تاریخ : 1404/04/01

ENERGY STORAGE LABORATORY
SCHOOL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING
COLLEGE OF ENGINEERING, UNIVERSITY OF TEHRAN

آزمایشگاه ذخیره انرژی

پیش فاکتور ارائه خدمات آزمایشگاهی

مشخصات خدمات دهنده

استان: تهران **شهرستان:** تهران

آدرس : خیابان کارگر شمالی، بالاتر از جلال آل احمد، دانشکده فنی دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر شماره 1، طبقه منفی یک آزمایشگاه ذخیره انرژی

مشخصات مشتری نام و نام خانوادگی متقاضی :

نام شرکت/ دانشگاه / پژوهشگاه :

شماره تماس : **پست الکترونیکی :**

آدرس :

خدمات ارائه شده

ردیف	نوع آزمون	تعداد	واحد	هزینه واحد	هزینه (ریال)
1	ساخت باتری مدل CR-2032 (الکترود اسلاری- قرص لیتیوم- جداکننده- الکترولیت- محفظه باتری 2032)	عدد2تا	عدد	10.000.000	-
		بیشتر از دو عدد به طور همزمان	عدد	8.000.000	-
2	ساخت الکترود به روش دوغاب(پودر مشتری، NMP، چسب PVDF)	1	عدد	7.000.000	-
3	تستهای الکتروشیمی (CV)	تا 4 ساعت به ازای هر تست	پروسه	15.000.000	-
	تستهای الکتروشیمی (CV)	بیش از 4 به طور پیوسته	ساعت	2.500.000	-
	تستهای الکتروشیمی (EIS)	1	پروسه	4.000.000	-
4	تستهای باتری (شارژ- دشارژ)	24	ساعت	500.000	-
		25- 150	ساعت	350.000	-
		151-500	ساعت	200.000	-
		501-1000	ساعت	100.000	-
5	نورد گرم	1	عدد	3.000.000	-

جمع کل مبلغ به عدد	این فاکتور تنها جهت اطلاع از قیمتها صادر شده است
جمع کل مبلغ به حروف	این فاکتور تنها جهت اطلاع از قیمتها صادر شده است

** ساخت باتری برای دو نمونه اول هر عدد 7.500.000 تومان و برای تعداد نمونههای بیشتر که همزمان ساخته شود هر عدد 6.500.000 تومان محاسبه میگردد، در صورتی که چیپس لیتیوم، جدا کننده، الکترولیت و محفظه سلول باتری توسط مشتری تامین گردد، به ازای هر باتری 1.500.000 تومان کسر میگردد.

** هزینه ساخت هر یک عدد الکترود به روش دوغاب 5.000.000 تومان در صورتی که پودر ماده فعال توسط مشتری تحویل گردد.

** تستهای الکتروشیمی مربوط به EIS به ازای انجام هر آنالیز محاسبه میگردد، یعنی اگر از یک نمونه 3 آنالیز گرفته شود، هزینه 3 آنالیز محاسبه میشود.