

T.C.
TEKİRDAĞ VALİLİĞİ
Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü

Sayı : 29403255 - 050.99- E.2038
Konu : Kurullar ve Toplantılar ile İlgili Diğer İşler

GÜNLÜ
12/07/2016

Türkçücü OSB

Dünya da Nükleer, Uzay Savunma ve Havacılık, Bilişim ve Yazılım gibi sektörlerde ileri olan ülkelerin Milli Gelir ve Gayrisafi Milli Hasıllarının daha yüksek olduğu, halklarının gelir seviyelerinin daha iyi düzeyde bulunduğu herkes tarafından bilinen bir gerçektir.

Ülkemizde son yıllarda büyük bir hızla gelişen Savunma Sanayi sektörü, yüksek teknoloji ile anılan bir sektör durumundadır. Bu sektöre üretim yapan ilimiz firmalarının sayısının artırılması hem ilimiz hem de ülkemiz açısından önemlidir.

Bu kapsamda 19 Temmuz 2016 tarihinde Saha İstanbul/İTÜ işbirliğiyle TAI/TUSAŞ tan geniş bir uzman heyetin katılımı ile ekte listesi verilen malzemelerin üretimini yapabilecek firmalarla bir ihtisas buluşması yapılacaktır. Bu buluşmanın ardından Ankara TAI Uçak ve Helikopter fabrikalarına da detaylı bir ihtisas gezisi planlanmaktadır.

Katılmak isteyen firmaların 14 Temmuz 2016 tarihine kadar aşağıda iletişim bilgileri verilen kişi ile irtibata geçmeleri gerekmektedir.

Konunun Odanız/OSB yer alan ilgili firmalara duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

Fahrettin AKÇAL
İl Müdürü

İrtibat
Cavit ÇAKIR
Cep Tel : 0 507 219 19 19
EKLER
Ürün Listesi
Dağıtım

Ek:

Geliştirilen ürünlerde yerleştirme ihtiyacı olan alt sistemler listesi (5 sayfa)

DAĞITIM:
TEKİRDAĞ TİCARET VE SANAYİ
ODASINA
ÇERKEZKÖY TİCARET VE SANAYİ
ODASINA

Güvenli Elektronik
İmza ile yapılmıştır.
12/07/2016
Arif ALGAN
Şube Müdürü

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Hürriyet Mah. Şehit Muharrem Yanal Cad. No:19 TEKİRDAĞ

Bilgi İçin İrtibat: Arif ALGAN. Şube Müdürü

Telefon : 282 263 6149

Faks : 282 260 1391

e-posta : stmtekindagil@sanayi.gov.tr

Elektronik Ağ : www.sanayi.gov.tr

Evrak bilgisine www.sanayi.gov.tr adresindeki e-hizmetler bölümünden, "gptzq13638A6" DYS No ve evrak tarihi ile erişebilirsiniz. gptzq13638A6

TUSAŞ
GELİŞTİRİLEN ÜRÜNLERDE YERLEŞTİRME İHTİYACI OLAN
ALT SİSTEMLER

İTKİ	<ol style="list-style-type: none">1. Pervane2. Güç Kontrol Kolu3. Güç Kontrol Kolu Tutamağı(Grip)4. Egzoz Çıkışları5. Yağ Soğutucusu6. Elektromekanik Hareketlendirici7. Drenaj Valfleri8. Yakıt Debimetresi9. İtme-Çekme Kabloları10. Algılayıcılar:<ol style="list-style-type: none">a. Yağ Basınçb. Yağ Sıcaklık
YAKIT	<ol style="list-style-type: none">1. Elektronik Yakıt Kontrol Ünitesi2. Boost Pompa3. Pompa Manifoldu4. Transfer Jet Pompaları5. Yakıt Filtresi6. Valfler(Yakıt Kesme Valfi, Devindirici Akış Kontrol Valfleri, Havalandırma Valfleri, Bakım Yakıt Kesme Valfi, Boşaltma Valfi, Drenaj Valfi)7. Yakıt Dolum Kapağı8. Yakıt Seviye Probları9. Basınç Anahtarı

UÇAK

UÇAK	IKLİMLENDİRME	10. Alev Tutucu 11. Boru, Hortum ve Fittingler 1. Kompresör 2. Evaporatör 3. Kondenser 4. Isı Değiştiricileri 5. Fanlar 6. Tek Yönlü Vanalar 7. Basınç Regülatörleri 8. Yüksek Basınç Anahtarları 9. Algılayıcılar(Basınç, Sıcaklık, vb.) 10. Hava dağıtım kanalları, Boru, Hortum ve Fittingler
	KABİN BASINÇLANDIRMA	1. Basınç Kontrol Ünitesi 2. Basınç Kontrol Vanaları
	ELEKTRİK	1. Uçak Jeneratörleri (Starter, AC, DC) 2. Bataryalar
	UÇUŞ KONTROL	1. Hidrolik Silindirler 2. Elektromekanik Hareketlendiriciler 3. Pilot Lövyesi Tutamağı (Stik Grip) 4. Mekanik Parçalar(Bağlayıcılar, Rulman, Rod End, Makara(Pulley), Çelik halat ve bağlantı parçaları) 5. Sensörler (açı, basınç, tork, vb.)
	İNİŞ TAKIMI	1. İniş takımı dikmeleri a. Şok sönümleyiciler b. Jant c. Lastik 2. Açma/toplama sistemi a. Hidrolik Silindirler b. Hidrolik Kontrol Valfleri c. Kumanda Kolları ve panelleri d. Mekanik Parçalar (Bağlayıcılar, Rulman, Rot Başı, İtme çekme çubukları, vb.)

İNİŞ TAKIMI	3. Fren sistemi <ol style="list-style-type: none"> a. Fren Silindirleri b. Fren Rezervuarları c. Park Fren Vanası d. Fren Diskleri e. Balatalar
	4. Direksiyon sistemi <ol style="list-style-type: none"> a. Servo Kontrol Valfler b. Mekanik Parçalar (Bağlayıcılar, Rulman, Rot Başı, İtme çekme çubukları, vb.)
HİDROLİK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hidrolik Rezervuarlar (depolar) 2. Hidrolik Pompalar 3. Filtre Blokları 4. Valfler(Kumanda Valfleri, Kapatma Valfi) 5. Akümülatörler 6. Boru, Hortum ve Fittingler
YANGIN	1. Pnömatik Yangın Algılayıcı
BUZ	1. Buz algılayıcı
ANTI-G	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anti-G Vanası 2. Boru, hortum ve fittingler.
PITOT-STATİK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dinamik basınç algılayıcı(pitot prob) 2. Statik basınç algılayıcı(statik port)
KANOPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Transparency" Şeffaf cam (Akrilik) 2. Kanopi yapısalı ve açma- kapama mekanizmaları

ÇEVRESEL KONTROL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çevresel Kontrol Sistemi 2. Borulama
ELEKTRİK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starter Generator System 2. DC PDB 3. Battery
DİĞER	1. Cargo Hook Systems

ELEKTRİK	1. Akıllı Güç Dağıtım Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi
MALZEME	1. Kompozit Malzeme Geliştirilmesi
İTKİ	1. 1000-1500 HP Sınıfında Turboprop Motoru Geliştirilmesi 2. MALE Sınıfı İHA Sistemleri için Dizel Motor Geliştirilmesi 3. Sabit hızlı pervane ve kontrol sistemi geliştirilmesi
SİLAH	1. Sahte Hedef Teknolojileri, Alt Teknolojileri ve Bileşenlerinin Tasarımı ve Geliştirilmesi
UÇUŞ KONTROL	1. Elektromekanik Hareketlendirici (hava girişleri, cowl flap, hareketli yüzeyler vb.) Geliştirilmesi
İNİŞ TAKIMI	1. Oleopnömatik iniş takımları geliştirilmesi
YAKIT	1. Torba Tipi Yakıt Tankı Geliştirilmesi

UYDU	<p>1. Geniş çapa sahip silindirik yapıların (0.9 m-1.2m) dövme işlemleri (ring rolling) ile üretimi ve hassas toleranslar ile işlenmesi (1.2 m çapta +/-0.5 mm çap toleransı, +/- 0.03 mm slot genişliği toleransı, "slot" da 0.025 mm salgı toleransı, +/- 0.12 derece profil açısı gibi)</p> <p>2. Katmanlı üretim yöntemleri (additive manufacturing) ile karmaşık geometriye sahip Alüminyum/Titanyum parçaların üretimi</p> <p>3. Sıcak pres ile (autoklavsız) sandviç panel üretimi</p>
-------------	---

HELİKOPTER	
YANGIN	1. Yangından Koruma Sistemi
YAKIT	1. Yakıt sistemi
HİDROLİK	1. Hydraulic Power System
	2. Wheel Brake Hydraulic Power System
BUZ	1. Windshield Wiper and Washer System
	2. Rotor Ice Protection System
PİTOT-STATİK	1. Pitot - Statik Sistem
CAM	1. Windows
ROTOR	1. Titanyum Dövme Ana ve Kuyruk Rotor Kafası
	2. Alüminyum Dövme Swashplate
	3. Alüminyum Döküm Dişli Kutusu Mahfazaları
UÇUŞ KONTROL	1. Rotor Flight Control System (MRA/TRA)
KAÇIŞ	1. Wire Cutter
	2. Emergency Floatation and Life Rafts

İHA	
AVİYONİK	1. İHA Sistemleri için Gelişmiş EO/IR/LD/LRF Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	2. İHA Sistemleri için Radar ED/ET Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	3. İHA Sistemleri için Haberleşme İstihbaratı (COMINT) Faydalı Yükü Geliştirilmesi (HF)
	4. İHA Sistemleri için Radar İstihbaratı (ELINT) Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	5. İHA Sistemleri için Yeni Nesil SAR/ISAR/GMTI/ GP-SAR, DMTI, AIS, Weather Mod Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	6. Geniş Alan Gözetleme Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	7. İHA Sistemleri için Veri Link Sistemi Geliştirilmesi
	8. İHA Sistemleri için Geniş Bant SATCOM (Ku, Ka) Geliştirilmesi
	9. GNSS Bağımsız Seyrüsefer Sistemi Geliştirilmesi
	10. İHA Sistemleri için Hiperspektal Kamera Faydalı Yükü Geliştirilmesi
	11. Sivil Hava Sahasına Entegrasyon için Algılama & Sakınma Sistemleri Tasarımı
ÇEVRESEL KONTROL	1. Çevresel Kontrol Sistemi için Fan Geliştirilmesi