1. **Thư ngỏ tài trợ (Sponsorship Letter)**

*Kính gửi Quý nhà tài trợ,*

Chúng em là **Robotics Sóc Sơn**, đội tuyển robotics được thành lập năm **2023**, trực thuộc **Trường THPT Sóc Sơn, Hà Nội**. Từ khi thành lập, chúng em đã nuôi dưỡng **niềm đam mê sâu sắc với khoa học – công nghệ** và khao khát được **tham gia các sân chơi robotics quốc tế**, khám phá tri thức STEM, rèn luyện kỹ năng sáng tạo, tư duy phản biện và hợp tác nhóm.

Sau khi tham gia một số sân chơi robotics học sinh uy tín, chúng em chính thức bước vào **FIRST Tech Challenge (FTC)** từ mùa giải **2024–2025** và hiện đang **tích cực chuẩn bị cho mùa giải năm nay**. Tuy nhiên, với nguồn lực hạn chế về tài chính, chúng em gặp khó khăn trong việc **hoàn thiện robot, trang trải phí đăng ký và các hoạt động STEM đi kèm**, điều này đang là rào cản để đội có thể phát triển trọn vẹn tiềm năng.

Chúng em rất mong nhận được sự đồng hành từ Quý nhà tài trợ để **vượt qua những rào cản này, tiếp tục phát triển đội và tham gia đầy đủ mùa giải FTC**. Sự tài trợ của Quý vị sẽ không chỉ tạo cơ giúp học sinh nâng cao năng lực kỹ thuật, góp phần **thúc đẩy giáo dục** và **phát triển cộng đồng**, đồng thời mang lại cơ hội **quảng bá thương hiệu rộng rãi** trong cộng đồng học sinh, giáo viên và các sự kiện quốc tế của FIRST.

Chúng em cam kết sử dụng mọi hỗ trợ **minh bạch, hiệu quả** và duy trì liên lạc thường xuyên về **tiến trình, kết quả và thành tích của đội**. Sự đồng hành của Quý vị sẽ là nguồn động lực lớn để Robotics Sóc Sơn **tiếp tục chinh phục thử thách, đổi mới sáng tạo và góp phần phát triển cộng đồng STEM tại Việt Nam**.

Xin trân trọng cảm ơn và mong nhận được sự hợp tác từ Quý nhà tài trợ!

**Đội Robotics Sóc Sơn**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Dear Sponsors,*

We are **Robotics Sóc Sơn**, a robotics team established in **2023** under **Sóc Sơn High School, Hanoi**. Since our founding, we have nurtured a **deep passion for science and technology** and a strong desire to **participate in international robotics competitions**, explore STEM knowledge, and develop creativity, critical thinking, and teamwork skills.

After participating in several reputable student robotics competitions, we officially joined the **FIRST Tech Challenge (FTC)** in the **2024–2025 season** and are now **actively preparing for this year’s competition**. However, with limited financial resources, we face challenges in **completing our robot, covering registration fees, and participating fully in STEM-related activities**, which currently limits our ability to reach our full potential.

We sincerely hope for the support of your organization to **overcome these barriers, continue developing our team, and fully participate in the FTC season**. Your sponsorship will not only help students enhance their technical skills, but also **contribute to advancing education and supporting the community**, while providing opportunities for **brand visibility within the student community, educators, and international FIRST events**.

We commit to using all support **transparently and effectively**, providing regular updates on **our progress, achievements, and results**. Your partnership will be a tremendous source of motivation for Robotics Sóc Sơn to **continue conquering challenges, innovating, and contributing to the growth of the STEM community in Vietnam**.

With sincere thanks and anticipation of your support,

**Robotics Sóc Sơn Team**

1. **Giới thiệu về cuộc thi**
2. **About FIRST**

**FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology)** là tổ chức phi lợi nhuận quốc tế được thành lập năm **1989** tại Hoa Kỳ bởi nhà phát minh **Dean Kamen**, với sứ mệnh **truyền cảm hứng cho thế hệ trẻ theo đuổi khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM)**.

FIRST tổ chức nhiều chương trình và cuộc thi robotics ở các cấp độ khác nhau như **FIRST LEGO League (FLL)**, **FIRST Tech Challenge (FTC)** và **FIRST Robotics Competition (FRC)**. Thông qua các sân chơi này, học sinh trên toàn thế giới được rèn luyện kỹ năng kỹ thuật, sáng tạo, lãnh đạo và tinh thần đồng đội, góp phần nuôi dưỡng thế hệ nhà đổi mới tương lai.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology)*** *is an international nonprofit organization founded in* ***1989*** *in the United States by inventor* ***Dean Kamen****, with the mission to* ***inspire young people to pursue interests and careers in science, technology, engineering, and mathematics (STEM)****.*

*FIRST organizes a range of robotics programs and competitions at different levels, including the* ***FIRST LEGO League (FLL)****,* ***FIRST Tech Challenge (FTC)****, and* ***FIRST Robotics Competition (FRC)****. Through these programs, students around the world develop technical expertise, creativity, leadership, and teamwork — nurturing the next generation of innovators and problem solvers.*

1. **About First Tech Challenge (FTC)**
2. **Giới thiệu về đội thi**
3. **Robotics Sóc Sơn**

**Robotics Sóc Sơn** là đội tuyển robotics được thành lập năm **2023**, trực thuộc **Trường THPT Sóc Sơn, Hà Nội**. Đội quy tụ những học sinh giàu đam mê khoa học – công nghệ, cùng chung khát vọng chinh phục tri thức STEM và lan tỏa tinh thần sáng tạo đến cộng đồng học sinh địa phương. Từ khi thành lập, **Robotics Sóc Sơn** đã tham gia một số sân chơi robotics học sinh uy tín và chính thức bước vào **FIRST Tech Challenge (FTC)** từ **mùa giải 2024–2025**, và hiện đang tích cực chuẩn bị để tiến tới **mùa giải năm nay,** đánh dấu bước phát triển chuyên nghiệp trong hành trình theo đuổi công nghệ và sáng tạo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Robotics Sóc Sơn*** *is a robotics team established in* ***2023*** *under* ***Sóc Sơn High School, Hanoi****. The team brings together passionate students who share a strong enthusiasm for science and technology, with the ambition to explore STEM knowledge and inspire creativity within the local student community.*

*Since its founding,* ***Robotics Sóc Sơn*** *has participated in several reputable student robotics competitions and officially joined the* ***FIRST Tech Challenge (FTC)*** *in the* ***2024–2025 season****. The team is now actively preparing for the upcoming season, marking a significant step toward professionalism in their journey of technological innovation and creativity.*

1. **Thành viên và vai trò chính**

| **STT** | **Họ và tên/Name** | **Vai trò/Role** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Lê Quang Trình | Đội trưởng - Captain |
| 2 | Đoàn Thị Thuỳ Ngân | Đội phó - Vice Captain |
| 3 | Võ Danh Sơn | Thành Viên - Member |
| 4 | Phạm Đức Vinh | Thành Viên - Member |
| 5 | Phùng An Phong | Thành Viên - Member |
| 6 | Đoàn Dũng | Thành Viên - Member |
| 7 | Nguyễn Hồng Hà | Thành Viên - Member |
| 8 | Cao Linh Hương | Thành Viên - Member |
| 9 | Trần Minh Hiếu | Thành Viên - Member |
| 10 | Nguyễn Anh Duy | Thành Viên - Member |
| 11 | Vũ Hải Anh | Thành Viên - Member |
| 12 | Nguyễn Đoàn Duy Phong | Thành Viên - Member |
| 13 | Nguyễn Ngọc Thảo | Thành Viên - Member |
| 14 | Đỗ Ngô Thiện Nhân | Thành Viên - Member |
| 15 |  | Thành Viên - Member |

1. **Mục tiêu và sứ mệnh của đội - Mission & Vision**

“Năng động - Sáng tạo - Không ngừng khám phá”

“Dynamic - Creative - Driven to Discover”

Mục tiêu và sứ mệnh của **Robotics Sóc Sơn** khi tham gia **FIRST Tech Challenge** là **phát triển năng lực khoa học – kỹ thuật của học sinh thông qua trải nghiệm thực tiễn**, đồng thời **lan tỏa tinh thần STEM** đến cộng đồng học sinh tại Sóc Sơn và khu vực lân cận. Đội hướng tới việc xây dựng một môi trường học tập sáng tạo, nơi mỗi thành viên được khuyến khích **tư duy độc lập, hợp tác nhóm và giải quyết vấn đề bằng công nghệ**. Tham gia FIRST không chỉ là hành trình chinh phục thử thách kỹ thuật, mà còn là cơ hội để **Robotics Sóc Sơn** rèn luyện bản lĩnh, tinh thần chuyên nghiệp và ý thức trách nhiệm xã hội – trở thành những người trẻ sẵn sàng đóng góp cho tương lai công nghệ Việt Nam.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*The* ***goal and mission*** *of* ***Robotics Sóc Sơn*** *in participating in the* ***FIRST Tech Challenge*** *is to* ***develop students’ scientific and technical abilities through hands-on experience****, while* ***promoting the spirit of STEM*** *within the student community in Sóc Sơn and surrounding areas. The team aims to build a creative learning environment where every member is encouraged to* ***think independently, collaborate effectively, and solve problems through technology****. For* ***Robotics Sóc Sơn****, joining FIRST is not only a journey of overcoming technical challenges but also an opportunity to* ***cultivate professionalism, resilience, and social responsibility*** *— shaping young innovators ready to contribute to Vietnam’s technological future.*

1. **Một số thành tựu của đội**
2. **Nhu cầu tài chính của đội**
3. **Lý do nên tài trợ - Why sponsor us?**
4. **Tác động giáo dục & xã hội (Educational and Social Impact)**

Trong bối cảnh thế giới phát triển nhanh chóng, nơi **STEM và đổi mới công nghệ đóng vai trò then chốt** trong giáo dục và sự tiến bộ xã hội, việc đồng hành cùng **Robotics Sóc Sơn** mang lại tác động đầy ý nghĩa. Sự hỗ trợ của nhà tài trợ giúp học sinh được **trải nghiệm trực quan, thực hành sâu rộng trong robotics và STEM**, đồng thời rèn luyện **tư duy phản biện, khả năng sáng tạo và kỹ năng giải quyết vấn đề theo nhóm** — những năng lực thiết yếu để thành công trong kỷ nguyên số và định hình các nghề nghiệp tương lai.

Hơn thế nữa, sự hợp tác này thể hiện **cam kết của doanh nghiệp trong việc thúc đẩy giáo dục STEM và phát triển cộng đồng bền vững**, truyền cảm hứng cho thế hệ trẻ Việt Nam tiếp nhận đổi mới, theo đuổi xuất sắc trong công nghệ và định hướng tư duy tiên phong.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*In today’s rapidly evolving world, where* ***STEM and technological innovation are pivotal*** *to education and societal progress, collaborating with* ***Robotics Sóc Sơn*** *delivers meaningful impact. Your support empowers students to* ***engage in immersive, hands-on experiences in robotics and STEM****, while cultivating* ***critical thinking, creativity, and collaborative problem-solving*** *— indispensable competencies for succeeding in the digital age and shaping future careers.*

*Furthermore, this partnership underscores* ***a company’s dedication to advancing STEM education and fostering sustainable community development****, inspiring Vietnam’s youth to embrace innovation, technological excellence, and forward-thinking solutions.*

1. **Hình ảnh thương hiệu (Brand Visibility & Recognition)**

Đồng hành cùng **Robotics Sóc Sơn**, doanh nghiệp sẽ nhận được cơ hội **tăng cường nhận diện thương hiệu** trong cộng đồng giáo dục STEM và robotics. Các quyền lợi bao gồm:

* **Logo xuất hiện trên robot thi đấu và banner của đội.**
* **Quảng bá trên các nền tảng truyền thông chính thức**: mạng xã hội, website và video sự kiện.
* **Nhắc tên và giới thiệu thương hiệu tại các sự kiện, workshop, buổi trình diễn robot.**
* **Gắn thương hiệu với các giá trị tích cực**: đổi mới, sáng tạo, giáo dục STEM và trách nhiệm xã hội
* **Cơ hội tiếp xúc trực tiếp với học sinh, giáo viên và các đội thi khác**, tạo điều kiện quảng bá thương hiệu một cách sinh động và gần gũi.

By partnering with **Robotics Sóc Sơn**, your organization will gain opportunities to **enhance brand recognition** within the STEM and robotics education community. Key benefits include:

* **Logo placement on team’s robots, and event banners.**
* **Promotion through official media channels**: social media, website, and event videos.
* **Brand mention and introduction at events, workshops, and robot demonstrations.**
* **Association with positive values**: innovation, creativity, STEM education, and social responsibility.
* **Direct engagement with students, educators, and other participating teams**, providing a tangible and interactive way to showcase your brand.

1. **Cộng đồng và ảnh hưởng địa phương - Community Engagement**

Hỗ trợ **Robotics Sóc Sơn** giúp doanh nghiệp **tiếp cận trực tiếp cộng đồng học sinh và giáo viên địa phương**, đồng thời thúc đẩy phong trào STEM và đổi mới sáng tạo trong khu vực. Hỗ trợ đội của chúng tôi đồng nghĩa với việc **đầu tư vào giáo dục địa phương** và **truyền cảm hứng cho thế hệ trẻ Sóc Sơn** theo đuổi công nghệ và đổi mới sáng tạo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Supporting **Robotics Sóc Sơn** allows your organization to **engage directly with local students and educators**, while promoting STEM education and innovation within the community. Supporting our team means investing in local education and inspiring young minds in the Sóc Sơn community to pursue technology and innovation.

1. **Tính minh bạch & chuyên nghiệp - Transparency & Professionalism**

Đội **Robotics Sóc Sơn** cam kết sử dụng mọi khoản tài trợ **đúng mục đích, hiệu quả và minh bạch**, đồng thời thường xuyên **cập nhật tiến độ, kết quả và báo cáo tài chính** tới nhà tài trợ. Sự chuyên nghiệp này đảm bảo rằng đóng góp của doanh nghiệp được **tận dụng tối đa** và tạo niềm tin lâu dài.

**Robotics Sóc Sơn** is committed to using all sponsorship funds **responsibly, effectively, and transparently**, while providing regular **updates on progress, achievements, and financial reports** to sponsors. This professional approach ensures that your contribution is **maximized and trusted for long-term impact**.

1. **Các hoạt động cộng đồng & truyền thông**