را درباره این نقاط به انسان ارائه کنند.

مدل رباتهای خریداری شده توسط دولت برزیل با باتری کار می کنند، می توانند از پله بالا بروند و از سراسیبهی که دارای زاویه 60 درجه است عبور کنند. این رباتها از توانایی حرکت تا سرعت 9.3 کیلومتر در ساعت برخوردارند و در آب تا عمق 91 سانتیمتری کاملا کاربردی هستند.

این رباتهای ضد آب در هر شرایطی کار می کنند و بسته به شرایط بازدهی مختلفی دارند. به طوری که آنها را می توان با حسگرها و ابزارهایی از جمله بازوهای کوچک مجهز کرد که به حمل و حرکت اشیا کمک کنند، مواد منفجره را تشخیص دهند، دوربین های حرارتی روی آنها نصب می شوند و به سیم چین مجهز هستند.

این مدل رباتها در صورتی که روی زمین بیافتند خود را به صورت اتوماتیک به حالت اول باز می گردانند و اگر ارتباط آنها با مرکز فرماندهی خود قطع شود، این ربات دوباره برمی گردد تا تیم مأموریتی خود با پیدا کند.