

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
«поставка портативного анализатора Olympus Delta Element комплект Pro»

№	Характеристики	Минимальное требование
1	Диапазон определяемых элементов	Сплавы: от Ti и выше
2	Возможность определения элементов – углерод, алюминий, магний, кремний, фосфор, сера	номинальным способом
3	Максимальное напряжение на трубке	не более 40 kV, при силе тока в 200 μ A
4	Мощность трубки	Рентгеновская трубка 4 Вт с анодом Au
5	Охлаждение элементами Пельтье	(термоэлектрическое)
6	Детектор	Полупроводниковый детектор Si-PIN
7	Калибровочный образец в форме монеты из нерж. стали 316	наличие
8	Встроенный акселерометр для ориентации картинки дисплея и удобного показа независимо от положения анализатора	наличие
9	Габариты	260 × 240 × 90мм
10	Сенсор наличия исследуемого образца	наличие
11	Перезаряжаемая батарея Li-Ion	2 единицы
12	Дисплей	Цветной дисплей пропускающего типа, QVGA (32 бит), с сенсорной панелью и светодиодной подсветкой; 57 × 73 мм
13	Упаковка для транспортировки	наличие
14	Комплект защитных пролиновых окон и комплект Window Guard для защиты детектора	на менее 10
15	Встроенные фильтры с функцией авто выбора	наличие
16	Тестовый образец 316	наличие
17	Объем встроенной памяти	не менее 75 000 результатов измерения
18	Внутренний аккумулятор для горячей замены аккумуляторов (не прерывая процесса измерений)	наличие
19	Возможность анализа	объектов любых форм и размеров (проволока, фольга, порошок, стружка)
20	Калибровочные программы:	универсальная программа для анализа металлов и сплавов от Ti и выше в концентрациях от 0 до 100%
21	Возможности	марочник сталей и сплавов не менее 900 шт.; создания отчетов; возможности корректировки пользователем
22	Гарантия	не менее 12 месяцев, постгарантийное обслуживание
23	Техническая поддержка	бесплатная техническая поддержка, первичный инструктаж и обучение в г. Москва или удаленно по Skype
24	Документация	инструкция по эксплуатации на русском языке; копия сертификата об утверждении средств измерений; первичная поверка спектрометра; сертификат официального дистрибьютора (копия) на территории России
25	Программное обеспечение	Ноутбук со специализированным Программным обеспечением PRO
26	Операционная система, процессор	530 МГц CPU с интегрированным FPU 128 MB RAM; цифровой импульсный процессор Olympus (DPP)
27	Специализированный образец PRO	Наличие
28	Предупреждающие световые индикаторы (видимые при любом положении прибора) для обеспечения безопасности работы	Наличие
29	Эргономичная прорезиненная рукоятка с удобным захватом для комфорта и безопасности оператор	Наличие