

Keitimo siūlymas Nr. 16

Projekto pavadinimas: „VGTU Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai su darbo projekto BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis) aplinkoje parengimu“.

Data: 2022.06.07

Kam: Užsakovui

Tema: Neįgaliųjų WC ir dušinių pagalbos iškvietimo sistema

Situacijos aprašymas:

1. Techninio projekto Nr 140290101-TP dalyse nebuvo projektuotos ar numatytos neįgaliųjų WC ir dušinių patalpose pagalbos iškvietimo sistemos..
2. Teisės aktai, kuriais vadovautasi teikiant šį siūlymą:
 - STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
 - 2020.01.01 nauja redakcija STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas, kuriame pateikiamos nuorodos į tarptautinius ISO standartus, vienas iš jų ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojumas“ punktas 26.14 SIGNALIZACIJA.

26.14 Signalizacija

Visuose prieinamuose tualetuose ir prieinamose sanitarinėse patalpose turi būti įrengta pagalbos signalizacija, kurią galėtų pasiekti ant persirengimo ar dušo kėdės, unitazo sėdynės sėdintis arba ant grindų gulintis asmuo. Ši signalizacija turėtų būti sujungta su skubios pagalbos punktu arba vieta, kurioje yra padėti galintis darbuotojas.

Turėtų būti pateikiamas vaizdinis ir garsinis grįžtamasis ryšys, pasinaudojus signalizacija nurodantis, kad skubios pagalbos iškvietimas patvirtintas ir imtasi priemonių.

Signalizacijos valdymo įtaisas turėtų būti raudona traukiamoji virvė su dviem 50 mm skersmens žiedais, kurių vienas nustatytas 800-1100 mm, kitas 100mm aukštyje nuo grindų.

Turi būti įrengtas atstato valdymo įtaisas, kurį būtų galima naudoti, jeigu signalas duotas netyčia. Jis turi būti pasiekiamas iš neįgaliųjų vežimėlio ir, kai aktualu, nuo unitazo, atverčiamosios dušo ar persirengimo patalpos kėdės arba iš prieinamo miegamojo lovos. Atstato valdymo įtaisas turėtų būti lengvai valdomas ir įrengtas taip, kad jo apatinis kraštas būtų 800-1100 mm aukštyje nuo grindų lygio.

Kampiniame tualete atstato mygtukas turėtų būti įrengtas virš fiksuotojo horizontalaus turėklo, šalia tualetinio popieriaus laikiklio.

Atstato valdymo įtaisas turi būti paženklintas vaizdiniu ir taktiliniu būdu.

Pagal "Lietuvos žmonių su negalia sąjungos" parengtas projektavimo gaires puslapyje <https://universali-architektura.lt/> (https://universali-architektura.lt/) WC ŽN patalpos išplanavimas:

Siūlymas:

1. Įrengti neįgaliųjų WC ir dušinių patalpose pagalbos iškvietimo sistemas

Atlikus siūlomus pakeitimus:

Bus užtikrintas žmonių su negalia saugumas, o nelaimės atveju bus galimybė išsikviesti pagalbą.

Įtaka sutarties kainos pokyčiui: Turi
Pridedama sąmata papildomiems darbams

Įtaka Baigimo laiko pokyčiui:
Neturi

Pakeitimo procedūra:	
Užsakovo įgaliotas atstovas ir kiti atsakingi asmenys pritaria keitimo siūlymui. DP atlikėjai priima patvirtintą keitimo siūlymą vykdymui. Patvirtinto dokumento pagrindu Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina atitinkamus DP dalių brėžinius ir žiniaraščius, uždedant žymą „Pritariu statyti“, ir perduoda jas vykdymui. Kai yra keičiamas Techninis projektas, Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas tvirtina ir pakeistas ir/ar papildytas projekto Technines specifikacijas. Jei pakeistiems Statinio projekto sprendiniams reikalinga Projekto arba Projekto dalies ekspertizė, ji atliekama vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, nustatyta tvarka.	
Susiję dokumentai (raštai, protokolai, sąmatos, brėžiniai, žiniaraščiai, schemas, skaičiavimai ir kt.):	
1. Vykdomų – papildomų darbų sąmata.	
Pakeitimo siūlymą paruošė: Rangovas:	
Rangovo atstovas Arvydas Kotinskas:	Projekto valdymo grupės žyma („Pritariam“ arba „Nepritariam“), V. Pavardė ir parašas:
Keitimo siūlymo iniciatorius:	Data:
Rangovas	
SIŪLOMIEMS KEITIMAMS NEPRIĖŠTARAUJAME:	
Darbo projekto PV Nerijus Pociėjus	PVP vadovas Simas Remeika
Data	Data 2022-06-30
Statinio statybos Techninės priežiūros vadovas:	
Saulius Vitkūnas	
Data	
UŽSAKOVO ŽYMA („SUTINKU“ arba „NESUTINKU“), V.Pavardė ir parašas:	
Atsakingas Užsakovo atstovas: Laimas Daniūnas	
Data:	
Techninio projekto dalies nauja laida: reikalinga/nereikalinga (pabraukti)	
Techninio ir/ar Darbo projekto ekspertizės išvada: reikalinga/nereikalinga (pabraukti)	
Naujas Statybą leidžiantis dokumentas reikalingas/nereikalingas (pabraukti)	
Keitimo nurodymas suderintas:	
PVP vadovas Simas Remeika:	
Data: 2022-06-30	
Projekto Autoriaus atstovas ir/arba kitas atsakingas PVP atstovas (kai nurodo PVP vadovas):	
Data:	
Atžyma apie keitimo perdavimą vykdymui:	
Perduota vykdymui: FIDIC Inžinierius Saulius Vitkūnas	Priimta vykdymui: Rangovo atstovas Arvydas Kotinskas
Data: Saulius Vitkūnas	Data: Arvydas Kotinskas

Projekto pavadinimas: „VGTU Elektronikos, Mechanikos ir Transporto inžinerijos fakultetų laboratorijų korpuso (Plytinės g. 25, Vilnius) statybos darbai su darbo projekto BIM (angl. Building Information Modeling – Statinio informacinis modelis) aplinkoje parengimu“.

Sutartis Nr. 21169/10.13-174

Užsakovas: Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU)

Rangovas: AB "Panevėžio statybos trestas"

Priedas prie keitimo pasiūlymo Nr.

SĄMATA

Vykdomų darbų apskaičiavimas					
Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt kaina, Eur	Suma, Eur
1.	Pastatas				
1.10	Apsauginė signalizacija				
1.10.1	Apsauginė signalizacija				
1.10.1.P.1	Neįgaliųjų WC ir dušinių pagalbos iškvietimo sistema				
1.10.1.P.2	Neįgaliųjų iškvietimo sistema, C-tec	kompl.	13,00	268,67	3 492,71
1.10.1.P.3	Dežutė, dviguba, C-tec	vnt	13,00	9,85	128,05
1.10.1.P.4	Dežutė, vienguba, C-tec	vnt	26,00	9,20	239,20
1.10.1.P.5	Apsaugos zonų išplėtimo modulis. Ne mažiau kaip 8 apsaugos spinduliai ir 2 reliniai loginiai išėjimai, 2 sirenų išėjimai. Per vidinę magistralę plečiamas iki 32 apsaugos spindulių ar 32 loginių išėjimų. Komplekte dėžė, transformatorius, ne mažiau 3A, 12VDC maitinimo šaltinis, su akumuliatoriaus krovimo funkcija.	vnt	1,00	526,21	526,21
1.10.1.P.6	Vidinė apsaugos zonų išplėtimo plokštė. Skirta praplėsti centralės apsaugos spindulių skaičių aštuoniais spinduliais. Montuojant 3 modulius plečiama iki 32, montuojamas centralės dėžeje ant jos plokštės. Komplektuojama su prijungimo kabeliu	vnt	1,00	287,00	287,00
1.10.1.P.7	Akumuliatorius 12 V, 7 Ah	vnt	14,00	10,92	152,88
1.10.1.P.8	Maitinimo kabelis 3x1,5. Cca	m	910,00	2,39	2 174,90
1.10.1.P.9	6x0,22 kabelis Cca	m	1170,00	1,50	1 755,00
1.10.1.P.10	PVC vamzdis/gofras d16	m	900,00	1,45	1 305,00
1.10.1.P.11	Papildomos montажinės medžiagos	kompl	1,00	556,50	556,50
1.10.1.P.12	Montavimo programavimo ir pridavimo darbai	kompl	1,00	525,00	525,00
1.10.1.P.13	DP parengimas ir suderinimas	kompl	1,00	210,00	210,00
Viso vykdomų darbų, Eur (be PVM):					11 352,45
PAPILDOMŲ DARBŲ SUMA (be PVM)					11 352,45

PVM: 2 384,01

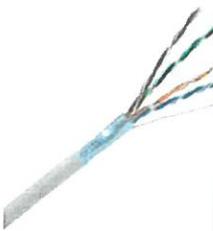
VIŠO SU PVM: 13 736,46

Sudarė:

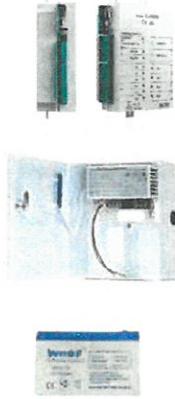
Mindaugas Vadapalas

Pastabos:

1. Esant poreikiui keisti techninį projektą, jo korektūra nėra vertinta sąmatoje.

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, aprašymas	Nuoroda į TP Tech.Spec.	Foto	Kiekis mato vnt.	Mato vnt.	Pastabos
18.	Ryšių kabelis F/UTP Cat.5e kabelis Dca KE300S24LSOH-DCA-RLX Kabelis F/UTP 4x2x24AWG, 5e kat., LSOH, Dca, pilkas, KELine, 305m	Pagal KEITIMO NURODYMĄ 2021.05.10		305	m.	https://www.keline.com/ftp-f-utp-cable-4x2xawg24-category-5e-300-mhz-lsoh-euroclass-dca-s2-d1-a-305-m-in-a-box?55=341&22=338&5=3&15=69
19.	PVC vamzdis D50 FRANKISCHE D50/46.1 isofix-EL-F 320N/5cm EVOEL	TS 1.31		50	m.	https://frankische.ee/et/elektriinstallatsioonid/kaablikaitsesetorud/jaik-installatsioonitoru-3m-muhviga-hall.html
20.	Neįgalųjų iškvietimo sistema, C-tec			13	Kompl.	
21.	Apsaugos zonų išplėtimo modulis 8z. ŽN			1	Vnt.	
22.	Vidinė apsaugos zonų išplėtimo plokštė ŽN			1	Vnt.	
23.	Akumulatorius 12V, 7Ah (ŽN)			14	Vnt.	
24.	Kabelis 6x0.22 mm. Cca (ŽN)			1170	m.	
25.	Maitinimo kabelis 3x1,5 (ŽN)			910	m.	
26.	PVC vamzdis/gofras D16 (ŽN)			900	m.	
27.	Instaliacinės medžiagos			1	Kompl.	
28.	Sistemų diegimo, montavimo, programavimo ir derinimo darbai			1	Kompl.	

PRAĖJIMO KONTROLĖ

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas, aprašymas	Nuoroda į TP Tech.Spec.	Foto	Kiekis mato vnt.	Mato vnt.	Pastabos
1.	Įeigos kontrolės valdiklis, su maitinimo šaltiniu ir akumulatoriumi be UPS'o Įeigos kontrolės valdiklis SALTO CU42E0 Su Pulsar 12V 3A maitinimo šaltiniu ir akumulatoriumi 12V, nemažiau 7,2Ah. 7AH	Pagal KEITIMO NURODYMĄ 2021.05.10		2	Kompl	https://www.saltosystems.com/en/product-range/productitem/xs4-2-0-cu-svn-online https://primprekyb.a.lt/prekiu-katalogas/maitinimo-saltinis-3a-12v/ https://primprekyb.a.lt/prekiu-katalogas/wbdp-12v-7ah/

140290101-DP -AS-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0