

فرم درخواست نیاز فناوری اسنواتک

اطلاعات اولیه:

عنوان نیاز فناوری:
بررسی قابلیت های تکنولوژی AR,VR در حوزه سبک زندگی و طراحی کاربردی با تکیه بر این قابلیت ها
نوع پروژه (ساخت، طراحی، خدمات، طرح پژوهشی یا ...):
پژوهشی/طراحی

اطلاعات پروژه:

مشروح مسئله:

فناوری، تمام ابعاد زندگی انسانها را دربر گرفته و به سرعت در حال رشد است؛ به گونه‌ای که تحولاتی عظیم در تمام سیستم‌ها و ساختارها ایجاد کرده است. این فناوری‌ها تجربه‌های جدیدی را برای انسان‌ها رقم زده‌اند و روزبه روز در حال پیشرفت می‌باشند. Virtual reality (VR) و Augmented reality (AR) دو مفهوم جدیدی هستند که در سال‌های اخیر در حوزه‌های گوناگونی مانند پزشکی، آموزش، ورزش، صنعت و... ورود کرده و تاثیر بسزایی بر رشد و توسعه آنها داشته‌اند. لذا می‌توان گفت ورود این تکنولوژی‌ها به صنعت لوازم خانگی و سبک زندگی، اجتناب ناپذیر است و گروه صنعتی انتخاب قصد دارد در این راستا قدم برداشته و خود را هم‌تراز با برندهای مطرح دنیا معرفی کند. لذا از متقاضیان علاقمند به این موضوع، انتظار می‌رود ضمن مطالعه مباحث مرتبط و بررسی فعالیتهای پیشرو در این حوزه، پیشنهادهاتی را در چهارچوب سبک زندگی (لوازم خانگی برقی و غیر برقی که می‌تواند شامل مبلمان و لایتینگ و حتی برخی تعاملات مربوطه باشد) ارائه دهد. طبیعتاً اگر خروجی به سمت پیاده سازی نهایی حرکت کند، از امتیاز ویژه‌ای برخوردار خواهد بود ولی در غیر اینصورت نیز، پروپوزال‌ها قابل بررسی خواهند بود. در ضمن، لازم به ذکر است ارائه ایده‌هایی جدید با استفاده از تکنولوژی AR/VR که در فرایند ساخت و تولید، انبارداری و توزیع، فروش و بازاریابی، مصرف و خدمات پس از فروش محصولات، تحول ایجاد کرده و موجب تسهیل در آنها گردد، نیز قابل بررسی است.

اهداف مسئله (خروجی موردنظر از پروژه به طور شفاف بیان گردد و همچنین اثرات خروجی طرح):

- شناسایی قابلیت های تکنولوژی AR/VR در حوزه سبک زندگی و لوازم خانگی
- گردآوری ایده های نوآورانه مرتبط با این تکنولوژی ها در حوزه سبک زندگی و لوازم خانگی
- گردآوری ایده های نوآورانه مرتبط با این تکنولوژی ها در حوزه های ساخت و تولید، انبارداری و توزیع، فروش و بازاریابی، مصرف و خدمات پس از فروش محصولات

علت ایراد تقاضا (چالش هایی که با انجام این پروژه رفع خواهند گردید عنوان شود):

با توجه به جدید بودن تکنولوژی AR/VR، ایده پردازی در این مورد و پیاده سازی آن ها قدمی مثبت در راستای پیشرو بودن در آینده خواهد بود. از جمله مزایای این تکنولوژی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- صرفه جویی در زمان و هزینه
- ساده کردن فرایندهای موجود
- خلق تجربه‌های جدید

محدوده مورد انتظار (مشخصات محصول یا طرح موردنظر، باید‌ها و نبایدهای طرح، موانع موجود، تست ها، آنالیزها و تاییدیه های مورد نیاز و...):

<ul style="list-style-type: none"> • نیازی به پیاده‌سازی ایده‌ها نیست و صرفاً طراحی کانسپت قابل قبول می‌باشد. البته طبیعتاً اگر خروجی به سمت پیاده‌سازی نهایی حرکت کند، از امتیاز ویژه‌ای برخوردار خواهد بود. • ایده‌های مطرح شده براساس سبک زندگی ایرانی باشند. 	
<p>آیا نیاز فناوری نمونه معادل خارجی یا داخلی دارد؟ (در صورت وجود نمونه مشابه، ذکر اسم کشور، شرکت، وبسایت عکس یا توضیحات مربوطه):</p>	
<p>فعالیت‌های گسترده‌ای در این حوزه انجام شده است که لینک مربوط به چندین مقاله در خصوص نمونه محصولات موجود در ادامه ارائه می‌گردد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://arvr.google.com/ • https://www.thevrara.com/ • https://virtualspeech.com/blog/vr-applications • https://www.youtube.com/watch?v=IhOBKkY_c7U&list=PLMWhC5-oADfxEM9Ep-AB7NUlpoN4Svqjk • https://www.onero-x.com/?gclid=Cj0KCQiA8t2eBhDeARIsAAVEga0QGj938joPbBltdkTGfn79-qosFoJHauxGdZ-lysvKG_-Dsaukgy4aAvOvEALw_wcB 	۵
<p>حوزه تقاضای فناوری:</p> <p>طراحی صنعتی، UI/UX، IOT، برنامه نویسی</p>	۶
<p>هزینه پیشنهادی انجام پروژه:</p>	۷