

Дата 18.01.2019 г. Исх. № 012

На Исх. № от 18.01.2019

HITACHI
Inspire the Next

Предварительное коммерческое предложение

Покупатель:

Срок поставки: 1 неделя.

Условия поставки: склад г. Поставщика, возможны другие варианты поставки.

Оплата: по согласованию.

Срок действия: 30 дней.



Поз.	№ Каталога	Кол- во.	Описание	Стоимость, руб (без НДС)
1		1	Оптико-эмиссионный анализатор ARC-MET 8000 2007 г.в. (с кабелем 10 метров) Включает: Переносную консоль со встроенной Windows Embedded NT/XP. Датчик с 10м кабелем, включающий 8000-и элементный фотодиодный детектор, измеряющий множество легирующих элементов). Аналитические режимы и особенности: - Химический состав - анализ до 22 элементов	1 750 000,00

одновременно
- Определение марки сплава (марочник)
- Режим "Отпечаток пальца" и режим "ДА/НЕТ"
- Все калибровки и установки могут
программироваться и изменяться пользователем

TFT-цветной дисплей . встроенный в консоль
ЖК-дисплей в датчике
RS-232, параллельный I/O, LAN (RJ45)

2	Поверка прибора	Включено
---	-----------------	----------

3	Углеродистые и низколегированные стали Нержавеющие (CrNi) стали	Включено
---	--	----------

Цена включает все контрольные и
рекалибровочные образцы (11 шт).

4



Комплект замены входного окна для аргоновой
насадки.

Включает 2 окна, уплотнение и ключ.

Включено

5



Включено

Набор выхлопных фильтров (10 шт.)

6



Включено

Инструмент для установки аргонового электрода

7



Включено

Набор вольфрамовых электродов (для аргона, 5 шт.)

8



Включено

Лента для внутреннего принтера (3 шт)

9



Включено

Регулятор давления

10



Включено

Транспортировочный кейс

11			Инструкция пользователя, инструкция по калибровке	Включено
12	INSTTR	1	Пуско-наладочные работы, тестирование, установка спектрометра. Технический инструктаж специалистов Покупателя. <i>Выполняется на предприятии Поставщика.</i>	Включено

ВСЕГО на условиях – Склад Покупателя, г. Пермь, без НДС

1 750 000,00 руб

Элемент	Измерение 1, %	Измерение 2, %	Измерение 3, %	Среднее значение, %	Значение по паспорту, %	Δ, %
Model: CARBON & LOW ALLOY STEELS						
Sample name: УГ 3д						
Fe	93.96	94.04	94.01	94.003		
C	0.955	0.926	0.928	0.936	0.930	0.006
Si	0.754	0.739	0.741	0.745	0.790	-0.045
Mn	0.924	0.927	0.930	0.927	0.980	-0.053
Cr	0.786	0.803	0.817	0.802	0.770	0.032
Ni	1.036	1.033	1.028	1.032	0.970	0.062
Mo	0.035	0.034	0.033	0.034	0.048	-0.014
Cu	0.149	0.151	0.152	0.151	0.100	0.051
Al	0.156	0.153	0.153	0.154	0.100	0.054
V	0.557	0.539	0.545	0.547	0.540	0.007
W	0.381	0.373	0.382	0.379	0.810	-0.431
Ti	0.176	0.168	0.169	0.171	0.290	-0.119
Nb	0.125	0.115	0.113	0.118	0.210	-0.092
B	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
Sample name: УГ 6Д						
Fe	95.71	95.67	95.68	95.687		
C	0.229	0.212	0.217	0.219	0.232	-0.013
Si	0.580	0.631	0.585	0.599	0.510	0.089
Mn	0.380	0.410	0.385	0.392	0.390	0.002
Cr	1.841	1.748	1.822	1.804	1.850	-0.046
Ni	0.257	0.262	0.255	0.258	0.000	0.258
Mo	0.145	0.148	0.146	0.146	0.000	0.146
Cu	0.259	0.258	0.261	0.259	0.257	0.002
Al	0.347	0.324	0.345	0.339	0.000	0.339
V	0.336	0.343	0.335	0.338	0.340	-0.002
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.160	-0.160
Ti	0.011	0.012	0.011	0.011	0.000	0.011
Nb	0.005	0.005	0.005	0.005	0.000	0.005
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sample name: УГ 93						
Fe	98.90	98.80	98.82	98.840		
C	0.065	0.065	0.065	0.065	0.100	-0.035
Si	0.534	0.565	0.549	0.549	0.480	0.069
Mn	0.153	0.159	0.156	0.156	0.140	0.016
Cr	0.207	0.188	0.193	0.196	0.137	0.059
Ni	0.079	0.078	0.075	0.077	0.126	-0.049
Mo	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
Cu	0.046	0.046	0.045	0.046	0.028	0.018
Al	0.154	0.152	0.153	0.153	0.150	0.003
V	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001
W	(0.000)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ti	0.070	0.069	0.070	0.070	0.075	-0.005
Nb	0.012	0.012	0.013	0.012	0.000	0.012
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sample name: УГ 0е						
Fe	96.41	96.35	96.38	96.380		
C	1.434	1.502	1.494	1.477	1.400	0.077
Si	0.279	0.275	0.281	0.278	0.221	0.057
Mn	0.338	0.344	0.341	0.341	0.329	0.012
Cr	0.739	0.734	0.727	0.733	0.730	0.003
Ni	0.562	0.564	0.558	0.561	0.550	0.011
Mo	0.044	0.045	0.043	0.044	0.079	-0.035
Cu	0.301	0.301	0.295	0.299	0.289	0.010
Al	0.136	0.139	0.137	0.137	0.129	0.008
V	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	-0.003
W	(0.000)	(0.000)	(0.000)	0.000	0.000	0.000
Ti	0.022	0.022	0.023	0.022	0.005	0.017
Nb	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.006
B	0.002	(0.000)	(0.000)	0.001	0.000	0.001

Sample name: YГ 123						
Fe	98.42	98.53	98.46	98.470		
C	0.411	0.405	0.428	0.415	0.450	-0.035
Si	0.254	0.232	0.245	0.244	0.216	0.028
Mn	0.597	0.579	0.597	0.591	0.552	0.039
Cr	0.149	0.165	0.148	0.154	0.111	0.043
Ni	0.014	0.006	0.010	0.010	0.084	-0.074
Mo	0.008	0.006	0.005	0.006	0.000	0.006
Cu	0.214	0.215	0.213	0.214	0.196	0.018
Al	0.040	0.043	0.043	0.042	0.024	0.018
V	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
W	0.000	(0.000)	(0.000)	0.000	0.000	0.000
Ti	0.023	0.023	0.021	0.022	0.000	0.022
Nb	0.009	0.009	0.010	0.009	0.000	0.009
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sample name: YГ 116						
Fe	96.51	96.51	96.52	96.513		
C	0.402	0.395	0.402	0.400	0.410	-0.010
Si	0.302	0.265	0.282	0.283	0.246	0.037
Mn	0.627	0.604	0.610	0.614	0.590	0.024
Cr	0.839	0.898	0.871	0.869	0.890	-0.021
Ni	1.128	1.127	1.123	1.126	1.130	-0.004
Mo	0.028	0.028	0.026	0.027	0.044	-0.017
Cu	0.239	0.243	0.239	0.240	0.221	0.019
Al	0.035	0.034	0.036	0.035	0.026	0.009
V	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ti	0.021	0.019	0.019	0.020	0.002	0.017
Nb	0.006	0.006	0.006	0.006	0.000	0.006
B	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Model: CR-NI STEELS						
Sample name: ЛГ 33в						
Fe	70.56	70.31	70.48	70.450		
C	0.130	0.129	0.137	0.132	0.134	-0.002
Si	0.308	0.294	0.310	0.304	0.273	0.031
Mn	1.385	1.318	1.347	1.350	1.400	-0.050
Cr	16.68	16.83	16.68	16.730	16.260	0.470
Ni	10.60	10.78	10.69	10.690	10.560	0.130
Mo	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	-0.006
Cu	0.154	0.169	0.169	0.164	0.152	0.012
Ti	0.138	0.147	0.141	0.142	0.133	0.009
Nb	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Al	0.054	0.053	0.057	0.055	0.050	0.005
V	0.097	0.103	0.105	0.102	0.093	0.009
W	0.064	0.035	0.051	0.050	0.140	-0.090
Co	0.013	0.005	0.009	0.009	0.000	0.009

Примечание: Δ = (Среднее значение из трех замеров) - (Значение по паспорту на ГСО), %