

تاریخ:

شماره:

پیوست:

**لیست ماشین آلات / نیمه اتوماتیک خط تولید سنگ مصنوعی نانو سمنت پلاست و چسب های ساختمانی \* استاندارد نوع اول**  
 با ظرفیت ۲۵۰ الی ۳۰۰ متر مربع در هر شیفت

نام و مدل	مشخصات فنی	فی تومان	تعداد	قیمت کل تومان
نوار نقاله	نوار نقاله آج دار با طول ده متر با الکتروموتور ۵/۵ اسب ایلماز			
هاپر ارتعاشی ایستا	هاپر ارتعاشی با موتور ۳۰۰ کیلوگرمی چینی مرغوب ایستا با ظرفیت ۲.۵ الی ۳ تن - دارای یک موتور و ویراتور جهت دپوی سنگدانه و مواد جایگزین ، همچنین جهت دپوی مواد اولیه چسب کاشی پودری و خمیری - مخصوص نیمه اتوماتیک-اتوماسیون			
میکسر سانتریفیوژ مخصوص سنگ مصنوعی و تولید چسب های ساختمانی	الکتروموتور سه فاز ۱۵ اسب ایلماز ترکیه و گیربکس دنده درشت ۱۸۵ سفارشی شاکرین - پره های ضد سایش ، ضخامت ورق کف ۱۵ میلیمتر وضخامت ورق دیواره ۸ میلیمتر ، با بازوی های قابل تنظیم ۴۰ میلیمتر گریز از مرکز طرح پن ، دارای یک پارت خروج اتوماتیک مواد بصورت موتور و گیربکس کتابی - با سنسور قطع اتوماتیک - بهمراه کنترل اضطراری درپچه با ظرفیت ۴۰۰ کیلوگرم جرم حجمی عادی سمنت پلاست ، و معادل ۷۵۰ کیلوگرم جرم حجمی عادی از مواد فوق سبک ، چسب خمیری با ظرفیت ۸۵۰ کیلوگرم و چسب پودری با ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوگرم			
تابلو کنترل مرکزی	کنترلر مرکزی دستگاه ، ویژه خط اتوماسیون جهت کنترل و فرمان تمامی ماشین آلات با مانیتور ۷ اینچ لمسی الکتريکال اشنايدر آلمان و تلکام فرانسه			
دستگاه ورتیکال ویریشن	دستگاه ورتیکال ویریشن ابعاد ۲×۳ متر و ورق سطح میز ۸ میلیمتر ، با دو موتور سه فاز ۱۳۰۰ کیلوگرمی چینی مرغوب ، به همراه شاسی های ۱۶ و شاسی مرکزی بال پهن سنگین ، فنرهای متالوژی مخصوص ، و سطح مشبک آبروداینامیک - همچنین بهمراه سینی قرارگیری ترازو ها - کلید صفر و یک			
سیستم تزریق قالب	اسکرو انتقال مواد بهمراه ۲ درپچه بصورت پنوماتیکی - لوازم شیر برقی و کنترل محافظ های مربوطه با طول ۳/۵ متر با الکتروموتور ۵/۵ اسب ایلماز ترکیه و گیربکس هالوشافت با کنترل دور و اینورتر			
سیستم توزین میکسر	بهمراه ۴ لودسل مخصوص میکسر ساخت مواد			

تاریخ:

شماره:

پیوست:

۵ روز آموزش تئوری  
 ۳ روز آموزش عملی

و یک الی دو روز کار  
 با دستگاه

۱- ارائه تکنولوژی ساخت محصولات سمنت پلاست شامل فرمولاسیون ساخت مواد پلیمری و ترکیبات نانو با توجه به نتایج آزمایش مواد اولیه، خاک و سیمان و شرایط آب و هوایی (دما، رطوبت و ...) فرمولاسیون تولید کاشی، کفپوش و موزائیک های آنتیک و انواع نماها، چند فاز ها، مشابه سازی از سنگ های طبیعی (مرمریت، گرانیت و تراورتن)، فرمولاسیون تولید جرم حجمی عادی، نیمه سبک (۱۵۰۰-۱۷۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب) سبک سازی (جرم حجمی ۱۱۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب) فوق سبک بین ۵۰۰-۱۰۰۰ کیلوگرم، آموزش ساخت محصولات خاص و ویژه، به همراه ارائه تمامی مدارک و فرمولاسیون تولید و قرارداد راه اندازی و تامین تمامی مواد اولیه بمدت نامحدود

۲- آموزش و فرمولاسیون ۱۰ نوع محصول کاربردی در صنایع سرامیک و سنگ نما - چسب های آماده خمیری (در دو تیپ مختلف و از ویژه تا معمولی) چسب های پودری در انواع گوناگون، آموزش ساخت پرایمر (مورد مصرف در نصب سنگ، رنگ آمیزی و نقاشی ساختمان و پرایمر ضد شوره و ضد آب گچ)، چسب بتن جهت ایجاد چسبندگی بیشتر و خاصیت الاستیسیته، مکمل چسب های پودری، خمیر درزگیر، پودرهای بندکشی رنگی، پودر بندکشی آنتی باکتریال، انواع گروت های ساختمانی و صنعتی، نحوه تولید تکنولوژی سنگ های بسیار خشن با بهای تمام شده بسیار پائین جهت دکوراسیون داخل ساختمان (هونام استون)، فرمولاسیون مربوط به رزین های براق و مات برای سنگ های طبیعی و مصنوعی جهت ضد آب سازی، ضد چربی و ... به همراه فرمولاسیون مربوطه به همراه قرارداد تامین مواد اولیه به مدت نامحدود و خدمات پس از فروش

۳- آموزش و انتقال تکنیک های جدید رنگ آمیزی (تکنیک های ویژه) جهت دکوراسیون داخل و خارج ساختمان، همچنین آموزش های مکرر جهت یادگیری تکنیک های جدیدتر در آینده بصورت حضوری و غیر حضوری

هزینه نصب و راه اندازی دستگاه های اتوماتیک

هزینه لوازم جهت نصب با خریدار می باشد. هزینه کابل و لوله و ..

تمامی ماشین آلات دارای دوازده ماه گارانتی و خدمات پس از فروش بمدت نامحدود می باشند.  
 هزینه حمل و نصب ماشین آلات بعهدہ کارفرما می باشد. هزینه اجرا فونداسیون و جابجایی و جرثقیل جهت نصب ماشین آلات، هزینه جوشکار، برق کار، هزینه کابل و لوازم جانبی، هزینه اقامت، بلیط پرواز و ... بعهدہ کارفرما می باشد

سنگ مصنوعی هونام

شرکت پردازشگران هونام کاسپین

ماشین سازی باقری

مهندس باقری