



عنوان مناقصه: آکھی مناقصه تامین، حمل، نصب و تست تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه فولاد سازی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

سوالات عمومی و فنی شرکت کنندگان در مناقصه

نام مناقصه گر:

ردیف	شرح سوال	پاسخ کارفرما / مشاور
1	دستگاه ONH مدل ۲ P-ONH Elementrac پارت نامبر مربوطه به ۸۸۲۰۰-۲۲۲۸ با دیتای فنی ارائه شده تفاوت دارد و در قسمت accessories Required پارت نامبرهای ذیل دچار ابهام هستند	دیتاهای فنی ارائه شده مطابق با پارت نامبر ذکر شده در کاتالوگ است و مغایرتی وجود ندارد. در قسمت REQUIRED ACCESSORIES و پارت نامبر ذکر شده صحیح است( ۸۸۶۰۰-۰۰۰۲ Balance g resolution ۰۰۰۰۱))
2	در دستگاه ONH همچنین دیتاهای مربوطه به پارت نامبرهای ذیل در کاتالوگ کمپانی با دیتای فنی ارائه شده تفاوت دارد.	پارت نامبرهای ۸۸۵۰۰-۰۰۰۲, ۹۰۰۲۰۰, ۹۰۲۱۰, ۹۰۲۷۰, ۹۰۲۸۹ مقدار درخواستی از هر ماده دو سری می باشد که در مقدار درخواستی در شرح فنی لحاظ گردیده است.
3	دستگاه -PH machine testing Impact ۷۵۰PH مدل -۷۵۰PH Impact testing machine PH-۷۵۰ شرح فنی دستگاه به همراه پارت نامبرها و به پیوست ارسال گردید.	درخصوص دستگاه PH-۷۵۰ Impact testing machine PH-۷۵۰ شرح فنی دستگاه به همراه پارت نامبرها و به پیوست ارسال گردید. همچنین در قسمت شرح فنی آیتیم های کنترلر دستی (Handset ۸۰۰۰PCS), و نرم افزار Factory Acceptance Test(Static – STAT) ,STATYDION, و آیتیمهای test(FAT), Site Acceptance Test(SAT) اضافه گردید.
4	دستگاه ۱۰۰۰ kN Electromechanical Universal Testing Machine with additional Side Test-Area ۲۰۰ kN قطععات مورد نیاز دستگاه، نیازمند پارت نامبر صحیح می باشند. علاوه بر آن، از ردیف چهار به بعد، عناوین مربوطه فاقد تعداد مشخصی هستند.	در خصوص دستگاه ۱۰۰۰ kN Electromechanical Universal Testing Machine with additional Side Test-Area ۲۰۰ kN شرح فنی و اسپیر لیست دستگاه به همراه پارت نامبر و تعداد درخواستی به پیوست ارسال گردید. لازم به ذکر است آیتیم های Prefabricated Concrete Base. Steel Foundation حذف و آیتیم های Site ,Factory Acceptance test(FAT) و Striker charpy ۸ mm According to ASTM E۲۲ Tempreture Acceptance Test(SAT) اضافه گردید همچنین تعداد Sample Holder در محفظه برودتی chamber شش عدد می باشد.
5	دستگاه سختی سنج یونیورسال مدل Evo E ۷۵۰ Qness از برند Qatm در ردیف ۲۰ عنوان با شرح «System-PC without system PC» ذکر گردیده که دارای ابهام میباشد.	این دستگاه فاقد سیستم PC است که این موضوع در شرح فنی تصریح گردیده است.
6	شرح فنی دستگاههای اعلامی کوانتومتر دارای ابهام است. آیا آن شرکت محترم درخواست دو دستگاه مجزا کوانتومتر با پایه آهن و کوانتومتر با پایه آلومینیوم را دارد؟	درخصوص دستگاه های کوانتومتر تصریح میگردد یک دستگاه به صورت تک پایه با پایه آهن و یک دستگاه دو پایه با پایه های آهن و آلومینیوم مورد درخواست می باشد که کالیبراسیون های مربوط به هر دستگاه در شرح فنی تشریح گردیده است.
7	دستگاه کوانتومتر پروتابل با عنوان Spectrometer Emission Spartk Pro Master-PMI با توجه به کاتالوگ قرار گرفته شده در درخواست از برند Oxford می باشد، اما در ادامه شرح درخواست عنوان easySpark ARL آمده است.	در خصوص دستگاه کوانتومتر پروتابل تصریح میگردد مطابق کاتالوگ و شرح فنی ارائه شده دستگاه -PMI MASTER PRO Spark Emission Spectrometer از برند OXFORD مورد درخواست می باشد.
8	دستگاه Polishing and Grinding مدل Rubin560/Saphir 520 از برند QATM نیازمند مشخص شدن پارتنامبرهای مربوط به موارد ذیل است.	با توجه به مشخص بودن برند و مدل تجهیز و همچنین شرح فنی دستگاه ارائه پارت نامبر قطععات ضروری نمی باشد.
9	دستگاه supply of content & Pricing مدل 40DWT-40 عنوان برند آن مشخص نگردیده است. تمامی قطععات مورد نیاز دستگاه، نیازمند پارت نامبر صحیح و دیتاشیت مربوطه به دستگاه میباشند. این موضوع بهویژه حائز اهمیت است، زیرا در بررسیهای فنی ای ن شرکت، عنوان دقیق ی ق ی مطابق با درخواستهای موجود یافت نشد.	این دستگاه از برند IMATEK می باشد دیتاشیت و مشخصات فنی تجهیز پیوست ارسال گردید همچنین با توجه به مشخص بودن برند و مدل و مشخصات دستگاه ارائه پارت نامبر ضروری نمیباشد
10	دستگاه OES-ICP مدل 5900 از برند Agilent با توجه به تنوع فراوان قطععات موجود در این کمپانی و عدم تطابق شرح موارد درخواستی با عناوین مشروح ذکر شده در کاتالوگ نیازمند مشخص شدن پارتنامبرهای صحیح مربوط به موارد ذیل است: علاوه بر این تعداد دقیق قطععات پدکی درخواستی مشخص نگردیده است.	تعداد قطععات اسپیر به همراه شرح فنی به پیوست ارسال گردید. همچنین متذکر می شود قطععات اسپیر از سوی سازنده به صورت پک ارائه می شود.