

Berufliche Schule 2/ Rudolf-Diesel-Fachschule

Nürnberg, 19.05. 2009

Erstmalige Einrichtung zur fachbezogenen Ausbildung (Übersicht)
Anlage zur schulaufsichtlichen Genehmigung und zur Beantragung der Finanzhilfe (Art. 5 BaySchFG - § 5 Abs. 2 AVBaySchFG)

Der Bedarf an Einrichtungsgegenständen, lfd. Nr. 1 - 26, ist anhand der Lehrpläne für die Fachschule für Mechatronik ermittelt worden. Der Entwurf der Lehrpläne wurde im März 2009 veröffentlicht. Die Lehrpläne gelten mit Beginn des Schuljahres 2009/2010. Die Einrichtungsgegenstände sind zur Durchführung des Unterrichts nach den oben genannten Lehrplänen erforderlich.

B2/RDF - Beschaffung


Klaus Hollering, StD

B2 - Schulleiter


Karl Schufmann, OSiD

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände Gegenstand und Verwendungszweck	Stückpreis (ca.) in € (inkl. MwSt.)	Gesamtpreis in € (inkl. MwSt.)	Angaben des Lehrbereichs nach Lehrplan/Verwendungszweck	Raumangabe bei Baumaßnahmen
1	1	Laborausstattung für elektrische Grundlagen, Messungen und Schutzmaßnahmen nach VDE 0100	28.200,00	28.200,00	Elektrotechnik und Elektronik, Messtechnik	EU123
2	15	Labormöbel für Schülerarbeitsplätze	346,67	5.200,05	Elektrotechnik und Elektronik, Messtechnik	EU123
3	1	Umbaumaßnahme: Fußbodenerneuerung, Malerarbeiten, Pneumatik-Anschlüsse	10.000,00	10.000,00	Elektrotechnik und Elektronik, Messtechnik Feldbussysteme	EU123
4	1	Laborausstattung für Feldbusse, z.B. Schulungskoffer SINAMICS, ASI-Bus, Profinet	65.000,00	65.000,00	Feldbussysteme Steuerungstechnik	EU123
5	1	Laborausstattung IWLAN Industrial WLAN	9.100,00	9.100,00	Feldbussysteme Steuerungstechnik	EU123
6	1	Laborausstattung für computergestütztes Messen nichtelektrischer Größen.	33.200,00	33.200,00	Messtechnik	EU123
7	8	Notebooks, computergestütztes Messen u. Konfigurieren	1.000,00	8.000,00	Elektrotechnik und Elektronik, Messtechnik, Feldbussysteme	EU123
8	1	Netz-Laserdrucker, sw	500,00	500,00	Elektrotechnik und Elektronik, Messtechnik, Feldbussysteme	EU123
9	8	Mechatronische Systeme als Schülerarbeitsplätze	9.375,00	75.000,00	Mechatronische Systeme Mechatronische Systementwicklung	EU126

Sch B
Eing 20. MAI 2009

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstände Gegenstand und Verwendungszweck	Stückpreis (ca.) in € (inkl. MwSt.)	Gesamtpreis in € (inkl. MwSt.)	Angaben des Lehrbereichs nach Lehrplan/Verwendungszweck	Raumangabe bei Baumaßnahmen
10	15	Notebooks für Simulationssoftware und zur Konfiguration mechatronischer Systeme und pneumatischer Anlagen	1.000,00	15.000,00	Mechatronische Systeme Mechatronische Systementwicklung Regelungstechnik	EU126
11	1	Farblaserdrucker netzfähig	1.200,00	1.200,00	" "	EU126
12	1	3D-Simulation von Automatisierungssystemen CIROS Schullicenz	6.545,00	6.545,00	Mechatronische Systementwicklung	EU126
13	1	Hohenloher NAWIS Powerlift-System + Spezialmöbel	47.000,00	47.000,00	Alle Fächer der oben genannten Lehrpläne / Schülerarbeitsplätze	EU126
14	1	Umbaumaßnahme: Abbrucharbeiten, Malerarbeiten, Fußbodenerneuerung, Decken deinstallieren und mit Schallschutz versehen, Metall-Doppeltür erneuern	30.000,00	30.000,00	Alle Fächer der oben genannten Lehrpläne / Schülerarbeitsplätze	EU126
15	1	Hohenloher NAWIS Powerlift-System + Spezialmöbel	42.600,00	42.600,00	Mechatronische Systementwicklung	EU134
16	1	Umbaumaßnahme: Fußbodenerneuerung, Malerarbeiten, Decke deinstallieren und mit Schallschutz versehen	20.000,00	20.000,00	Mechatronische Systementwicklung	EU134
17	1	Gerätesatz Hydraulik mit Rollcontainer für Schläuche und Ventile	10.000,00	10.000,00	Mechatronische Systementwicklung	EU134
18	6	Schülerarbeitsplätze für Pneumatik und Elektropneumatik inkl. FluidSim, mit pneumatischen Ventiltinseln und Rollwagen für Ventile und Sensoren	11.416,66	68.499,96	Mechatronische Systementwicklung	EU134
19	6	LOGO! (Siemens Kleinsteuerung)	2.267,00	13.602,00	Mechatronische Systementwicklung	EU134
20	1	Trainingspaket Mechatronik	6.000,00	6.000,00	Mechatronische Systementwicklung	EU134
21	1	COMPACT Workstation, Regelungstechnische Versuche	8.500,00	8.500,00	Regelungstechnik	EU134
22	3	Robotino Wireless steuerbarer Roboterplatz	7.384,33	22.152,99	Robotertechnik	EU134
23	1	MOTOMAN Schwenkarmroboter	21.800,00	21.800,00	Robotertechnik	EU134
24	1	SPS-Schulungsrack zum Anschluss an SCARA-Roboter	4.600,00	4.600,00	Robotertechnik	EU134
25	1	Elektroinstallation, Starkstrom, Schwachstrom, Leuchten, RJ45-Dosen im Kabelkanal, Verbindung zum Netzwerkschrank	20.000,00	20.000,00	Alle Fächer der oben genannten Lehrpläne / Schülerarbeitsplätze	EU123, 126, 134
26	1	Beamer 1920x1200	1.300,00	1.300,00	CAE, Konstruktion	EU137
27	18	CAD/CAM Arbeitsplatz-Computer mit 22" CAD-Screen	1.500,00	27.000,00	CAE, Konstruktion	EU137

Summe: **600.000,00** inkl. 19% MwSt.