

## استمارة بحوث تسهم بدعم الجهد الحكومي في التصدي للأوبئة

### أولاً - معلومات عامة عن المشروع أو المقترح البحثي

اسم المقترح البحثي وعنوانه باللغة العربية:

تطوير جهاز (منفسة) آلي كهرو- ميكانيكي كداعم لعملية التنفس لمرضى الكورونا COVID19  
المدة المقترحة لإنجاز المشروع البحثي (المدة لا تزيد عن 9 أشهر):

سنة أشهر

ملخص عن فكرة المشروع والنتائج المتوقعة:

بالاعتماد على المصادر المحلية و الإمكانيات البشرية السورية ، تصميم و تنفيذ منظومة كهرو-آلية لضبط تدفق الأكسجين الى رئة المصاب بفيروس الكورونا الذي تجاوز مرحلة ضيق التنفس و دخل في المرحلة الحرجة ( المرحلة الثالثة) . و حيث أن التنامي المتسارع في الطلب العالمي على هذه الأجهزة قد رفع أسعارها من حوالي 10 آلاف الى 50 ألف دولار فان نجاح المشروع يحقق للدولة و فرأاً من العملات الصعبة و امكانية التوسع في الانتاج لتلبية احتياجات الوطن حسبما تدعو الحاجة هذا الجهاز يمكن الاستفادة منه في مجالات واسعة للحالات الاسعافية خاصة لدى المدخنين و لدى مرضى النزلات الصدرية و الالتهابات الرئوية الخطوات التالية لاعتماد الجهاز من قبل وزارة الصحة :

1- تسجيل براءة الاختراع

2 -تزويد المشافي السورية بالأجهزة

3- بعد أن يتم تلبية الاحتياجات الوطنية ، السعي الى تسويق الجهاز عالمياً

لزيادة مخزون الدولة من العملات و توفير فرص العمل للشباب و الشبابات

ثانياً - أسماء المؤسسات أو الهيئات المشاركة في المشروع البحثي والمستفيدة منه:

(المؤسسات المشاركة في التنفيذ مع توضيح دور كل جهة): لا يوجد

المستفيدون : وزارة الصحة - المشافي الخاصة - مصانع الاكسيجين - الخ

### ثالثاً - البنية التحتية للمشروع البحثي:

درجة توفرها	التجهيزات والمعدات ونوعها
%100	عبوات الأكسجين - صناعة و طنية
%80	الانابيب و مستهلكات دعم التنفس مستوردة و متوفرة
%80	دارات ضبط ضخ و تدفق الأكسجين - تصنع محليا في الورشة = المادة الأولية مستوردة و انما متوفرة بشكل معقول

### رابعاً - موازنة المشروع البحثي

المجموع الكلي (ألف ل.س)	قيمة مساهمة الجهات الأخرى (ألف ل.س)	قيمة مساهمة الجهات المشاركة في تنفيذ المشروع (ألف ل.س)	قيمة مساهمة الجهة المتقدمة بطلب الدعم (ألف ل.س)	قيمة الدعم المطلوب من الهيئة العليا (ألف ل.س)	بنود الإنفاق المالي
1200	550	--	200	450	استخدام التجهيزات والمعدات
5500	500	--	2500	2500	تجهيزات جديدة
600	--	--	300	300	قوى بشرية
500	--	--	100	400	مواد مستهلكة
250	--	--	100	150	نقل
2200	--	--	1000	1200	أخرى (دارات الكترونية جاهزة)
10,250			3,200	5,000	المجموع الكلي

### ملاحظة 1. أهم معايير تقييم المشروع:

- منهجية البحث
- إحلال بدائل المستوردات



الرقم :  
التاريخ:

- البنية التحتية لإجراء البحث
- مدة التنفيذ
- درجة الابتكار والمحتوى التقني
- سهولة استثمار مخرجات البحث
- قيمة الدعم المالي ودقة تقدير التكلفة

**ملاحظة 2. طريقة التقدم للهيئة**

يمكن للسادة الباحثين إرسال مقترحاتهم عبر إيميل الهيئة العليا للبحث العلمي [manager@hcsr.gov.sy](mailto:manager@hcsr.gov.sy)

أو عبر فاكس الهيئة 0113342998

أو بنسخة ورقية تسلّم إلى مقر الهيئة العليا للبحث العلمي