

*(Ek-A: Teknik Şartname (İş Tanımı))***İŞ TANIMI (TEKNİK ŞARTNAME) STANDART FORMU**

(Hizmet Alımları için)

Proje Adı: **BKM Tekstil İle İş Giysilerinde Konfor ve Estetik****1. ARKA PLAN (Proje Teklifi Hakkında Bilgi)**

İşletmemiz kendi markasıyla, kamu ve özel sektör çalışanlarına iş giysileri üretmektedir. İşletmemiz 2023 yılında KOBİGEL kapsamındaki hibe desteği ile altyapısını geliştirmiştir. 2024 yılı itibariyle ihracat yapmaya başlanmıştır.

İşletmemizde üretilen tekstil ürün grubu olan iş giysileri, çalışanların iş performansı ve görünüşleri açısından oldukça önemlidir. İş giysilerinde ergonomi/ konfor, çalışanların uzun saatler boyunca rahat bir şekilde hareket etmelerini sağlamak için ihtiyaçtır. Konfor, doğru kumaş/malzeme seçimi, işe uygun tasarım ve giysi kalıplarının vücuda uygunluğu ile sağlanır. Kumaş seçimler işin niteliğine ve çalışma ortamına uygun olması gerekir. Tasarım ve giysi kalıpları ise, vücuda uygun ve çalışanların hareketini kısıtlamadan iş yapmalarına olanak sağlayacak şekilde planlanmalıdır.

İş giysilerinin ergonomik olmakla birlikte estetik açıdan da iyi görünmesi gerekir. Konfor ve estetik, iş giysilerinin tasarımında bir denge noktası oluşturmalıdır. Estetik açıdan da iyileştirilmiş giysiler, çalışanların iş ortamında bağlılık ve değerli hissetmelerine katkı sağlar.

Tekstil sektörü, çevre sağlığı açısından ciddi atık yükü oluşturan sektörlerden biridir. Ürün iyileştirmesi, üretim yöntemlerinin güncellenmesi, kesim optimizasyonu ile üretim atıkları azalacaktır. Bu proje ile iş giysileri üretimindeki üretim operasyonlarındaki kaynak kullanımı değerlendirilecektir. Bu sayede gerek insan kaynağı gerekse iş adımları yeniden planlanacaktır.

Proje sayesinde giysi tasarımı, kalıp hazırlama işlemleri, kumaş kesim planlarının tamamen dijitalleşmesi, kaynak kullanımını optimize edecek, hammadde ihtiyacını ve enerji tüketimini azaltacaktır. İşletmemizdeki üretim aşamalarının dijitalleşmesi, sürdürülebilir katma değerli üretim altyapısı oluşturulacaktır.

2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ**2.1 Hizmet sağlayıcıdan beklenen sonuçlar**

Proje kapsamında aldığımız danışmanlık hizmeti ile,

- Üretim hattındaki gereksiz iş adımları azaltılacak, modern üretim yöntemleri uygulanacak ve üretim esnasındaki çevresel atık yükü ve enerji kullanımı azalacaktır.

- Dijital modelhane çözümlerinin geliştirilecek ve üretime adaptasyonu sağlanacak, bu alanda 2 personel yetiştirilecek en az 1 kadın personel istihdam edilecektir.
- İş giysileri konfor ve estetik açıdan iyileştirilecek, müşteri geri bildirimleri alınacak ve ürün çeşidi arttırılacaktır.
- Atölyemizde ve fason atölyelerde gerçekleştirilen üretimler standartlaştırılacaktır.
- Kalıp hazırlama, serileme, kesim ve işleme/ desen işlerini yürütebilecek en az 4 personel yetiştirilecektir.

3. İŞİN KAPSAMI

3.1. Genel

Giysi üretimlerimizin iyileştirilmesine yönelik, tasarım, kalıp gibi modelhane kapsamında yapılan işlemlerin dijitalleştirilmesi ve giysi üretiminin standart hale dönüştürülmesi için danışmanlık hizmetine ihtiyaç duyulmaktadır.

3.2. Detaylı faaliyetler listesi

İşletmemizde hali hazırda ürettiğimiz kadın ve erkek iş tulumu, pantolon, elbise, önlük, gömlek, tshirt, sweatshirt, tunik, mont, parka, yağmurluk ürünlerine yönelik aşağıda belirtilen konularda danışmanlık desteğine ihtiyaç duyulmaktadır.

	Konu	Kapsam
1	Üretimin izlenmesi ve değerlendirilmesi	Atölye içerisinde iki bantta gerçekleştirilen üretimin kapasite, üretim süresi açısından izlenmesi, iş adımlarının değerlendirilmesi
2	Kadın, erkek standart ölçü tablolarının oluşturulması	Atölyede fiziki ürünlerin ölçümü ve hazır giyim standart ölçüleri kıyaslanarak, iş giysileri ölçü tablosunun oluşturulması
3	Dijital alt yapının oluşturulması, geliştirilmesi	Modelhane kapsamında gerçekleştirilen tasarım ve kalıp hazırlama işlemlerinin Assyst Cad sistemde yapılması
4	Kadın ve erkek ürünlerin baz kalıplarının oluşturulması	Standart ölçülere uygun Kadın ve erkek temel üst beden ve alt beden kalıplarının hazırlanması
5	Kadın pantolon ve gömlek kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi	Kadın pantolon beli ve genel görünümü açısından müşterilerden pazarlama birimine iletilen şikayetlerin değerlendirilmesi ve üretimin planlanması
6	Erkek mont, gömlek ve pantolon kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi	Erkek gömlek yaka ve kol formunun düzenlenmesi, üretimin değerlendirilmesi
7	Teknik föylerin ve iş takip formlarının oluşturulması	Tüm iş giysilerine yönelik vektör teknik çizimlerin yapılması, arma, logo, yazı ölçülerinin detaylandırılması

8	İşleme Programının Seri Üretim Uygulamaları	Accurate nakış programında arma, logo, yazı çalışılması, üretim çözümlerinin değerlendirilmesi
9	Dijital Katalog	Dikilen numunelerin değerlendirilmesi, fotoğraflanması, Türkçe ve İngilizce sunumu.

3.3 Sonuçlar

Proje kapsamında yararlanılacak danışmanlık hizmetinin sonucunda işletmenin mevcut üretim durumu izlenecek ve üretimi oluşturan tüm unsurlar, işletme hedefleri değerlendirilecektir.

	Konu	Uygulama	Çıktı
1	Üretimin izlenmesi ve değerlendirilmesi	Proje sürecinde haftalık iki (2) atölye ziyareti	Operasyon etütleri, dijital rapor
2	Kadın, erkek standart ölçü tablolarının oluşturulması	Mevcut tüm ürünlerin fiziksel ölçülmesi (Günlük iki ürüne ait tüm bedenlerin ölçümü)	Ölçü tabloları dijital belge
3	Dijital alt yapının oluşturulması, geliştirilmesi	Modelhane kapsamında gerçekleştirilen tasarım ve kalıp hazırlama işlemlerinin Assyst Cad sistemde yapılması	2 Modelist, 1 kesim ustasının yetiştirilmesi, Prototip ürün dikimleri
4	Kadın ve erkek ürünlerin baz kalıpların oluşturulması	Ürün çeşitlerine göre kadın ve erkek kalıplarının hazırlanması	Model geliştirmeye uygun dijital kadın, erkek model kalıpları
5	Kadın pantolon ve gömlek kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi	Kadın pantolon ve gömlek kalıp denemelerinin yapılması, model ekibiyle değerlendirilmesi	Kadın pantolon ve gömlek prototipi
6	Erkek mont, gömlek ve pantolon kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi	Erkek gömlek kalıp denemelerinin yapılması, model ekibiyle değerlendirilmesi	Erkek gömlek prototipi
7	Teknik föylerin ve iş takip formlarının oluşturulması	Üretimin kontrollü olması açısından dikiş ve işleme detayları, aksesuarları, bakım talimatları net ifade edilen talimatlarının oluşturulması, üretim sorumlusuyla değerlendirilmesi	Tüm ürünlerin vektörel teknik çizimleri, dijital model ve üretim takip form şablonları
8	İşleme/nakış Programının Seri Üretim Uygulamaları	Accurate nakış programında üretim çözümlerinin denenmesi	1 Desinatör yetiştirilmesi, üretimlerin iyileştirilmesi
	Dijital Katalog	Yüksek çözünürlüklü 18 ürün	Tr/En Dijital ürün

9		fotoğraf çekimi ve grafik programıyla düzenlenmesi	katalogu
---	--	----------------------------------------------------	----------

4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:

Proje sürecinde üretim odaklı ürün geliştirme ve iyileştirme hizmetleri Çorum Merkezde faaliyet gösteren atölyemizde, ürün denemeleri, müşteri geri bildirimleri ve nihai ürün fotoğrafları atölye ve dış ortamlarda gerçekleştirilecektir.

Danışmanlık kapsamında yapılacak detayları aşağıda belirtilen hizmetler;

- Üretimin izlenmesi, ölçü tabloları ve kalıpların oluşturulması Haziran ayında atölyemizde,
- Teknik föylerin ve iş takip formlarının oluşturulması serbest ortamlarda,
- Seri üretimlerin planlaması atölyemizde,
- İşleme/desen (Accurate), CAD (Assyst) program uygulamaları atölyemizde,
- Dijital katalog için ürün fotoğraf çekimleri serbest ortamlarda gerçekleştirilecektir.

4.2. Öngörülen başlama tarihi ve uygulama süresi

Öngörülen başlama tarihi <Haziran 2024> olup uygulama süresi bu tarihten itibaren <48 iş günü,16 hafta> 4 ay olacaktır.

Uygulama Süresi

Konu	Aylar			
	1	2	3	4
Üretimin izlenmesi, standart ölçü tablolarının oluşturulması	x			
Dijital alt yapının oluşturulması	x			
Kadın ve erkek ürünlerin baz kalıpların oluşturulması		x		
Kadın pantolon ve gömlek kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi		x		
Erkek mont, gömlek ve pantolon kalıplarının ergonomik açıdan iyileştirilmesi			x	
Teknik föylerin ve iş takip formlarının oluşturulması			x	
İşleme/nakış Programının Seri Üretim Uygulamaları				x

Dijital Katalog				x
-----------------	--	--	--	---

5. GEREKLİLİKLER**5.1. Personel**

Proje kapsamında danışmanlık hizmeti sağlayacak personelin, Moda Tasarımı alanında en az yüksek lisans mezunu ve özel sektörde modelistlik deneyimine ve eğitim verme tecrübesine sahip olması, ileri düzey Assyst CAD sistem kullanması beklenmektedir.

5.2. Hizmet sağlayıcı tarafından temin edilecek ekipman ve olanaklar. Bu sözleşme kapsamında mal alımı yapılmayacaktır.

Danışmanlık kapsamında beklenen hizmetlerin gerçekleştirilmesi için işletmemizin teknik alt yapısı kullanılacaktır. İlave bir ekipmana ihtiyaç duyulmamaktadır.

Tarih 29 /04. / 2024**Başvuru Sahibi****Yetkili Kaşesi / İmzası****Ercan OKUTUCU**

Bkm BKM TEKSTİL DİYİM
DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Akkent Mh. Akkent 7. Cd. No: 11 ÇORUM
Tel : 0364 666 02 34 • E-posta: bkmtektstil.com.tr
Çorum V.D.: 138 145 0019 Tic. Sic. No: 13259
Mers: 08170077914501900001

