Ek-2

SIRA NU.	STOK NU.	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI		BİRİM FİYATI (TL)	TOPLAM FİYATI(TL)	TESLİM YERİ VE SÜRESİ	MONTAJ/ KULLANIM YERİ
TADİLAT İŞLERİ								
1	STOK YOK	**Kırım ve söküm işleri** *İdarenin göstereceği mevcut kauçuk zemin ve oyucakların sökümü dikkatli bir şekilde yapılacaktır. Mevcut otobüs duraklarının trapez sac çatıları sökülecektir ve oturakları sökülerek yenilenecektir. *Proje kapsamında Kontrol tarafından gösterilecek bir diğer oyun parkı tamamen sökülerek (betonarme temeller dahil) iptal edilecektir. *Çıkan molozlar İdarenin gösterdiği Hek noktasına nakledilecektir. *Tüm bu işler Müteahhide aittir. *Tüm işlerden sonra şantiye alanı temiz bırakılacaktır. İnşaat atıkları (boya dahil) temizlenecektir.	1	tüm		-	**YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE UYGULAMA YAPILACAKTIR. İNŞ.EML.Ş.MD.LÜĞÜ TARAFINDAN YAPILACAK YER TESLİMİNE MÜTEAKİP 75 TAKVİM GÜNÜ İÇİNDE TAMAMLANACAK, İŞ BİTİMİNE MÜTEAKİP DÜZENLENECEK HİZMET İFA TUTANAĞINA İSTİNADEN KABULU VE ÖDEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.**	Lefkoşa
2	STOK YOK	**Kauçuk zemin döşemesi yapılması 2cm** *İdarenin göstereceği yere kauçuk zemin montajı yapılacaktır. *TS EN 1177 sertifikasına sahip olmalıdır. Kullanılacak oyun grubunun yüksekliğine göre uygun HIC (Head Injury Criterion) değerini veren kalınlık seçilmelidir. *Geri dönüştürülmüş SBR (Stiren Bütadien Kauçuk) granüllerinin poliüretan bağlayıcı ile sıcak preslenmesiyle üretilmelidir. *Üst katmanı güneşte solmayı ve aşınmayı önlemek için minumum 5-8 mm kalınlığında orjinal EPDM granül kaplı olmalıdır. *Yoğunluğu 750-850 kg/m³ arasında olmalıdır. *Karoların alt yüzeylerinde beton zemine ulaşan yağmur suyunun eğim yönünde rögarlara tahliyesini saglayan birbirine entegre drenaj olukları kesinlikle bulunmalıdır. *Karolar, kullanıma bağlı olarak zamanla açılma ve kayma yapmaması için yan yüzeylerinin pimli sistem olmalı ve zemin montajında neme dayanıklı çift kompenantlı poliüretan yapıştırıcı kullanılmalıdır. *Yanmazlık sınıfı en az Efl veya Cfl-s1 olmalıdır.	260	m²		-		

SIRA NU.	STOK NU.	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI		BİRİM FİYATI (TL)	TOPLAM FİYATI(TL)	TESLİM YERİ VE SÜRESİ	MONTAJ/ KULLANIM YERİ
3	STOK YOK	**Yağlı boya işleri (antipas dahil)** *Yeni yapılacak oyuncaklar, mevcut oyuncaklardan tamiri yapılacak olanlar, voleybol direkleri ve mevcut otobüs duraklarına antipas ve yağlı boya uygulaması yapılacaktır. *Kullanılacak yağlı boya; TSE garantili 1. kalite, CE ve İSO 9001 onaylı parlak, örtücü ve yapışması iyi olan, sentetik akrilik esaslı olacaktır. Kullanılacak boya organik çözücü esaslı olacaktır. *Dış hava şartlarına dayanıklı olacaktır. İç ve dış ortamlar da dekoratif ve koruyucu maksatla kullanılabilir olacaktır. Boya işlemine geçilmeden önce kullanılacak boyanın kalitesi ve rengi müteahhit tarafından, İdare'nin onayına sunulması gerekmektedir. *Metal ve alüminyum yüzeylerinin her türlü etkenlerden korunmasında kullanılabilir özellikte olacaktır. Yağlı boya sentetik tiner ile ortalama %5-10 inceltilerek uygulama yapılabilir nitelikte olacaktır. Kuru ve serin yerde imalat tarihinden itibaren en az 1 yıl ambalajında bozulmadan saklanabilmelidir. *Kesinlikle kesik ve tarihi geçmiş boya kullanılmayacaktır. Kullanılacak olan tüm boya malzemelerinin imalat tarihi 8 ayı geçmemiş olacaktır. Tüm boyalar orijinal ambalajı içerisine kapalı inşaat sahasına getirilecektir.	220	m²		-	**YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE UYGULAMA YAPILACAKTIR. İNŞ.EML.Ş.MD.LÜĞÜ TARAFINDAN YAPILACAK YER TESLİMİNE MÜTEAKİP 75 TAKVİM GÜNÜ İÇİNDE TAMAMLANACAK, İŞ BİTİMİNE MÜTEAKİP DÜZENLENECEK HİZMET İFA TUTANAĞINA İSTİNADEN KABULU VE ÖDEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR**	Lefkoşa
4	STOK YOK	**Salıncak montajı** *Taşıyıcı gövde paslanmaya karşı daldırma galvaniz işlemi görmüş ve dış mekana dayanıklı elektrostatik toz boya ile kaplanmış, kalın etli çelik borulardan oluşmalıdır. *Mafsal sistemi askı noktaları sürtünmeyi, aşınmayı ve sesi engelleyen, suya/toza karşı kapalı muhafazalı çift rulmanlı mekanizmaya sahip olmalıdır. *Zincir donanımı çocukların parmaklarının sıkışmasını kesin olarak önleyen "kısa baklalı" paslanmaz veya galvanizli çelik zincirler kullanılmalıdır. *Salıncak oturağı çarpma anında yaralanmaları önlemek için dışı şok emici kauçuk/poliüretan ile kaplanmış, dayanıklılık için içi çelik sac karkaslı ve kenarları oval olmalıdır. *Sistem betona çelik flanş ve dübellerle ankrajlanıp tüm cıvata başları gizlenmeli; istisnasız tüm malzemeler TS EN 1176 çocuk oyun alanı güvenlik sertifikasına sahip olmalıdır. *Mevcut salıncakların sökümü yapılacaktır ve yenisi montajlanacaktır.	6	adet		-		

SIRA NU.	STOK NU.	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI		BİRİM FİYATI (TL)	TOPLAM FİYATI(TL)	TESLİM YERİ VE SÜRESİ	MONTAJ/ KULLANIM YERİ
5	STOK YOK	**Basketbol potası montajı (temel, iskelet, boyası ve tüm aksamlar dahil)** *Çelik iskelet gerekli standartları sağlacak şeklide ve verilen ölçülere uygun, dayanıklı olacaktır. Dış hava şartlarına karşı korozyon, paslanma vb. durumlar için gerekli antipas, boya, toz fırın boya veya sıcak daldırma galvaniz uygulamaları yapılacaktır. *Arkalık, esnemeyi önleyecek metal koruma çerçeveli olacaktır. Arkalık şeffaf akrilik, temperli cam, sac veya fiberglas olacaktır. *Pota çemberi, arkalığın kırılmasını önlemek için esnek, yaylı sistem olacaktır. *File en az 4-5mm kalınlığında, hava şartlarına dayanıklı beyaz naylon veya floş iplikten olacaktır. File 12 noktadan bağlantı noktalı olacaktır. *Pota zeminine gösterilen şekilde betonarme temel yapılacak ve pota bu temele ankrajlanacaktır. Montaj sırasında pota çemberinin zemine dikliği terazi ile kontrol edilecektir. *İmalat ve montaj işleri tamamlandıktan sonra yük testi yapılarak potanın esneyip esnemediğine bakılacaktır. Esnememesi ve zarar görmemesi gerekmektedir. *Tüm işler gerekli standartları sağlayacak şekilde, İdare onayı alınarak ve Kontrol gözetiminde yapılacaktır.	2	adet		-	**YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE UYGULAMA YAPILACAKTIR. İNŞ.EML.Ş.MD.LÜĞÜ TARAFINDAN YAPILACAK YER TESLİMİNE MÜTEAKİP 75 TAKVİM GÜNÜ İÇİNDE TAMAMLANACAK, İŞ BİTİMİNE MÜTEAKİP DÜZENLENECEK HİZMET İFA TUTANAĞINA İSTİNADEN KABULU VE ÖDEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR**	Lefkoşa
6	STOK YOK	**Mevcut oturma banklarının tadilatı** *Mevcut oturma banklarının eksik olan ahşap doğramaları tamamlanacaktır. İki el ahşap koruyucu uygulanacaktır. Söküm ve montajı dahildir. *Mevcut bankların iskeletlerine antipas ve boya uygulanacaktır.	3	adet		-		

SIRA NU.	STOK NU.	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI		BİRİM FİYATI (TL)	TOPLAM FİYATI(TL)	TESLİM YERİ VE SÜRESİ	MONTAJ/ KULLANIM YERİ
7	STOK YOK	**Trapez sac montajı ve boyanması (0,50mm)** *Mevcut otobüs duraklarının çatıları sökülerek trapez sac ile kaplanacaktır. Ardından 0.50mm kalınlıkta İdarenin belirleyeceği renkte boyalı galvaniz trapez saç kullanılacaktır. Trapez saçlar birbirlerine en az 10cm bindirilecek ve en az 10 adet akıllı vida ile profillere tutturulacaktır. *Mevcut çatı iskeleti de İdare tarafından seçilen renkte boyanacaktır.	20	m²		-	**YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE UYGULAMA YAPILACAKTIR. İNŞ.EML.Ş.MD.LÜĞÜ TARAFINDAN YAPILACAK YER TESLİMİNE MÜTEAKİP 75 TAKVİM GÜNÜ İÇİNDE TAMAMLANACAK, İŞ BİTİMİNE MÜTEAKİP DÜZENLENECEK HİZMET İFA TUTANAĞINA İSTİNADEN KABULU VE ÖDEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR**	Lefkoşa
8	STOK YOK	**Mevcut durakların oturaklarının yenilenmesi** *Mevcut otobüs duraklarının tamiri yapılacaktır. Mevcut iskelet, tüm metal elemanlar da antipas ve boya işlemi görecektir. *Durakların oturaklarındaki eksik keresteler tamamlanacak ve en az 2 el ahşap koruyucu ile boyanacaktır. *Montaj işleri müteahhide aittir. Yerinde ölçü alınarak yapılacaktır.	1	tüm		-		
9	STOK YOK	**Voleybol filesi montajı** *Mevcut voleybol direklerine antipas ve İdarenin belirleyeceği renkte boya uygulanacaktır. *Voleyvol direklerinin birbirine olan uzaklığı ölçülerek voleybol filesi montajı yapılacaktır. *File yüksekliği ayarlanabilir olacaktır. *File genişliği direkler arası mesafeye göre belirlenecek ve uzunluğu 100cm olacaktır. *İplik cinsi %100 UV dayanımlı yüksek mukavemetli naylon veya polipropilen ipten olacatır. Kalınlığı en az 2-4mm olacak ve örgü ipi olacaktır. *İpliğin kare göz açıklığı standartlara uygun olarak 10x10cm olacaktır. *Filenin üst ve alt kısmında yaklaşık 7cm, her iki yan tarafında ise 10cm genişliğine beyaz PVC veya branda takviyesi bulunacaktır. *Üstten çelik halat veya kevlar ip, altyapı gergileri dengeli gerilim sağlayacak şekilde yan bantlardan mekanizmaya bağlanmalıdır. *Filenin çelik halatı direklerin makaralarından geçirilerek germe aparatı ile dengeli şejkilde gerdirilecektir. Aşırı gerdirilerek malzemenin ömrü kısaltılmayacaktır.	1	adet		-		

SIRA NU.	STOK NU.	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTARI		BİRİM FİYATI (TL)	TOPLAM FİYATI(TL)	TESLİM YERİ VE SÜRESİ	MONTAJ/ KULLANIM YERİ
10	STOK YOK	**Oyuncak direklerinin kapaklarının montajı** *Mevcut oyuncakların direklerinde hasarlı, deforma olmuş kapakların sökümü yapılarak yerine direklere uyumlu kapak montajı ve boyası yapılacaktır. Kapaklar direklerle tam uymlu, su geçirmeyecek şekilde olacaktır. Deforma olmuş olmayacaktır. *Montaj dahiil olacaktır.	1	tüm		-	**YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNDE UYGULAMA YAPILACAKTIR. İNŞ.EML.Ş.MD.LÜĞÜ TARAFINDAN YAPILACAK YER TESLİMİNE MÜTEAKİP 75 TAKVİM GÜNÜ İÇİNDE TAMAMLANACAK, İŞ BİTİMİNE MÜTEAKİP DÜZENLENECEK HİZMET İFA TUTANAĞINA İSTİNADEN KABULU VE ÖDEMESİ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR**	Lefkoşa
11	STOK YOK	**Çevre temizliği yapılması** *İdarenin göstereceği çöp, atık, çalı vb. çevre kirliliği ortadan kaldırılacaktır. İş bittiğinde şantiye alanından hem inşaat atıkları hem de mevcut çevre kirliliği temizlenecek ve temiz bir alan bırakılacaktır.	1	tüm		-		
					TOPLAM TL	-		

1. Tüm sökme ve montaj işleri müteahide ait olacaktır. Ayrıca sökme ve montaj esnasında zarar gören yerlerin gerekli tamirat işleri firma tarafından yapılacaktır. Sökülen tüm malzemeler İdarenin göstereceği yere firma tarafından nakledilecektir. Tüm işler tamamlandıktan sonra şantiye alanı inşaat atıklarından tamamen temizlenecektir. Tüm işler İdare onayı alınarak Kontrol gözetiminde gerekli standartları sağlayacak şekilde, şartname ve projesine uygun yapılacaktır. Tüm bu işlerden Müteahhit sorumludur.

2. Kullanılan malzemede kesinlikle çin ve uzakdoğu menşeli olmayacaktır. Tüm Malzemeler TSE , İSO ve CE belgesi olacaktır. Seçilen malzemeler uygulamadan önce belgeleri İdare'ye sunulacaktır.

3. Uygulama ölçüsü yüklenici tarafından yerinde alınacak olup, fark çıkması durumunda artı ücret verilmeyecektir.

4. Kısmi teklif kabul edilmeyecektir.

HAZIRLAYANLAR

Leyla GÖÇER
Sözleşmeli Peronel
İnşaat Mühendisi

Esma FİDAN
İkmal Üsteğmen
İnşaat Proje Subayı

UYGUNDUR

Barış YATMAN
Mühendis Binbaşı
İnşaat Emlak Şube Müdürü

OLUR
09.../2026

Ahmet KÖSEM
İstihbarat Kurmay Albay
Kurmay Başkanı