

DEK-1364 UD Impact Lab Közp. kial., tárgyaló lefed.

I.D.: 105105206

A szerződés típusa: Építési beruházás A dokumentum típusa: Eredménytájékoztatók

CPV kódok: 45000000 45214620 45200000 45223220 45231500 45421100 45442110 45312100 Ajánlatkérő szervezet: Debreceni Egyetem

Rövid összefoglaló: DEK-1364 UD Impact Lab Központ kialakítása és meglévő 3 db tárgyaló akusztikai lefedése 4032 Debrecen, Vezér utca 37. szám hrsz.: 0204/5 I. rész: A jelenleg ismert bérleti szándékok alapján az épület földszintjének (laborszint) déli oldalán nyitott, illetve zárt terű irodák, munkaállomások kialakítása az elérendő cél, továbbá a melléképületben lévő 2 helyiség átalakítása, mely alapján létrejön az UD Impact Lab Központ. Az Innovációs Központ földszintjének déli oldala jelenleg kihasználatlan, üres, egybefüggő terület szerkezetkész látszó beton elemekkel, andráskereszt merevítéssel, illetve központi épületvillamossági és épületgépész, spinkler rendszerrel kiépített. II. rész: Az első emelet, keleti oldalán kialakított jelenleg felülről nyitott 3 db tárgyaló kihasználása az áthallások miatti akadályokba ütközik, ezért utólagos akusztikai lefedése vált szükségessé. A tárgyalók mennyezetének hanggátló lezárásával a rendeltetészerű használat biztosítható, melyhez elkészültek kiviteli tervek. Elvárt, hogy a fejlesztési beruházás során az épület, a hatályos vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelően kialakított és a későbbiekben gazdaságosan fenntartható legyen. Lehetőleg törekedni kell a műszakilag megfelelő minőségű, de költséghatékony anyag és szerkezethasználatra. Tervezett munkálatok: I. rész: Az UD Impact Lab célja a hallgatói kreativitás segítése oly módon, hogy a megszületett ötletek megvalósításához eszköz és gépparkot biztosítson. A paletta az egyszerű kalapácstól a legbonyolultabb 3D nyomtatóig terjed felölelve a legtöbb szakma eszköztárát. Az ide betérő hallgatók mellett az egyetem kutatói, dolgozói is napi munkájukban fogják használni az

infrastruktúrát, melyek kiszolgálására irodák, tárgyaló, 3D nyomtató helyiségek, egy barkácműhely és egyéb kiszolgáló helyiségek jönnek létre. A falakat könnyűszerkezetes szerkezettel, a jó átláthatóság érdekében nagy üvegfelületekkel tervezettek. A gépészeti szerelvények eltakarásáról és az akusztikai igények megfelelő kielégítésére álpadlórendszer és álmennyezeti rendszer tervezett. Fontos kritérium volt a jó hangszigetelő és hangelnyelő szerkezetek alkalmazása, hogy a különböző funkciójú helyiségekben dolgozók ne zavarják egymást. Az épület belső válaszfalai általános esetben 12,5 cm vastag gipszkarton szerkezetek, melyek a vizes helyiségekben impregnált kivitelben készülnek. Minden esetben a vb. födémről a vb. födémig zárunk fel a vázszerkezettel, viszont csak az alaprajzon és metszeten jelölt helyeken zárnak fel a teljes rétegrenddel, a többi helyen megáll a metszeten jelölt magasságban. A magas hanggátlási igényeket megkövetelő helyen (alaprajzon jelölt határvonal mentén) készül 19cm vastag gipszkarton falszerkezet, mely dupla profilvázzal készül minden esetben födémről födémig zár teljes rétegrenddel. Új álpadló rétegrend, és falburkolat kialakítások készülnek, funkcióhoz igazodva, hideg, ill. melegburkolati elemekkel. A melléképületben a meglévő kerékpártároló helyén egy nagyméretű műhely alakul ki hangos gépek számára, a kerékpártárolót pedig áthelyezésre kerül egy másik helyiségbe. A gépészeti helyiségből egy külön helyiség kerül leválasztásra a kompresszorok és az argonpalackok részére. A helyiségcsoport ellátása az épület meglévő elektromos és gépészeti nagyrendszereiről fog történni.

II. rész: A tervezett átalakítás során a meglévő tárgyalók falszerkezete és padló szerkezete teljes egészében megmarad, bontás nem szükséges. Az elektromos, gépészeti és oltóberendezési rendszereket érintő bontási munkálatokat a vonatkozó szakági tervek tartalmazzák. A tervezett kiegészítő acélszerkezetek jelenlegihez való rögzítését – a meglévőnél alkalmazotthoz hasonló módon – a beépítendő szelvények végére hegesztett, oválfuratokkal ellátott, szintezést biztosító szerelőlemezekon keresztüli rejtett, nem látszó csavarozással tervezett, attól függően, hogy üvegfal mellé, vagy kiegészítő új acél zártszelvény alkalmazásához van szükség.

Összefoglaló: DEK-1364 UD Impact Lab Központ kialakítása és meglévő 3 db tárgyaló akusztikai lefedése 4032 Debrecen, Vezér utca 37. szám hrsz.: 0204/5 I. rész: A jelenleg ismert bérlési szándékok alapján az épület földszintjének (laborszint) déli oldalán nyitott, illetve zárt terű irodák, munkaállomások kialakítása az elérendő cél, továbbá a melléképületben lévő 2 helyiség átalakítása, mely alapján létrejön az UD Impact Lab Központ. Az Innovációs Központ földszintjének déli oldala jelenleg kihasználatlan, üres, egybefüggő terület szerkezetkész látszó beton elemekkel, andráskereszt merevítéssel, illetve központi épületvillamossági és épületgépész, spinkler rendszerrel kiépített. II. rész: Az első emelet, keleti oldalán kialakított jelenleg felülről nyitott 3 db tárgyaló kihasználása az áthallások miatti akadályokba ütközik, ezért utólagos akusztikai lefedése vált szükségessé. A tárgyalók mennyezetének hanggátló lezárásával a rendeltetészerű használat biztosítható, melyhez elkészültek kiviteli tervek. Elvárt, hogy a fejlesztési beruházás során az épület, a hatályos vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelően kialakított és a későbbiekben gazdaságosan fenntartható legyen. Lehetőleg törekedni kell a műszakilag megfelelő minőségű, de költséghatékony anyag és szerkezethasználatra. Tervezett munkálatok: I. rész: Az UD Impact Lab célja a hallgatói kreativitás segítése oly módon, hogy a megszületett ötletek megvalósításához eszköz és gépparkot biztosítson. A paletta az egyszerű kalapácstól a legbonyolultabb 3D nyomtatóig terjed felölve a legtöbb szakma eszköztárát. Az ide betérő hallgatók mellett az egyetem kutatói, dolgozói is napi munkájukban fogják használni az infrastruktúrát, melyek kiszolgálására irodák, tárgyaló, 3D nyomtató helyiségek, egy barkácműhely és egyéb kiszolgáló helyiségek jönnek létre. A falakat könnyűszerkezetes szerkezettel, a jó átláthatóság érdekében nagy üvegfelületekkel tervezettek. A gépészeti szerelvények eltakarásáról és az akusztikai igények megfelelő kielégítésére álpadlórendszert és álmennyezeti rendszer tervezett. Fontos kritérium volt a jó hangszigetelő és hangelnyelő szerkezetek alkalmazása, hogy a különböző funkciójú helyiségekben dolgozók ne zavarják egymást. Az épület belső válaszfalai általános esetben 12,5 cm vastag gipszkarton szerkezetek, melyek a vizes helyiségekben impregnált kivitelben készülnek. Minden esetben a vb. födémtől a vb. födémgig zárunk fel a vázszerkezettel, viszont csak az alaprajzon és metszeten jelölt helyeken zárnak fel a teljes rétegrenddel, a többi helyen megáll a metszeten jelölt magasságban. A magas hanggátlási igényeket megkövetelő helyen (alaprajzon jelölt határvonal mentén) készül 19cm vastag gipszkarton falszerkezet, mely dupla profilvázzal készül minden esetben födémtől födémgig zár teljes rétegrenddel. Új álpadló rétegrend, és falburkolat kialakítások készülnek, funkcióhoz igazodva, hideg, ill. melegburkolati elemekkel. A melléképületben a meglévő kerékpártároló helyén egy nagyméretű műhely alakul ki hangos gépek számára, a kerékpártárolót pedig áthelyezésre kerül egy másik helyiségbe. A gépészeti helyiségből egy külön helyiség kerül leválasztásra a kompresszorok és az argonpalackok részére. A helyiségcsoport ellátása az épület meglévő elektromos és gépészeti nagyrendszereiről fog történni. II. rész: A tervezett átalakítás során a meglévő tárgyalók falszerkezete és padló szerkezete teljes egészében megmarad, bontás nem szükséges. Az elektromos, gépészeti és oltóberendezési rendszereket érintő bontási munkálatokat a vonatkozó szakági tervek tartalmazzák. A tervezett kiegészítő acélszerkezetek jelenlegihez való rögzítését – a meglévőnél alkalmazotthoz hasonló módon – a beépítendő szelvények végére hegesztett, oválfuratokkal ellátott, színtezést biztosító szerelőlemezekon keresztül rejtett, nem látszó csavarozással tervezett, attól függően, hogy üvegfal mellé, vagy kiegészítő új acél zárt szelvény alkalmazásához van szükség.
