



EIROPAS SAVIENĪBA
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2.1.1.3.1.apakšaktivitātes "Zinātnes infrastruktūras attīstība"

projekts „Energijas un vides resursu ieguves un ilgtspējas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”,

vienošanās Nr.: 2011/0060/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/007.

Jaunākie notikumi projektā: 01.04.2012. – 30.06.2012.

Projekta aktivitāte „Ēku, telpu rekonstrukcija un renovācija, jaunas ēkas būvniecība”:

1. Rīgas Tehniskā universitātē (RTU) tiek gatavota iepirkumu dokumentācija un detalizēti defektu akti, veikta vienkāršotās renovācijas ieceres saskaņošana būvvaldē.
2. Latvijas Universitāte (LU) gatavo tehniskās specifikācijas un vienkāršotās renovācijas dokumentāciju iesniegšanai būvvaldē.
3. Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts (LU BI) projekta ietvaros gatavojas energo auditam, lai varētu sagatavot vienkāršotās renovācijas dokumentāciju āršienu fasādes siltināšanas un logu nomaiņas iepirkumam.
4. Fizikālās enerģētikas institūtā (FEI) tiek gatavotas tehniskās specifikācijas, detalizēti izstrādāti defektu akti dokumentācijas iesniegšanai būvvaldē.

Noslēgušās iepirkumu procedūras un notiek iepirkuma līgumu slēgšana par sekojošas zinātniskās aparatūras iegādi projektā:

1. RTU: Energijas uzkrājēju sistēma; Kombinētās barošanas vilces piedziņas stends ar hibrīdo enerģijas uzkrājēju un elektriskās piedziņas un to vadības metožu testēšanas stends/sistēma; Mēraparāturās un laboratoriju aprīkojuma komplekts; Analog-digitālais energosistēmas stimulators; Ēku elektroenerģijas patēriņa un analīzes mēriekārtas; Kompleksa monitoringa sistēma ēku ergoefektivitātes noteikšanai; Automātiskais kalorimetrs; Speciālā mufelkrāsns; Infrasarkanā staru spektrometrs; Autoklāvu komplekts; Viļņu garuma dispersīvā rentgenfluorescences iekārta XRF; CHN-S analizators ar mikrosvariem; AE šķidrums hromatogrāfs; Mufelkrāsns, 1600 oC, programmējams kontrolieris; Vakuuma žāvkapis; Saduļķošanās un sasaldēšanas temperatūras noteicējs; Superkritiskā ekstrakcija 680 atm/ 500 ml; Šķidrums krāsas noteicējs; Analītiskie svāri; i-SPECTM Q 100 Handheld Biodiesel Analyser; Ultra augstas izšķiršanas spējas (0,8nm) skenējošais elektronu mikroskops (SEM); Saldētava (-20C); Inkubatori ar dzesēšanas un ventilācijas funkcijām; Iekārtu komplekts laboratorijas trauku attīrīšanai; Ultra tīra laboratorijas ūdens sagatavošanas iekārta; TOC analizators; Īpaši aprīkots mikroskops; Orbitālie kratītāji aerobajai un anaerobajai inkubācijai; Homogenizācijas iekārta; Z-potenciāla mēritājs; HPLC (augstas izšķirtspējas šķidrums hromatogrāfs);

- Atomspektrometrs; Aukstuma kamera, T +4C; Ēku energoefektivitātes stimulators; Tribometrs komplektācijā UMT-3; Materiālu mehānisko raksturlielumu pārbaudes iekārta.
2. LU: Termoklimatisko parametru telpās ilgtermiņa monitoringa sistēmas iegāde; Augstražīgas mērsistēmas būvkonstrukciju un telpu hermetizācijas noteikšanai iegāde; Sistēmas mērījumiem ar iezīmētās gāzes metodi iegāde; Siltuma plūsmu mēriekārtas iegāde; Specializēta augstražīga termoklimatisko (HAM) procesu simulatora iegāde. Rentgendifraktometrijas sistēmas iegāde; Aprīkojuma komplekta pazemes ūdeņu lauka pētījumiem iegāde; Plānslīpējumu izgatavošanas automātiskās sistēmas iegāde; Rentgenstaru absorbcijas granulometra (Sedigrāfa) un paraugu sagatavošanas aprīkojuma iegāde
 3. LU BI: Zemfrekvences elektromagnētiskā lauka mērītājs; Plūsmas citometrs.
 4. FEI: tiek gatavotas zinātniskās aparatūras iepirkuma tehniskās specifikācijas.

Zinātnisko darbinieku darba vietas aprīkojuma iegādē aktuālā informācija:

LU ir iepirkusi datortehniku izvietojšanai Zeļļu ielā, kas paredzēta 9 darbavietu aprīkošanai.

Kopumā projekta ietvaros tiks attīstīta dabas resursu (t.sk. energoresursu) ieguves un izpētes zinātnes nozare; energoresursu izmantošana kurināmā/degvielas, elektroenerģijas un siltuma ražošanā un enerģijas pārvades zinātnes nozare; enerģijas un dabas resursu efektīvas un ilgtspējīgas izmantošanas zinātnes nozare, kā arī transports un mašīnbūves zinātnes nozare.

Projekta vadītāja: Lita Lazdiņa.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2012
Publicēts RTU mājas lapā 13.06.2012.