

**LISTA ECHIPAMENTELOR EXISTENTE SI NECESARE PENTRU REALIZAREA
PROIECTULUI ***

Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare			
Direcția de cercetare	DC – 3.3.2.	Tipul proiectului	PC
Acronimul Propunerii	ECO-FSTS	Numar contract alocat la negociere	31-050

A2.3.a Existente

Denumirea Organizației	CO: UPB-ACPC
Denumire echipament	Caracteristici (uzură medie (%))
Licență Windows XP Professional	Versiunea 2005-2006.
WINPIM – software specializat pentru Identificarea Sistemelor	Pachet de programe pentru identificarea experimentală a proceselor, semnal de probă SPAB, modele identificate din clasa ARMAX, teste de validare a modelului și de alegere a structurii modelului.
Licență Matlab 7.0.4.	Include și cutiile cu instrumente de Identificarea Sistemelor, Prelucrare de Semnal și Undine
Licență Simulink 6.5	Include modele de Identificarea Sistemelor și Prelucrare de Semnal.

Denumirea organizației	P1: ASTI CONTROL S.A.
Denumire echipament	Caracteristici (uzură medie (%))
Server	Intel Celeron 2,4 GHz, memorie 1 GB, disc 250 GB, unitate DVD RW, placi de rețea, usb, porturi, LCD 17"
Calculatoare personale (3)	Intel Pentium 4 3GHz, memorie 1 GB, disc 80 GB, unitate DVD RW, placi de rețea, usb, LCD 17"
Licența Windows XP Profesional	Versiunea 2005-2006
Automate programabile	Siemens S7, interfețe I/O digitale, interfețe I/O analogice, DP

A2.3.b De achiziționat

Denumirea Organizației	CO: UPB-ACPC
Denumire echipament	Caracteristici principale
Mașină de calcul paralel	SUPERMICRO SuperServer 80**-*, 4 procesoare MP la 3 GHz Intel® Xeon, Memorie: 10 GB expandabil pînă la 32GB ECC PC1600 DDR SDRAM, discuri hard: 400 GB, cu 10000 rpm (cu posibilitate de adăugare, SCSI drive bays, Intel® 82550 Ethernet controler, Dual Ultra DMA (ATA 100) bus master/EIDE, canale separate pentru transfer rapid de date.
Software asociat mașinii de calcul paralel	Sistem de operare (Windows sau Linux) MATLAB-SIMULINK Visual C++
Minirețea de 4 calculatoare tip PC	Pentru oricare dintre calculatoare: procesor Pentium IV dual core sau echivalent, frecvență de operare 2-3.5 GHz, memorie 1GB, disc 160 GB, unitate CD/DVD RW, placă de rețea, porturi paralel-serial-USB, monitor LCD 17".
Calculator portabil (laptop)	Procesor Pentium IV dual core sau echivalent, frecvență de operare 1.6-2.5 GHz, memorie 1GB, disc 80-100 GB, unitate CV/DVD RW, placă de rețea wireless, porturi paralel-serial-USB, monitor LCD 16".
Microcontroler 16 biți	Rată variabilă de eșantionare, 12-16 canale independente, buffer de capacitate mare (pînă la 1GB), eșantionare pe 16 biți, rată de eșantionare cu pînă la 250 Kiloșantioane/s/canal.
Set de senzori pentru parametri de proces ecologic (noxe, nivel de zgomot, temperatură, umiditate, viteză curenți de aer, nivel de lichid, presiune, debit)	Plajă de liniaritate cît mai largă. Nivel cît mai redus al distorsiunilor.
Cameră foto digitală	7 Megapixeli, 6x zoom optic, cu stabilizator de imagine.
Cameră de luat vederi digitală, cu disc hard	2 Megapixeli, 15x zoom optic, disc hard cu capacitate de 30 GB, cu stabilizator de imagine.
Imprimantă laser	8-10 MB memorie internă, 10-12 pagini/minut
Imprimantă color pentru imagini fotografice	2-4 MB memorie internă, 6-8 pagini/minut
Licență Matematica	Software pentru editare și rezolvare de ecuații matematice.

Denumirea Organizației	P1: ASTI CONTROL S.A.
Denumire echipament	Caracteristici principale
Set de senzori pentru parametri de proces ecologic (noxe, nivel de zgomot, temperatură, umiditate, viteză curenți de aer, nivel de lichid, presiune, debit)	Plajă de liniaritate cît mai largă. Nivel cît mai redus al distorsiunilor.

Denumirea Organizației	P2: DIGITAL CONTROL S.R.L.
Denumire echipament	Caracteristici principale
Componente electronice de interfață numerică și transmitere radio.	
Memorii	RAM-DDR, blocuri de 64 KB

Data: 14.09.2007

Reprezentant legal: **UPB**

Funcția: **Rector**

Numele și prenumele: **ANDRONESCU Ecaterina**

Semnătura

Ștampila

Director de proiect

Numele și prenumele: **ȘTEFĂNOIU Dan**

Semnătura