

GAUTA
2019 m. 02 mėn. 06 d.
Nr. P19-30-19/02/06/02

SUSITARIMAS NR. P19-30
prie 2017 m. balandžio 24 d. rangos darbų sutarties Nr. P17-156

2019 m. sausio 24 d.

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, juridinio asmens kodas 302536989, kurio registruota buveinė yra A. Mickevičiaus g. 9, Kauno m. sav. Kauno m., duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamas rektoriaus prof. Remigijaus Žaliūno, veikiančio pagal Lietuvos sveikatos mokslų universiteto statutą (toliau – Užsakovas),

ir
UAB „HSC Baltic“, juridinio asmens kodas 300130281, kurios registruota buveinė yra Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Krivių g. 48-6, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (atsakingas partneris, veikiantis 2016-10-04 konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“, juridinio asmens kodas 40003112106, kurios buveinė yra K. Ulmano g. 119, Marupė, LV-2167), atstovaujama direktoriaus Rimvydo Beržonskio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau - Rangovas),

toliau kartu vadinami **Šalimis**, o kiekvienas atskirai – **Šalimi**:

1. P a r e i š k i a , k a d:

1.1. Užsakovas, įvykdęs viešojo pirkimo procedūras, 2017 m. balandžio 24 d. su Rangovu sudarė rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – Sutartis), kuria Rangovas įsipareigojo įvykdyti Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, rangos darbus ir darbo projekto parengimo paslaugas (toliau – darbai).

1.2. Užsakovas ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis 2014-01-09 jungtinės veiklos sutarties Nr. 140109/JV-1 su UAB „Dalis erdvės“, įmonės kodas 234383290 ir UAB „Pramprojektas“¹, įmonės kodas 133873358, pagrindu) (toliau – projektuotojas) 2014 m. birželio 9 d. sudarė sutartį Nr. PPP14/06/09/01 dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, techninio projekto parengimo ir techninio projekto vykdymo priežiūros paslaugų (toliau – Sutartis).

1.3. UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis 2014-01-09 jungtinės veiklos sutarties Nr. 140109/JV-1 su UAB „Dalis erdvės“, įmonės kodas 234383290 ir UAB „Pramprojektas“², įmonės kodas 133873358, pagrindu) parengė ir perdavė Universitetui slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, techninį projektą Nr. 242 (toliau - TP).

1.4. Universitetas ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis jungtinės veiklos sutarties pagrindu su UAB „Dalis erdvės“) (toliau – Vykdytojas arba UAB „Bendrieji statybų projektai“ ir (arba) UAB „Dalis erdvės“) 2017 m. liepos 20 d. pasirašė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartį Nr. P17-318.

2. Šalys įvertino aplinkybes, kad:

2.1. TP Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalies brėžiniuose (242-TP-01-ŠVOK.B-6; 242-TP-01-ŠVOK.B-7; 242-TP-01-ŠVOK.B-8; 242-TP-01-ŠVOK.B-9; 242-TP-01-ŠVOK.B-10) ir medžiagų žiniaraštyje (242-TP-ŠVOK.IŽ-1 [1-2 lapai]) plieniniai radiatoriai specifikuoti pagal tokį formatą: pvz., 11-

¹ UAB „Pramprojektas“ – baigtos bankroto procedūros ir 2017-07-14 išregistruota iš VĮ Registrų centro.

² UAB „Pramprojektas“ – baigtos bankroto procedūros ir 2017-07-14 išregistruota iš VĮ Registrų centro.

300-1600 (920W), kur „11“ radiatoriaus tipas, „300“ – radiatoriaus aukštis milimetrais, „1600“ – radiatoriaus ilgis milimetrais, „920W“ – reikalinga radiatoriaus galia.

2.2. 2018 m. gegužės 29 d. buvo gautas Rangovo raštas Nr.139 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, kuriame nurodoma, kad „<..>Techniniame projekte eilėje patalpų, nurodytas radiatorių šiluminis galingumas nekoreliuoja su radiatoriaus gabarito parametrais<..>“, t.y. „<..>konstatavo, kad nėra galimybės netik sukombinuoti vieno gamintojo radiatorius visame pastate pagal duotus parametrus Techniniame projekte, bet apskritai Rangovui rinkoje nėra žinomi radiatorių gamintojai su Techniniame projekte nurodytais gabaritais, kurie skleistų Techniniame projekte nurodytą šilumos kiekį<..>“.

2.3. Užsakovas 2018 m. birželio 1 d. raštu Nr.DVT2-976 kreipėsi į Rangovą, konstatuodamas, kad Rangovo rašte pateikti netikslūs skaičiavimai – parenkant radiatorius nevertinta projektinė patalpos temperatūra.

2.4. 2018 m. birželio 21 d. buvo gautas Rangovo raštas Nr.171 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, kuriame nurodoma, kad „<..> Rangovas patikslino skaičiavimus įvertinant kiekvienos patalpos projektines temperatūras<..>“ bei konstatavo, kad „<..> daugumoje patalpų nėra galimybės parinkti radiatorius, kurie atitiktų Techninio projekto sprendinius<..>“.

2.5. Užsakovas 2018 m. birželio 25 d. raštu Nr.DVT2-1096 kreipėsi į UAB „Bendrieji statybų projektai“ su prašymu išaiškinti: (i) pagal kokį gamintoją buvo parinkti Techninio projekto radiatoriai, (ii) ar pagal parengto Techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius.

2.6. UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018 m. birželio 27 d. pateikė raštą Nr. 242-2018-06-27 „Dėl vykdomų projekto vedinimo dalies korekcijų“, kuriame nurodoma, kad „<..> (i) Techninio projekto ŠVOK dalį rengė AB „Pramprojektas“. Ši įmonė šiuo metu yra bankrutavusi ir veiklos nevykdo, todėl patikimos informacijos pagal kokį gamintoją buvo parinkti radiatoriai atsakyti negalime, (ii) Techninio projekto stadijoje pagrindinis parametras, charakterizuojantis šilumos prietaisą (radiatorių) yra šiluminis galingumas, o gabarito parametrai yra tik gairės. Konkretus gaminys numatomas darbo projekte, pagal konkretų gamintoją <..>“.

2.7. Užsakovas 2018 m. liepos 10 d. raštu Nr.DVT2-1188 kreipėsi į UAB „Bendrieji statybų projektai“ su pakartotiniu prašymu atsakyti į klausimą, ar pagal „<..>techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius<..>“.

2.8. UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018 m. liepos 24 d. pateikė raštą Nr. 242-2018-07-24 „Dėl vykdomų projekto vedinimo dalies korekcijų“, kuriame nurodoma, kad „<..> Radiatoriai buvo parinkti 2015 metais, šiuo metu tokių gaminių rinkoje nėra, siūlome parinkti kitus radiatorius, kurie gaminami šiuo metu ir atitiktų svarbiausius techninius parametrus – šiluminį galingumą, medžiagiškumą<..>“.

2.9. Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, Užsakovas, nustatė, kad TP parengtas netinkamai – neįmanoma įgyvendinti dalies radiatorinio šildymo sprendinių, nes pagal pateiktą radiatoriaus tipą ir gabaritinius matmenis nėra gamintojų, kurie užtikrintų reikaujamą galingumą.

2.10. Projekto vykdymo priežiūra, Universiteto prašymu (2018-08-06 raštas Nr.DVT2-1314), patikslino radiatorių matmenis (brėžinių 242-TP-01-ŠVOK.B-6; 242-TP-01-ŠVOK.B-7; 242-TP-01-ŠVOK.B-8; 242-TP-01-ŠVOK.B-9; 242-TP-01-ŠVOK.B-10 „B“ laida).

2.11. Pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr.1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ patvirtintos kainodaros taisyklių nustatymo metodikos (toliau – Kainodaros taisyklės) 28 p., atsisakomų ir papildomų darbų kainos apskaičiuojamos pagal kiekio (apimtį) keitimo sąlygas, taikant Kainodaros taisyklėse nurodytus būdus prioritetine tvarka.



3. Šalys sutinka ir sutaria, kad, atsižvelgiant į šio Susitarimo 1 ir 2 punktus, bei vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 89 str. 1 dalies 5 punktu,:

3.1. Pakeisti dalį TP numatytų radiatorių į šiuo metu rinkoje esančių gamintojų gaminamus radiatorius, kurių techniniai parametrai būtų analogiški TP nurodytiems, išskyrus radiatorių ilgį. Šio techninio parametro tinkamas parinkimas leis pasiekti TP numatytą bendrą galią, W.

3.2. Pakeitimo apimtis:

3.2.1. Bendra Sutarties kaina su PVM – 7.512.033,11 Eur;

3.2.2. Atsisakomų darbų kaina su PVM – 8643,03 Eur;

3.2.3. Papildomai įsigyjamų darbų kaina su PVM – 8643,03 Eur.

3.3. Šis susitarimas įsigalioja pasirašymo dieną. Susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

3.4. Šiuo susitarimu Šalys nekeičia kitų Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų, sąlygų, teksto ar turinio.

3.5. Šis susitarimas sudarytas 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, lietuvių kalba – po vieną kiekvienai Šaliai.

3.6. Priedai yra neatskiriama susitarimo dalis:

3.6.1. 1 priedas. 2018-12-20 tarnybinis pranešimas Nr. DVT12-1007, 36 lapai.

3.6.2. 2 priedas. Žiniaraštis (įkainotos veiklos sąrašas), 6 lapai.

4. Šalių rekvizitai ir parašai:

UŽSAKOVAS

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

Pasirašančiojo vardas, pavardė:

Prof. Remigijus Žaliūnas

Pareigos: rektorius

Parašas

Data

2019-01-24



RANGOVAS

UAB „HSC Baltic“

Pasirašančiojo vardas, pavardė:

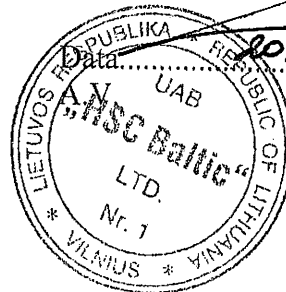
Rimvydas Beržonskis

Pareigos: direktorius

Parašas

Data

2019-01-24



Juridinės tarnybos vadovas

2019 01 22

Statybos ir investicijų
tarnybos vadovas
Julius Garbenčius

2019 01 22

LSMU Vyr. finansų ir ekonomistė

Elvyra Brazytė

2019 01 23

Viešųjų pirkimų tarnybos
vadovo pavaduotoja
Vita Šarkauskienė

2019 01 22

Vytautas
Brigita Uršienė

Viešųjų pirkimų tarnybos
vadovė

dr. Svetlana Kauzonienė

2019 01 23

ŽINIARAŠTIS (IKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS). NR.2
EIVENIŲ G.2, KAUNAS (ANTRASIS RANGOS DARBŲ ETAPAS. PIRMA GRUPĖ. SLAUGOS
FAKULTETO MOKSLO BAZĖS SUKŪRIMAS)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM</i>	<i>Atsisako mų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Papildom ų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM po pakeitimo</i>
1.	Architektūros dalis:				
1.1	Visų tipų vidaus pertvarų įrengimas (48%)	177.638,63			177.638,63
1.2	Grindų įrengimo ir apdailos darbai (48%)	126.884,74			126.884,74
1.3	Sienų apdailos darbai (48%)	156.491,17			156.491,17
1.4	Lubų įrengimo ir apdailos darbai (48%)	126.884,74			126.884,74
1.5	Vidaus durys (48%)	33.835,93			33.835,93
1.6	Langai ir lauko durys (48%)	296.064,38			296.064,38
1.7	Baldai ir vidaus įranga (48%)	29.606,44			29.606,44
1.8	Fasadų, cokolio ir rūsio sienų įrengimas (48%)	97.278,30			97.278,30
1.9	Stogo įrengimas (48%)	33.835,93			33.835,93
1.10	Kiti architektūros dalies darbai (48%)	84.589,82			84.589,82
2.	Statinio konstrukcijos:				
2.1	Pirmo aukšto konstrukcijos (48%)	90.835,44			90.835,44
2.2	Antro aukšto konstrukcijos (48%)	84.109,20			84.109,20
2.3	Trečio aukšto konstrukcijos (48%)	81.706,08			81.706,08
2.4	Ketvirto aukšto konstrukcijos (48%)	84.109,20			84.109,20
2.5	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai (48%)	12.015,60			12.015,60
2.6	Kitos konstrukcijos (48%)	19.224,96			19.224,96
3.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (vidaus):				
3.1	Šalto vandentiekio technologinis tinklas (100%)	1.246,62			1.246,62
3.2	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio technologijai tinklas (100%)	1.288,17			1.288,17
3.3	Technologinių nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (100%)	415,54			415,54
3.4	Geriamojo vandentiekio tinklas (48%)	2.393,51			2.393,51
3.5	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio tinklas (48%)	16.754,55			16.754,55
3.6	Ūkio – buities nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (48%)	19.945,90			19.945,90
3.7	Slėgiminis lietaus nuotekų tinklas (48%)	1.994,59			1.994,59
3.8	Kondensato nuvedimo tinklas (48%)	2.074,37			2.074,37

3.9	Vandentiekio įvado mazgas (48%)	2.034,48			2.034,48
4.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (lauko):				
4.1	Vandentiekio tinklas (48%)	23.935,08			23.935,08
4.2	Ūkio – buities nuotekų tinklas (48%)	3.989,18			3.989,18
4.3	Lietaus nuotekų tinklas (48%)	7.978,36			7.978,36
5.	Šildymas (48%)	41.886,38	3.428,64	3.428,64	41.886,38
6.	Šilumos punktas (48%)	9.972,95			9.972,95
7.	Vėdinimas:				
7.1	vėdinimo sistema (48%)	221.399,45			221.399,45
7.2	vėdinimo įrenginiai (48%)	39.891,79			39.891,79
8.	Vėsinimas:				
8.1	vėsinimo sistema(48%)	31.913,43			31.913,43
8.2	vėsinimo įrenginiai (48%)	45.875,56			45.875,56
9.	Elektrotechnika:				
9.1	Skydai ir instaliacija (48%)	56.267,58			56.267,58
9.2	Šviestuvai (vidaus) (48%)	97.734,89			97.734,89
9.3	Šviestuvai (fasado) (48%)	13.962,13			13.962,13
9.4	Žaibosauga (48%)	1.196,76			1.196,76
9.5	Dyzelinis generatorius (48%)	5.185,93			5.185,93
10.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos, audiovizualinės ir konferencijų sistemos)				
10.1	Kompiuterinio – telefoninio tinklo įrengimas (48%)	29.918,85			29.918,85
10.2	Auditorijų garso, vaizdo bei automatizuotų valdymo sistemų įrengimas (išskyrus 10.3p. nurodyta įranga ir darbai) (48%)	3.191,34			3.191,34
10.3	Auditorijų akustinės sistemos (į lubas montuojama akustinė sistema, 8Ω (TS-5.4), į lubas montuojama akustinė sistema, 100V (TS-7.2), į sieną montuojamas garso reguliatorius (TS-7.3)) (48%)	1.276,54			1.276,54
11.	Apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimas, praėjimo kontrolė (48%)	43.880,97			43.880,97
12.	Gaisrinė signalizacija (48%)	13.962,13			13.962,13
13.	Procesų valdymas ir automatizacija (48%)	49.370,68			49.370,68
14.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – I:				
14.1	Techninio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	1.994,59			1.994,59
14.2	Rūsio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	13.164,29			13.164,29
14.3	Pirmo aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	8.377,28			8.377,28

14.4	Antro aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.579,44			7.579,44
14.5	Trečio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.978,36			7.978,36
14.6	Ketvirto aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.778,90			7.778,90
14.7	Gesinimo stotis (48%)	7.180,52			7.180,52
15.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – 2A (48%)	3.989,18			3.989,18
16.	Liftų įrengimas (48%)	39.891,79			39.891,79
17.	Sklypo plano dalis:				
17.1	Elektroniniai ryšiai (lauko tinklai) (48%)	1.595,67			1.595,67
17.2	Elektrotechnika (lauko tinklai) (48%)	8.776,20			8.776,20
17.3	Aplinkos sutvarkymas(48%)	51.859,33			51.859,33
18.	Technologija:				
18.1	Vertikali vonia ir vandens takelis (100%)	105.962,57			105.962,57
18.2	Termoterapijos kabinetai (pirtys) (100%)	16.621,58			16.621,58
18.3	Multifunkciniai dušai (100%)	20.776,98			20.776,98
19.	Kiti darbai (48%)	38.690,23			38.690,23
20.	Inžinerinės paslaugos:				
20.1	Darbo projekto parengimas (II-am rangos darbų etapui) (48%)	48.000,00			48.000,00
Suma be PVM:		2.716.265,18	3.428,64	3.428,64	2.716.265,18
PVM [tarifas]:		570.415,69	720,01	720,01	570.415,69
Bendra suma su PVM:		3.286.680,87	4.148,65	4.148,65	3.286.680,87

UŽSAKOVAS

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

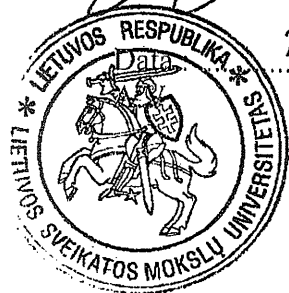
Pasirašančiojo vardas, pavardė:

Prof. Remigijus Žalimas

Pareigos: rektorius

Parašas

2019-01-24



RANGOVAS

UAB „HSC Baltic“

Pasirašančiojo vardas, pavardė:

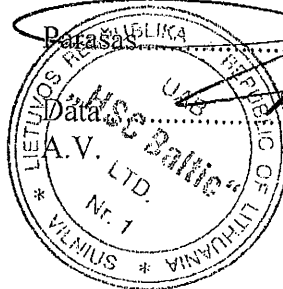
Rimvydas Beržonskis

Pareigos: direktorius

Parašas

Data

2019-01-24



ŽINIARAŠTIS (ĮKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS). NR.3
EIVENIŲ G.2, KAUNAS (ANTRASIS RANGOS DARBŲ ETAPAS. ANTRA GRUPĖ. SLAUGOS
FAKULTETO STUDIJŲ BAZĖS SUKŪRIMAS)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM</i>	<i>Atsisako mų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Papildom ų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM po pakeitimo</i>
1.	Architektūros dalis:	---			
1.1	Visų tipų vidaus pertvarų įrengimas (52%)	192.441,85			192.441,85
1.2	Grindų įrengimo ir apdailos darbai (52%)	137.458,46			137.458,46
1.3	Sienų apdailos darbai (52%)	169.532,11			169.532,11
1.4	Lubų įrengimo ir apdailos darbai (52%)	137.458,46			137.458,46
1.5	Vidaus durys (52%)	36.655,59			36.655,59
1.6	Langai ir lauko durys (52%)	320.736,42			320.736,42
1.7	Baldai ir vidaus įranga (52%)	32.073,64			32.073,64
1.8	Fasadų, cokolio ir rūšio sienų įrengimas (52%)	105.384,82			105.384,82
1.9	Stogo įrengimas (52%)	36.655,59			36.655,59
1.10	Kiti architektūros dalies darbai (52%)	91.638,98			91.638,98
2.	Statinio konstrukcijos:				
2.1	Pirmo aukšto konstrukcijos (52%)	98.405,06			98.405,06
2.2	Antro aukšto konstrukcijos (52%)	91.118,30			91.118,30
2.3	Trečio aukšto konstrukcijos (52%)	88.514,92			88.514,92
2.4	Ketvirto aukšto konstrukcijos (52%)	91.118,30			91.118,30
2.5	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai (52%)	13.016,90			13.016,90
2.6	Kitos konstrukcijos (52%)	20.827,04			20.827,04
3.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (vidaus)				
3.1	Geriamojo vandentiekio tinklas (52%)	2.592,96			2.592,96
3.2	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio tinklas (52%)	18.150,77			18.150,77
3.3	Ūkio – buities nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (52%)	21.608,05			21.608,05
3.4	Slėgiminis lietaus nuotekų tinklas (52%)	2.160,81			2.160,81
3.5	Kondensato nuvedimo tinklas (52%)	2.247,24			2.247,24
3.6	Vandentiekio įvado mazgas (52%)	2.204,02			2.204,02
4.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (lauko)				
4.1	Vandentiekio tinklas (52%)	25.929,66			25.929,66

4.2	Ūkio – buities nuotekų tinklas (52%)	4.321,61			4.321,61
4.3	Lietaus nuotekų tinklas (52%)	8.643,22			8.643,22
5.	Šildymas (52%)	45.376,92	3.714,36	3.714,36	45.376,92
6.	Šilumos punktas (52%)	10.804,03			10.804,03
7.	Vėdinimas:				
7.1	vėdinimo sistema (52%)	239.849,40			239.849,40
7.2	vėdinimo įrenginiai (52%)	43.216,11			43.216,11
8.	Vėsinimas:				
8.1	vėsinimo sistema (52%)	34.572,89			34.572,89
8.2	vėsinimo įrenginiai (52%)	49.698,53			49.698,53
9.	Elektrotechnika:				
9.1	Skydai ir instaliacija (52%)	60.956,54			60.956,54
9.2	Šviestuvai (vidaus) (52%)	105.879,47			105.879,47
9.3	Šviestuvai (fasado) (52%)	15.125,64			15.125,64
9.4	Žaibosauga (52%)	1.296,48			1.296,48
9.5	Dyzelinis generatorius (52%)	5.618,10			5.618,10
10.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos, audiovizualinės ir konferencijų sistemos)				
10.1	Kompiuterinio – telefoninio tinklo įrengimas (52%)	32.412,08			32.412,08
10.2	Auditorijų garso, vaizdo bei automatizuotų valdymo sistemų įrengimas (išskyrus 10.3p. nurodyta įranga ir darbai) (52%)	3.457,29			3.457,29
10.3	Auditorijų akustinės sistemos (į lubas montuojama akustinė sistema, 8Ω (TS-5.4), į lubas montuojama akustinė sistema, 100V (TS-7.2), į sieną montuojamas garso reguliatorius (TS-7.3)) (52%)	1.382,91			1.382,91
10.4	Vaizdo projektoriaus liftas (TS-5.1) ir Motorizuotas, į lubas įleidžiamas ekranas, 250 cm pločio (TS-5.2) (100%)	2.077,70			2.077,70
11.	Apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimas, praėjimo kontrolė (52%)	47.537,72			47.537,72
12.	Gaisrinė signalizacija (52%)	15.125,64			15.125,64
13.	Procesų valdymas ir automatizacija (52%)	53.484,91			53.484,91
14.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – 1:				
14.1	Techninio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	2.160,81			2.160,81
14.2	Rūsio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	14.261,32			14.261,32
14.3	Pirmo aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	9.075,38			9.075,38

14.4	Antro aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	8.211,06			8.211,06
14.5	Trečio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	8.643,22			8.643,22
14.6	Ketvirto aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	8.427,14			8.427,14
14.7	Gesinimo stotis (52%)	7.778,90			7.778,90
15.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – 2A (52%)	4.321,61			4.321,61
16.	Liftų įrengimas (52%)	43.216,11			
17.	Sklypo plano dalis:				
17.1	Elektroniniai ryšiai (lauko tinklai) (52%)	1.728,65			1.728,65
17.2	Elektrotechnika (lauko tinklai) (52%)	9.507,54			9.507,54
17.3	Aplinkos sutvarkymas (52%)	56.180,94			56.180,94
18.	Kiti darbai (52%)	41.914,42			41.914,42
19.	Inžinerinės paslaugos:				
19.1	Darbo projekto parengimas (II-am rangos darbų etapui) (52%)	52.000,00			52.000,00
Suma be PVM:		2.786.194,24	3.714,36	3.714,36	2.786.194,24
PVM [tarifas]:		585.100,79	780,02	780,02	585.100,79
Bendra suma su PVM:		3.371.295,03	4.494,38	4.494,38	3.371.295,03

UŽSAKOVAS

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

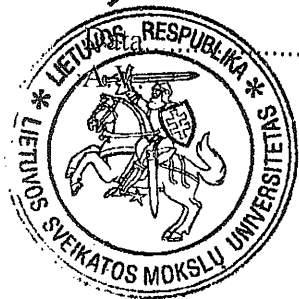
Pasirašančiojo vardas, pavardė:

Prof. Remigijus Žaliūnas

Pareigos: rektorius

Parašas

2019-01-24



RANGOVAS

UAB „HSC Baltic“

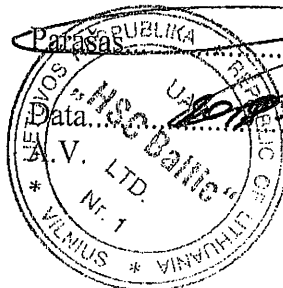
Pasirašančiojo vardas, pavardė:

Rimvydas Beržonskis

Pareigos: direktorius

Parašas

Data



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS
STATYBOS IR INVESTICIJŲ TARNYBOS

LSMU VIEŠŲJŲ PIRKIMŲ TARNYBAI
LSMU JURIDINEI TARNYBAI

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018 m. 12 mėn. 21 d.
GAUTA
Nr. 2018-1007

TARNYBINIS PRANEŠIMAS

DĖL SLAUGOS FAKULTETO RANGOS DARBŲ SUTARTIES PAKĖITIMO
2018-12-20

I.

Užsakovas, įvykdęs viešojo pirkimo procedūras, 2017 m. balandžio 24 d. su UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) (toliau – Rangovas) sudarė rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – rangos sutartis), kuria Rangovas įsipareigojo įvykdyti Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, rangos darbus ir darbo projekto parengimo paslaugas (toliau – darbai).

Užsakovas ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis 2014-01-09 jungtinės veiklos sutarties Nr. 140109/JV-1 su UAB „Dalis erdvės“, įmonės kodas 234383290 ir UAB „Pramprojektas“¹, įmonės kodas 133873358, pagrindu) (toliau – projektuotojas) 2014 m. birželio 9 d. sudarė sutartį Nr. PPP14/06/09/01 dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, techninio projekto parengimo ir techninio projekto vykdymo priežiūros paslaugų (toliau – projektavimo sutartis).

UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis 2014-01-09 jungtinės veiklos sutarties Nr. 140109/JV-1 su UAB „Dalis erdvės“, įmonės kodas 234383290 ir UAB „Pramprojektas“², įmonės kodas 133873358, pagrindu) parengė ir perdavė Universitetui slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, techninį projektą Nr.242 (toliau – TP).

Užsakovas ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis jungtinės veiklos sutarties pagrindu su UAB „Dalis erdvės“) (toliau – toliau – Projekto vykdymo priežiūra arba UAB „Bendrieji statybų projektai“ ir (arba) UAB „Dalis erdvės“) 2017 m. liepos 20 d. pasirašė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartį Nr.P17-318 (toliau PVP sutartis).

I.

TP Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalies brėžiniuose (242-TP-01-ŠVOK.B-6; 242-TP-01-ŠVOK.B-7; 242-TP-01-ŠVOK.B-8; 242-TP-01-ŠVOK.B-9; 242-TP-01-ŠVOK.B-10) ir medžiagų žiniaraštyje (242-TP-ŠVOK.Ž-1 [1-2 lapai]) plieniniai radiatoriai specifikuoti pagal tokį formatą: pvz., 11-300-1600 (920W), kur „11“ radiatoriaus tipas, „300“ – radiatoriaus aukštis milimetrais, „1600“ – radiatoriaus ilgis milimetrais, „920W“ – reikalinga radiatoriaus galia.

2018 m. gegužės 29 d. buvo gautas UAB „HSC Baltic“ raštas Nr.139 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“ (Priedas nr. 1), kuriame nurodoma, kad „<...>Techniniame projekte eilėje patalpų, nurodytas radiatorių šiluminis galingumas nekoreliuoja su radiatoriaus gabarito parametrais<...>“, t.y. „<...>konstatavo, kad nėra galimybės netik sukomplektuoti vieno gamintojo radiatorius visame pastate pagal duotus parametrus Techniniame projekte, bet apskritai Rangovui rinkoje nėra žinomi radiatorių gamintojai su Techniniame projekte nurodytais gabaritais, kurie skleistų Techniniame projekte nurodytą šilumos kiekį<...>“.

¹ UAB „Pramprojektas“ – baigtos bankroto procedūros ir 2017-07-14 išregistruota iš VĮ Registrų centro.

² UAB „Pramprojektas“ – baigtos bankroto procedūros ir 2017-07-14 išregistruota iš VĮ Registrų centro.

Užsakovas 2018 m. birželio 1 d. raštu Nr.DVT2-976 (Priedas Nr.2) kreipėsi į UAB „HSC Baltic“, konstatuodamas, kad Rangovo rašte pateikti netikslūs skaičiavimai – parenkant radiatorius nevertinta projektinė patalpos temperatūra.

2018 m. birželio 21 d. buvo gautas UAB „HSC Baltic“ raštas Nr.171 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“ (Priedas nr. 3), kuriame nurodoma, kad „<..> Rangovas patikslino skaičiavimus įvertinant kiekvienos patalpos projektines temperatūras<..>“ bei konstatavo, kad „<..> daugumoje patalpų (pažymėta pilka spalva – Priede Nr.1 [rangovo rašto priede – M.G.past.]) nėra galimybės parinkti radiatorius, kurie atitiktų Techninio projekto sprendinius<..>“.

Užsakovas 2018 m. birželio 25 d. raštu Nr.DVT2-1096 (Priedas Nr.4) kreipėsi į UAB „Bendrieji statybų projektai“ su prašymu išaiškinti: (i) pagal kokį gamintoją buvo parinkti Techninio projekto radiatoriai, (ii) ar pagal parengto Techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius.

UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018 m. birželio 27 d. pateikė raštą Nr. 242-2018-06-27 „Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų“ (Priedas Nr.5) [rašto data – 2018-05-23 – ir rašto pavadinimas neteisingi ir neatspindintys rašto turinio – M.G. pastaba], kuriame nurodoma, kad „<..> (i) Techninio projekto ŠVOK dalį rengė AB „Pramprojekta“. Ši įmonė šiuo metu yra bankrutavusi ir veiklos nevykdo, todėl patikimos informacijos pagal kokį gamintoją buvo parinkti radiatoriai atsakyti negalime, (ii) Techninio projekto stadijoje pagrindinis parametras, charakterizuojantis šilumos prietaisą (radiatorių) yra šiluminis galingumas, o gabarito parametrai yra tik gairės. Konkretus gaminytis numatomas darbo projekte, pagal konkretų gamintoją <..>“.

Užsakovas 2018 m. liepos 10 d. raštu Nr.DVT2-1188 (Priedas Nr.6) kreipėsi į UAB „Bendrieji statybų projektai“ su pakartotiniu prašymu atsakyti į klausimą, ar pagal „<..>techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius<..>“.

UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018 m. liepos 24 d. pateikė raštą Nr. 242-2018-07-24 „Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų“ (Priedas Nr.7) [rašto pavadinimas neteisingas ir neatspindi rašto turinio – M.G. pastaba], kuriame nurodoma, kad „<..> Radiatoriai buvo parinkti 2015 metais, šiuo metu tokių gaminių rinkoje nėra, siūlome parinkti kitus radiatorius, kurie gaminami šiuo metu ir atitiktų svarbiausius techninius parametrus – šiluminį galingumą, medžiagiškumą<..>“.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, Užsakovas, nustatė, kad TP parengtas netinkamai – neįmanoma įgyvendinti dalies radiatorinio šildymo sprendinių, nes pagal pateiktą radiatoriaus tipą ir gabaritinius matmenis nėra gamintojų, kurie užtikrintų reikalaujamą galingumą.

Projekto vykdymo priežiūra, Universiteto prašymu (2018-08-06 raštas Nr.DVT2-1314 (Priedas Nr.8)), patikslino radiatorių matmenis (brėžinių 242-TP-01-ŠVOK.B-6; 242-TP-01-ŠVOK.B-7; 242-TP-01-ŠVOK.B-8; 242-TP-01-ŠVOK.B-9; 242-TP-01-ŠVOK.B-10 „B“ laida). Keičiamų radiatorių palyginamoji lentelė pateikiama Priede Nr.9.

II.

Pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr.1S-95 patvirtintą „Kainodaros taisyklių nustatymo metodiką“ (toliau – Kainodaros taisyklės) 28 p. atsisakomų ir papildomų darbų kainos apskaičiuojamos pagal kiekio (apimties) keitimo sąlygas, taikant Kainodaros taisyklėse nurodytus būdus prioritetine tvarka.

LSMU SIT nustatė, kad šiuo atveju atsisakomų darbų kaina turi būti apskaičiuota pagal pasiūlymų pateikimo momentu (2016-10-18) galiojusias Rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, o papildomų darbų kaina turi būti apskaičiuota pagal papildomų darbų įsigijimo momentu metu galiojančias Rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo³, nes neįmanoma pritaikyti Rangovo pasiūlyme nurodytų darbų įkainių ar išskaičiuoti kainos dalies iš Sutartyje numatytų įkainių, ar pritaikyti Sutartyje numatytų panašių darbų įkainių, nes nei Rangovo pasiūlyme, nei Sutartyje šių įkainių nėra.

³ Pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28d. įsakymu Nr.1S-95 patvirtintą „Kainodaros taisyklių metodikos“ priedą „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“.

Pasiūlymų pateikimo metu galiojo 2016 m. kovo mėn. Rekomendacijos (galiojo nuo 2016-03-30 iki 2016-10-28⁴), o papildomų darbų pirkimo metu galioja 2018 m. spalio mėn Rekomendacijos (galioja nuo 2018-10-29).

Pakeitimo apimtis.

Bendra Sutarties (pirminės) kaina su PVM – 7.512.033,11 Eur;

Atsisakomų darbų kaina su PVM – 8.643,03 Eur arba 0,115 %;

Papildomai įsigyjamų darbų kaina su PVM – 8.643,03 Eur arba 0,115 %;

Pakeitimo vertė lygu 0,230% pradinės Sutarties vertės.

Bendra visų pakeitimų vertė įskaitant šį keitimą – 1,090% pradinės Sutarties vertės.

Rangos darbų kaina po pakeitimo:

6.216.776,86 € be PVM

1.305.523,14 € PVM

7.522.300,00 € su PVM

LSMU Viešųjų pirkimų tarnybos prašau įvertinti pakeitimo apimtį ir nustatyti, ar pakeitimų vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų, nurodytų LR VPI 4 str. 1 dalyje.

UAB „Bendrieji statybų projektai“ parengus Techninio projekto naują laidą ir atsižvelgiant į tai, kad pakeitimo būtinybė atsirado dėl aplinkybių, kurių protinga ir apdairi perkančioji organizacija negalėjo numatyti, o pakeitimas iš esmės nepakeičia sutarties pobūdžio, o LSMU Viešųjų pirkimų tarnybai nustatčius, kad pakeitimo vertės atitinka LR VPI reikalavimus, siūlau atlikti Sutarties keitimą: darbų atsisakymą ir papildomų darbų įsigijimą.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr.1. UAB „HSC Baltic“ 2018-05-29 raštas Nr.139, 5 lapai.
2. Priedas Nr.2. LSMU 2018-06-01 raštas Nr. DVT2-976, 1 lapas.
3. Priedas Nr.3. UAB „HSC Baltic“ 2018-06-21 raštas Nr.171, 3 lapai.
4. Priedas Nr.4. LSMU 2018-06-25 raštas Nr.DVT2-1096, 4 lapai.
5. Priedas Nr.5. UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018-05-23 [2018-06-27] raštas Nr.242-2018-06-27, 1 lapas.
6. Priedas Nr.6. LSMU 2018-07-10 raštas Nr. DVT2-1188, 6 lapai.
7. Priedas Nr.7. UAB „Bendrieji statybų projektai“ 2018-07-24 raštas Nr.242-2018-07-24, 1 lapas.
8. Priedas Nr.8. LSMU 2018-08-06 raštas Nr. DVT2-1314, 1 lapas.
9. Priedas Nr.9. Palyginamoji radiatorių lentelė, 2 lapai.
10. Priedas Nr.10. Lokalinės sąmatos, 2 lapai.
11. Priedas Nr.11. Patikslinti žiniaraščiai (įkainotos veiklos sąrašai), 7 lapai.

LSMU

⁴ Šaltinis: https://www.spse.lt/cms/index.php?option=com_content&view=article&id=163&Itemid=326&lang=lt



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „HSC BALTIC“

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-05-29 Nr. 139

DĖL TECHNINIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas), 2017 m. balandžio 24 d. sudarė Rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – Sutartis) su UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis 2016-10-04 konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) – (toliau – Rangovas), dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos ir darbo projekto parengimo darbų (toliau - Darbai).

Informuojame, kad Rangovas gavęs iš UAB „Bendrieji statybų projektai“ (toliau – Projektuotojas), kuris veikia vadovaujantis Sutartimi Nr. 2017/05/22/01L, pagal kurią atlieka Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaune, Darbo projekto parengimą, Darbo projektą 242-01-DP-Š ir jį išanalizavęs nustatė, kad yra pakitimų nuo Techninio projekto, t.y. didžiojoje dalyje patalpų nurodyti radiatorių šilumos galimumai nekoreliuoja su Techninio projekto nurodytais radiatorių gabaritų parametrais, ko pasekoje yra pakeisti radiatorių tipai ir gabaritai, tiksliau pakeisti į didesnius radiatorius nei numato Techninis projektas.

Atskirai informuojame Užsakovą, kad dėl rastų neatitikimų, Rangovas kreipėsi į Projektuotoją su prašymu išaiškinti neatitikimus/pakeitimus, ko pasekoje buvo gautas atsakymas iš Projektuotojo, raštu Nr. 242-18-05-01 (Priedas Nr. 1) ir nurodoma, kad *<...nustatyta, kad Techniniame projekte eilėje patalpų, nurodytas radiatorių šiluminis galimumas nekoreliuoja su radiatoriaus gabarito parametrais. Peržiūrėjus radiatorių duomenis, kai kuriose patalpose padideja radiatorių gabarito parametrai...>*.

Rangovas, vadovaudamasis gauta informacija iš Projektuotojo, išnagrinėjo kelių pagrindinių rinkoje gamintojų siūlomų radiatorių techninius ir gabaritinius parametrus, ir konstatavo, kad nėra galimybes netik sukomplektuoti vieno gamintojo radiatorius visame pastate pagal duotus parametrus Techniniame projekte, bet apskritai Rangovui rinkoje nėra žinomi radiatorių gamintojai su

Įmonės kodas 300130281
PVM kodas LT100001802611
Gabijos g. 32, Vilnius

El. paštas info@hscbaltic.lt
Tel./Faksas 8 5 2727237
Mob.: +37065520580

Techniniame projekte nurodytais gabaritais, kurie skleistu Techniniame projekte nurodytą šilumos kiekį.

Rangovas parinko gamintojus, kurių produktai atitinka Techninio projekto technines specifikacijas (bet ne šilumos/gabaritų santykį) – PURMO (Čekija) ir HENRAD (Belgija). Pabrėžtina, kad naudojantis oficialiais šių gamintojų pateiktais techninių charakteristikų dokumentais (Priedas Nr. 2), Rangovas patikrino visas patalpas ir apibendrino gautą informaciją lentelėje Nr.1

Lentelė Nr.1

	Purmo/HENRAD	HENRAD (tikslai)	Nei Purmo, nei HENRAD
<i>Rusys</i>	0.18; 0.30; laiptine tarp 4-5 asiu	0.02; 0.07; 0.08; 0.15;	0.09; 0.14; 0.16; 0.21; 0.22; 0.31; 0.33; 0.17; 0.28; 0.23
<i>Pirmas aukštas</i>	1.16	1.08; 1.09; 1.02 (tikslai 3 vnt prie A asies); 1.04;	1.11; 1.12; 1.13; 1.02; 1.01; 1.05
<i>Antras aukštas</i>	2.24	2.29; 2.30; 2.32; 2.11; 2.18; 2.19; 2.21	2.02; 2.03; 2.04; 2.05; 2.06; 2.07; 2.08; 2.09; 2.10; 2.12; 2.13; 2.14; 2.15; 2.22; 2.25; 2.26; 2.28
<i>Trečias aukštas</i>	3.16; 3.17	3.32; 3.11; 3.20;	3.02; 3.03; 3.04; 3.05; 3.06; 3.07; 3.08; 3.09; 3.10; 3.12; 3.13; 3.15; 3.18; 3.19; 3.21; 3.22; 3.24; 3.26; 3.27; 3.28; 3.29; 3.30; 3.31
<i>Ketvirtas aukštas</i>	4.24; 4.25	4.02; 4.03; 4.04; 4.05; 4.06; 4.07; 4.08; 4.09; 4.12; 4.13; 4.15; 4.16; 4.17; 4.18; 4.19; 4.20; 4.21; 4.26; 4.28; 4.29; 4.30; 4.31; 4.32; 4.34	4.10; 4.11; 4.27

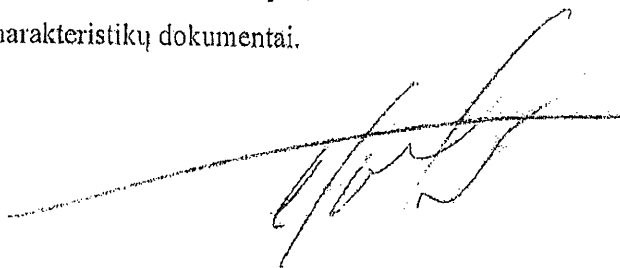
Papildomai informuojame Užsakovą, kad visi Techniniame projekte numatyti konvektoriai, taip pat nekoreliuoja tarp šilumos galingumo ir gabaritų parametrų.

Vadovaujantis tuo kas išdėstyta, Rangovas prašo Užsakovo patikslinti, kokio gamintojo radiatoriai ir konvektoriai, kurie pilnai atitinka Techninio projekto sprendinius yra suprojektuoti.

PRIDEDAMA:

1. Rašto Nr. 242-18-05-01 kopija, 1 lapas;
2. Techninių charakteristikų dokumentai.

Projekto vadovas



Tomas Ubavičius

Įmonės kodas 300130281
PVM kodas LT100001802611
Gabijos g. 32, Vilnius

El. paštas info@hscbaltic.lt
Tel./Faksas 8 5 2727237
Mob.: +37065520580

UAB „HSC Baltic“

Nr. 242-18-05-01

Dėl vėdinimo ir oro kondicionavimo (VOK) sprendinių

UAB „HSC Baltic“ (toliau - Užsakovas), ir UAB „Bendrieji statybos projektai“ (toliau – Projektuotojas), juridinio asmens kodas, 2017 m. gegužės 22 d. sudarė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto slaugos fakulteto pastato (toliau - Objektas) naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaunas, darbo projekto (toliau – Projektas) parengimo sutartį Nr. 2017/05/22/01L.

Atliekant šildymo dalies darbo projektą, detalizuojant bei tikslinant techniniame projekte pateiktą informaciją dėl radiatorių buvo nustatyta, kad techniniame projekte eilėje patalpų, nurodytas radiatorių šiluminis galingumas nekoreliuoja su radiatoriaus gabarito parametrais. Peržiūrėjus radiatorių duomenis, kai kuriose patalpose padidėja radiatorių gabarito parametrai.

Pagarbiai,

Projektavimo direktorius



Nerijus Vaznells

E. Railė
8 699 54894

Originalas nebus siunčiamas

t_{flow}	t_{fm}	t_{room}	dT_{in}
80.00	60.00	20.00	49.33

PURMO

Purmo Compact Heat output

Type	21	22	33	44	11	21	22	33	11	21	22	33	##	##	##
Height, mm	200	200	200	200	300	300	300	300	400	400	400	400	11	21	22
Norm output, W/m	550	700	1000	1350	546	761	961	1347	711	963	1221	1699	450	450	450
Exponent, n	1.2600	1.2800	1.3000	1.3200	1.2981	1.2803	1.3094	1.3140	1.3026	1.2940	1.3182	1.3255	1.3048	1.3008	1.3226
Length, mm	400	217	276	395	216	300	379	532	281	380	482	670	312	418	532
	500	271	345	493	269	376	474	665	351	475	602	838	390	523	664
	600	326	415	592	323	451	569	797	421	570	723	1006	468	628	797
	700	380	484	691	377	526	664	930	491	665	843	1173	546	732	930
	800	434	553	789	431	601	759	1063	561	760	964	1341	624	837	1063
	900	489	622	888	485	676	853	1196	631	855	1084	1509	702	941	1196
	1000	543	691	987	539	751	948	1329	702	950	1205	1676	780	1046	1329
	1100	597	760	1085	593	826	1043	1462	772	1045	1325	1844	857	1151	1462
	1200	652	829	1184	647	901	1138	1595	842	1140	1446	2011	935	1255	1595
	1400	760	967	1382	754	1052	1328	1861	982	1330	1687	2347	1091	1464	1860
	1600	869	1105	1579	862	1202	1517	2126	1123	1521	1927	2682	1247	1674	2126
	1800	977	1244	1776	970	1352	1707	2392	1263	1711	2168	3017	1403	1883	2392
	2000	1086	1382	1974	1078	1502	1896	2658	1403	1901	2409	3352	1559	2092	2658
	2300	1249	1589	2270	1239	1728	2181	3057	1614	2186	2771	3855	1793	2406	3056
	2600	1412	1796	2566	1401	1953	2465	3455	1824	2471	3132	4358	2027	2720	3455
	3000	1629	2073	2960	1616	2253	2845	3987	2105	2851	3614	5028	2339	3138	3987
RAL Reg. Nr.:	*)	*)	*)	*)	811	812	813	814	811	812	813	814	811	812	813

Type	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	##	##	##
Height, mm	500	500	500	500	600	600	600	600	900	900	900	900	11	21	22
Norm output, W/m	868	1156	1470	2035	1018	1340	1709	2356	1427	1861	2388	3260	1.3070	1.3390	1.3561
Exponent, n	1.3070	1.3076	1.3270	1.3371	1.3115	1.3213	1.3358	1.3486	1.3170	1.3390	1.3561	1.3600			
Length, mm	400	343	456	580	402	529	674	929	563	734	942	1286			
	500	428	570	725	502	661	843	1162	704	918	1178	1607			
	600	514	684	870	603	793	1011	1394	845	1101	1413	1929			
	700	600	798	1015	703	925	1180	1627	986	1285	1649	2250			
	800	685	913	1160	804	1058	1349	1859	1126	1469	1884	2572			
	900	771	1027	1305	904	1190	1517	2091	1267	1652	2120	2893			
	1000	856	1141	1450	1004	1322	1686	2324	1408	1836	2355	3215			
	1100	942	1255	1595	1105	1454	1854	2556	1549	2019	2591	3536			
	1200	1028	1369	1740	1205	1586	2023	2788	1690	2203	2826	3658			
	1400	1199	1597	2030	1406	1851	2360	3253	1971	2570	3297	4501			
	1600	1370	1825	2320	1607	2115	2697	3718	2253	2937	3768	5144			
	1800	1542	2053	2610	1808	2380	3034	4183	2534	3304	4239	5787			
	2000	1713	2281	2900	2009	2644	3372	4647	2816	3671	4710	6430			
	2300	1970	2623	3335	2310	3041	3877	5345	3238	4222	5417	7394			
	2600	2227	2966	3771	2612	3437	4383	6042	3661	4773	6123	8359			
	3000	2569	3422	4351	3013	3966	5057	6971	4224	5507	7065	9645			
RAL Reg. Nr.:	811	812	813	814	811	812	813	814	811	812	813	814			

*) Preliminary data - not registered

EN 442 Certification Data

Height Type	300 mm				400 mm				500 mm				600 mm				700 mm				900 mm			
	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
W/m (75/65/20°C)	517	517	1,012	1,418	697	1,000	1,281	1,805	848	1,210	1,535	2,169	1,000	1,409	1,778	2,514	1,142	1,597	2,011	2,841	1,397	1,941	2,453	3,448
n-Exponent	1,3145	1,3145	1,3329	1,3155	1,3057	1,3284	1,3321	1,3761	1,2968	1,3278	1,3314	1,3367	1,2880	1,3172	1,3305	1,3473	1,2889	1,3367	1,3569	1,3545	1,2507	1,3557	1,3494	1,3689
Surface (m²/m)	2,09	2,09	3,51	5,26	2,95	3,37	4,97	7,38	3,80	4,31	6,93	9,49	4,66	5,24	7,74	11,61	5,51	6,18	9,15	13,72	7,22	8,05	11,97	17,96
Weight (kg/m)	8,38	8,38	15,90	23,80	11,68	18,78	21,83	32,67	14,99	23,84	27,77	41,53	18,30	28,90	33,70	50,40	24,33	33,50	39,13	58,47	27,40	42,70	50,00	74,60
Water content (l/m)	1,89	1,89	3,70	5,40	2,34	4,67	4,67	6,87	2,80	5,63	5,63	8,31	3,25	5,60	6,60	9,80	3,77	7,63	7,63	11,37	4,80	9,70	9,70	14,50

Heat capacity

Inlet temperature (°C) 30
 Outlet temperature (°C) -60
 Room temperature (°C) 20
 Delta T 50.00

Other system temperatures?

<<< Change inlet temperature
 <<< Change outlet temperature
 <<< Change room temperature

Height Type	300 mm				400 mm				500 mm				600 mm				700 mm				900 mm			
	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	207	207	405	567	275	400	512	722	339	484	614	868	400	564	711	1,006	457	639	804	1,136	559	776	981	1,375
500	259	259	506	709	344	500	641	903	424	605	768	1,086	500	705	889	1,257	571	799	1,006	1,421	699	971	1,227	1,714
600	310	310	607	851	412	600	769	1,083	509	726	921	1,301	600	845	1,067	1,508	685	958	1,207	1,705	838	1,165	1,472	2,069
700	362	362	708	993	481	700	897	1,264	594	847	1,075	1,518	700	965	1,245	1,760	799	1,118	1,408	1,989	978	1,359	1,717	2,414
800	414	414	810	1,134	550	800	1,025	1,444	678	968	1,228	1,735	800	1,127	1,422	2,011	914	1,278	1,609	2,278	1,118	1,553	1,962	2,758
900	465	465	911	1,276	618	900	1,153	1,625	763	1,089	1,382	1,952	900	1,268	1,600	2,263	1,028	1,437	1,810	2,557	1,257	1,747	2,208	3,103
1000	517	517	1,012	1,418	697	1,000	1,281	1,805	848	1,210	1,535	2,169	1,000	1,409	1,778	2,514	1,142	1,597	2,011	2,841	1,397	1,941	2,453	3,448
1100	569	569	1,113	1,560	756	1,100	1,409	1,986	933	1,331	1,689	2,366	1,100	1,550	1,956	2,785	1,256	1,757	2,212	3,125	1,537	2,135	2,698	3,793
1200	620	620	1,214	1,702	824	1,200	1,537	2,166	1,018	1,452	1,842	2,603	1,200	1,691	2,134	3,017	1,370	1,916	2,413	3,409	1,676	2,329	2,944	4,138
1300	672	672	1,315	1,895	892	1,300	1,669	2,357	1,107	1,587	2,049	2,897	1,300	1,793	2,289	3,200	1,492	2,055	2,555	3,577	1,786	2,494	3,106	4,327
1400	724	724	1,417	2,088	959	1,400	1,793	2,548	1,196	1,694	2,178	3,094	1,400	1,890	2,394	3,391	1,587	2,155	2,655	3,677	1,886	2,594	3,206	4,427
1500	776	776	1,519	2,281	1,026	1,500	1,900	2,740	1,285	1,794	2,376	3,286	1,500	2,000	2,500	3,582	1,676	2,255	2,755	3,777	1,986	2,694	3,306	4,527
1600	828	828	1,621	2,474	1,093	1,600	2,000	2,931	1,374	1,883	2,468	3,478	1,600	2,100	2,600	3,773	1,766	2,345	2,845	3,867	2,086	2,794	3,404	4,627
1700	880	880	1,723	2,667	1,160	1,700	2,100	3,122	1,463	1,992	2,659	3,669	1,700	2,200	2,700	3,964	1,856	2,435	2,935	3,957	2,186	2,894	3,502	4,727
1800	932	932	1,825	2,860	1,227	1,800	2,200	3,313	1,552	2,099	2,759	3,860	1,800	2,300	2,800	4,155	1,946	2,525	3,025	4,049	2,286	2,994	3,602	4,827
1900	984	984	1,927	3,053	1,294	1,900	2,300	3,504	1,641	2,198	2,858	4,051	1,900	2,400	2,900	4,346	2,036	2,615	3,115	4,242	2,386	3,094	3,702	4,927
2000	1,036	1,036	2,029	3,246	1,361	2,000	2,400	3,695	1,730	2,296	2,957	4,242	2,000	2,500	3,000	4,537	2,126	2,705	3,205	4,433	2,486	3,194	3,802	5,027
2100	1,088	1,088	2,131	3,439	1,428	2,100	2,500	3,886	1,819	2,395	3,056	4,433	2,100	2,600	3,100	4,728	2,216	2,795	3,295	4,623	2,586	3,294	3,902	5,127
2200	1,140	1,140	2,233	3,632	1,495	2,200	2,600	4,077	1,908	2,494	3,157	4,623	2,200	2,700	3,200	4,919	2,306	2,885	3,385	4,813	2,686	3,394	4,002	5,227
2300	1,192	1,192	2,335	3,825	1,562	2,300	2,700	4,268	1,997	2,593	3,258	4,813	2,300	2,800	3,300	5,109	2,396	2,975	3,475	5,003	2,786	3,494	4,102	5,327
2400	1,244	1,244	2,437	4,018	1,629	2,400	2,800	4,459	2,086	2,692	3,359	5,003	2,400	2,900	3,400	5,299	2,486	3,065	3,565	5,193	2,886	3,594	4,202	5,427
2500	1,296	1,296	2,539	4,211	1,696	2,500	2,900	4,650	2,175	2,791	3,459	5,193	2,500	3,000	3,500	5,489	2,576	3,155	3,655	5,383	2,986	3,694	4,302	5,527
2600	1,348	1,348	2,641	4,404	1,763	2,600	3,000	4,841	2,264	2,889	3,559	5,383	2,600	3,100	3,600	5,679	2,666	3,245	3,745	5,573	3,086	3,794	4,402	5,627
2700	1,400	1,400	2,743	4,597	1,830	2,700	3,100	5,032	2,353	2,988	3,659	5,573	2,700	3,200	3,700	5,869	2,756	3,335	3,835	5,763	3,186	3,894	4,502	5,727
2800	1,452	1,452	2,845	4,790	1,897	2,800	3,200	5,223	2,442	3,087	3,759	5,763	2,800	3,300	3,800	6,053	2,846	3,425	3,925	5,953	3,286	3,994	4,602	5,827
2900	1,504	1,504	2,947	4,983	1,964	2,900	3,300	5,414	2,531	3,186	3,859	5,953	2,900	3,400	3,900	6,243	2,936	3,515	4,015	6,143	3,386	4,094	4,702	5,927
3000	1,556	1,556	3,049	5,176	2,028	3,000	3,400	5,605	2,620	3,285	3,959	6,143	3,000	3,500	4,000	6,433	3,026	3,605	4,105	6,333	3,486	4,194	4,802	6,027



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Viešoji įstaiga, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, tel. (8 37) 327200, faks. (8 37) 220733, el. p. www.lsmuni.lt, rektorius@lsmuni.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302536989

UAB „HSC Baltic“
Gabijos g.32, LT-06155, Vilnius

2018-06-01 Nr. DVT2-976
| 2018-05-29 Nr. 139

kopija:

UAB „Dividio“
Birbinių g.4, LT-02121, Vilnius

DĖL TECHNINIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas) ir UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) (toliau – Rangovas) 2017-04-24 sudarė rangos darbų sutartį Nr. P17-156 *dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, rangos darbų ir darbo projekto parengimo paslaugų* (toliau – Sutartis).

Užsakovas, gavęs 2018 m. gegužės 29 d. Rangovo raštą Nr.139 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, informuoja, kad Rangovo rašte pateikti netikslūs skaičiavimai – parinkdami radiatorius nevertinote projektinės patalpos temperatūros.

Rašte nurodoma, kad pavyzdžiui, patalpose 0.14 ir 0.31 netinka nei „Purmo“, nei „Henrad“ gamintojų siūlomi radiatoriai, tačiau apskaičiavus radiatorių galingumą pagal gamintojų pateikiamą metodiką, jie atitinka Techninio projekto reikalavimus:

Pat. Nr.	Radiatoriaus tipas	Radiatoriaus aukštis, mm	Radiatoriaus ilgis, mm	Patalpos t-ra, °C	Reikalinga radiatoriaus galia, W	Gamintojas	
						PURMO, W	HENRAD, W
0.14	11	400	400	16	285	311	299
0.33	11	500	700	16	602	665	645

Raštas siunčiamas el.p.:
kestas@hscbaltic.lt, info@hscbaltic.lt, rytis@dividio.lt

LSMU SIT statybos inžinierius

Marius Gyls

LSMU Statybos ir investicijų tarnybos statybos inžinierius Marius Gyls, tel.: 8-670 01406, el.p.: marius.gyls@lsmuni.lt



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „HSC BALTIC“

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-06-21 Nr. 171

DĖL TECHNINIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas), 2017 m. balandžio 24 d. sudarė Rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – Sutartis) su UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis 2016-10-04 konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) – (toliau – Rangovas), dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos ir darbo projekto parengimo darbų (toliau- Darbai).

Atsižvelgiant, į Užsakovo raštą „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, Nr. DVT2-976, gautą 2018-06-01, Rangovas patikslino skaičiavimus įvertinant kiekvienos patalpos projektines temperatūras. Skaičiavimų rezultatus pateikiame lentelėje (Priedas Nr.1) - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“

Informuojame, kad remiantis gautais skaičiavimų rezultatais konstatavome, kad daugumoje patalpų (pažymėta pilka spalva - Priede Nr.1) nėra galimybės parinkti radiatorius, kurie atitiktų Techninio projekto sprendinius.

Prašome, Užsakovo patikslinti kokio gamintojo radiatoriai ir konvektoriai yra suprojektuoti Techniniame projekte.

Pridedama:

1. Priedas Nr.1 lentelė - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“ (2 lapai)

Projekto vadovas

Tomas Ubavičius

Įmonės kodas 300130281
PVM kodas LT100001802611
Gabijos g. 32, Vilnius

El. paštas info@hscbaltic.lt
Tel./Faksas 8 5 2727237
Mob.: +37065520580

Nr. 1 TECHININIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDIMAI

Prt. Nr.	Radiatoriaus tipas	Radiatoriaus aukštis, mm	Radiatoriaus ilgis, mm	Patalpės l-rb, °C	Reikalinga radiatoriaus galia, W	Gaminiojas		
						PURMO, W	HEINRAD, W	KORADO, W
RUBYS								
0.01 (laipinė)	22	500	900	+18	1140	1377	1456	1361
0.02	22	500	600	+20	912	870	921	859
0.07(1)	22	500	400	+20	560	580	614	573
0.07(2)	22	500	800	+20	1216	1160	1228	1146
0.08	22	500	700	+20	1064	1015	1075	1002
0.09	22	500	1100	+16	1850	1771	1871	1750
0.14	11	400	400	+16	285	311	299	310
0.15	22	500	1400	+20	2128	2030	2149	2006
0.16	11	500	400	+22	344	324	322	320
0.17	11	500	500	+18	477	451	466	446
0.18	11	500	500	+20	388	428	424	423
0.21(2vnt)	11	400	400	+22	285	266	261	264
0.22	11	500	500	+22	430	405	402	401
0.23	11	500	1000	+20	907	856	848	847
0.28	11	500	400	+28	363	271	271	267
0.30	22	500	700	+16	1088	1127	1190	1114
0.31	11	500	700	+16	602	665	656	658
0.33	11	500	500	+16	501	475	469	470
PIRMAS AUKŠTAS								
1.01(2vnt)	22	500	900	+18	1440	1377	1456	1361
1.02(4vnt)	11	300	1600	+21	805	734	705	738
1.02(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
1.04(3vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
1.05	22	500	1800	+16	3027	2899	3061	2261
1.05	22	900	1800	+16	4936	4718	negaminas	4576
1.08	22	300	600	+20	605	569	607	572
1.09	22	500	400	+20	609	580	614	573
1.11	22	500	400	+16	673	644	680	637
1.12(2vnt)	11	200	1600	+21	920	839	806	843
1.13(2vnt)	11	300	1600	+21	920	839	806	843
1.16	22	900	1600	+16	3250	4194	4354	4063
ANTRAS AUKŠTAS								
2.02	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.03	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.04	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.05	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.06	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.08	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.09	11	300	1600	+21	920	839	806	843
2.10	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.11(7vnt)	22	300	900	+21	861	831	887	834
2.12(5vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
2.13	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.14	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.18	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
2.19(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.19	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.22(3vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
2.24	22	300	1400	+23	1024	1221	1305	1226
2.25	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.26(4vnt)	11	300	1200	+18	745	681	653	686
2.28	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.29	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.30	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.32	22	500	500	+16	841	805	850	796
TREČIAS AUKŠTAS								
3.02	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.02	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	1600	+21	920	839	806	843

3.04	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.05	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.06	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.08	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.09	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.10	11	300	2000	+21	1180	1029	1007	1064
3.10(2vnt)	11	300	1100	+21	632	577	554	580
3.11(4vnt)	22	300	800	+21	765	738	788	742
3.12(2vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.13(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.16	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.17	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.18(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.19	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.20	22	300	1000	+21	983	923	985	927
3.21	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.22	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.24	11	300	1200	+23	654	593	572	598
3.26(2vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.26	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.27(2vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.28(3vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.29(3vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.30(2vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
3.31	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.32	22	300	700	+20	706	664	708	667
3.33	11	300	700	+20	635	600	594	593
3.35	11	300	700	+16	701	665	656	658
KEIVIRTAS AUKŠTAS								
4.02	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1072
4.03	22	300	1000	+21	957	923	985	927
4.04	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1072
4.05	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1072
4.06	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.07	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.08	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1072
4.09	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.10	22	300	1400	+21	1340	1292	1379	1298
4.10.7vnt)	11	300	1000	+21	575	524	503	527
4.11(4vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
4.12(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.13(2vnt)	22	300	900	+21	884	831	887	834
4.15	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.15	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.17	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
4.18(2vnt)	22	300	1100	+21	1082	1015	1084	1020
4.19(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.20	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.21(4vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.24	22	300	1000	+23	931	872	923	876
4.25	22	300	400	+21	360	320	365	327
4.30	22	300	1400	+22	1376	1256	1342	1261
4.27(4vnt)	11	300	1000	+22	560	510	490	513
4.28(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.29(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.30(2vnt)	22	300	1000	+22	957	897	958	901
4.31	22	300	900	+20	908	853	911	857
4.32	22	300	800	+20	807	759	810	763
4.34	22	300	700	+16	1064	1127	1190	1114

1. Naudoti Techninio projekto sprendimų



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Viešojo įstaiga, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, tel. (8 37) 327200, faks. (8 37) 220733, el. p. www.lsmuni.lt, rektoratas@lsmuni.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302536989

UAB „Bendrieji statybų projektai“
Savanorių pr. 187
LT-50177, Kaunas

2018-06-25 Nr. DVT2-1096
| Nr.

DĖL SLAUGOS FAKULTETO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas) ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis jungtinės veiklos sutarties pagrindu su UAB „Dalis erdvės“) (toliau – Projekto vykdymo priežiūra) 2017 m. liepos 20 d. pasirašė *Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų* sutartį Nr.P17-318.

Užsakovas 2018-06-21 gavo UAB „HSC Baltic“ (toliau – Rangovas) raštą Nr.171 „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“ (pridedama).

Prašome Jūsų išaiškinti:

1. pagal kokį gamintoją buvo parinkti Techninio projekto radiatoriai;
2. ar pagal Jūsų parengto techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius (pozicijos Rangovo rašto priede pažymėtos pilkai). Prašome nurodyti kokių gamintojų siūlomi radiatoriai atitinka techninio projekto specifikacijas.

PRIDEDAMA:

1. UAB „HSC Baltic“ 2018-06-21 raštas Nr.171, 3 lapai.

Raštas siunčiamas el.p.:

eraile@bsprojektai.lt, info@bsprojektai.lt, nvaznelis@bsprojektai.lt

LSMU SIT statybos inžinierius

Marius Gylis



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „HSC BALTIC“

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-06-21 Nr. 171

DĖL TECHNINIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas), 2017 m. balandžio 24 d. sudarė Rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – Sutartis) su UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis 2016-10-04 konsorciumo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) – (toliau – Rangovas), dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos ir darbo projekto parengimo darbų (toliau – Darbai).

Atsižvelgiant, į Užsakovo raštą „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, Nr. DVT2-976, gautą 2018-06-01, Rangovas patikslino skaičiavimus įvertinant kiekvienos patalpos projektines temperatūras. Skaičiavimų rezultatus pateikiame lentelėje (Priedas Nr.1) - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“

Informuojame, kad remiantis gautais skaičiavimų rezultatais konstatavome, kad daugumoje patalpų (pažymėta pilka spalva - Priede Nr.1) nėra galimybės parinkti radiatorius, kurie atitiktų Techninio projekto sprendinius.

Prašome, Užsakovo patikslinti kokio gamintojo radiatoriai ir konvektoriai yra suprojektuoti Techniniame projekte.

Priedama:

1. Priedas Nr.1 lentelė - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“ (2 lapai)

Projekto vadovas

Tomas Ubavičius

Įmonės kodas 300130281
PVM kodas LT100001802611
Gabijos g. 32, Vilnius

El. paštas info@hscbaltic.lt
Tel./Faksas 8 5 2727237
Mob.: +37065520580

№ 1 TECHININIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIAI

Pat. Nr.	Radiatoriaus tipas	Radiatoriaus aukštis, mm	Radiatoriaus ilgis, mm	Patalpos t-va, °C	Reikalinga radiatoriaus galia, W	Gamtiniai		
						PURMO, W	HEINRAD, W	KORADO, W
RŪSYS								
0.01 (laipine)	22	500	900	+18	1140	1377	1456	1361
0.02	22	500	600	+20	912	878	921	859
0.07(1)	22	500	400	+20	560	580	614	573
0.07(2)	22	500	800	+20	1216	1160	1228	1146
0.08	22	500	700	+20	1064	1015	1075	1003
0.09	22	500	1100	+16	1850	1771	1871	1750
0.14	11	400	400	16	284	311	299	310
0.15	22	500	1400	+20	2128	2030	2149	2006
0.16	11	500	400	+22	344	324	323	320
0.17	11	500	500	+18	477	451	466	446
0.18	11	500	500	+20	388	428	434	423
0.21(2vnt)	11	400	400	+22	284	266	261	264
0.22	11	500	500	+22	470	403	402	401
0.23	11	500	1000	+20	907	856	848	847
0.28	11	500	400	+28	363	271	271	267
0.30	22	500	700	+16	1008	1127	1190	1114
0.31	11	500	700	+16	602	665	656	658
0.33	11	500	500	16	501	475	469	470
PIRMAS AUKŠTAS								
1.01(2vnt)	22	300	900	+18	1440	1377	1456	1361
1.02(3vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
1.02(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	983	927
1.04(3vnt)	22	300	1100	+21	1081	1013	1084	1020
1.05	22	300	1800	+16	3027	2899	3061	2761
1.05	22	900	800	+16	4936	4718	4936	4570
1.08	22	300	600	+20	605	569	607	572
1.09	22	300	400	+20	608	580	614	573
1.11	22	500	400	+16	673	644	680	637
1.12(2vnt)	11	300	1600	+21	920	839	806	843
1.13(2vnt)	11	300	1600	+21	920	839	806	843
1.16	22	900	1600	+16	3250	4194	4354	4061
ANTRAS AUKŠTAS								
2.02	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.03	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.04	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.05	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.06	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.08	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.09	11	300	1600	+21	920	839	806	843
2.10	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.11(7vnt)	22	300	900	+21	861	831	887	834
2.12(5vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
2.13	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.14	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.18	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
2.19(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.19	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.22(3vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
2.24	22	300	1400	+23	1024	1221	1305	1226
2.25	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.26(4vnt)	11	300	1200	+18	745	681	653	686
2.28	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.29	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.30	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.32	22	300	500	+16	841	805	850	796
TREČIAS AUKŠTAS								
3.02	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.02	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	1600	+21	920	839	806	843

3.04	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.05	11	300	1400	+21	895	734	705	738
3.06	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.08	11	300	1400	+21	895	734	705	738
3.09	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.10	11	300	2000	+21	1150	1039	1007	1034
3.10(2vnt)	11	300	1100	+21	632	577	554	580
3.11(4vnt)	22	300	800	+21	765	738	788	742
3.12(2vnt)	11	300	1100	+11	632	577	554	580
3.13(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.16	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.17	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.18(8vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.19	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.20	22	300	1000	+21	983	923	985	927
3.21	11	300	1400	+21	895	734	705	738
3.22	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.24	11	300	1200	+23	654	595	572	598
3.26(2vnt)	11	300	1100	+21	605	534	505	537
3.26	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.27(2vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.28(3vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.29(1vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.30(2vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
3.31	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.32	22	300	700	+20	706	664	708	662
3.33	11	500	700	+20	635	600	594	593
3.35	11	500	700	+16	701	665	656	658
KETVIRTAS AUKŠTAS								
4.02	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1672
4.03	22	300	1000	+21	957	923	985	927
4.04	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1672
4.05	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1672
4.06	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.07	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.08	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1672
4.09	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.10	22	300	1400	+21	1340	1292	1379	1298
4.10(7vnt)	11	300	1000	+21	575	524	503	527
4.11(4vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
4.12(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.13(2vnt)	22	300	900	+21	884	831	887	834
4.15	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.15	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.17	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
4.18(2vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.19(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.20	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.21(4vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.24	22	300	1000	+23	931	872	923	876
4.25	22	500	400	+23	560	420	565	527
4.26	22	300	1400	+22	1376	1256	1342	1261
4.27(4vnt)	11	300	1000	+22	560	510	490	513
4.28(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.29(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.30(2vnt)	22	300	1000	+22	957	897	958	901
4.31	22	300	900	+20	908	853	911	857
4.32	22	300	800	+20	807	759	810	763
4.34	22	500	700	+16	1064	1127	1190	1114

Naštinkės Techninio projekto sprendinių

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-05-23

Nr. 242-2018-06-27

| 2006-06-25

Nr. DVT2-1096

Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų

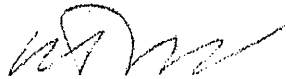
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, juridinio asmens kodas 302536989 ir UAB „Bendrieji statybos projektai“, juridinio asmens kodas 300510892, 2014 m. birželio 9 d. sudarė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto slaugos fakulteto pastato (toliau - Objektas) naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaunas, techninio projekto parengimo ir techninio projekto (toliau – Projektas) vykdymo priežiūros paslaugų sutartį Nr. PPP14/06/09/01.

Pateikiame atsakymus į jūsų rašte Nr. DVT2-1096 pateiktus klausimus.

1. Techninio projekto ŠVOK dalį rengė AB „Pramprojektas“. Ši įmonė šiuo metu yra bankrutavusi ir veiklos nevykdo, todėl patikimos informacijos pagal kokį gamintoją buvo parinkti radiatoriai atsakyti negalime.
2. Techninio projekto stadijoje pagrindinis parametras, charakterizuojantis šilumos prietaisą (radiatorių) yra šiluminis galingumas, o gabarito parametrai yra tik gairės. Konkretus gaminys numatomas darbo projekte, pagal konkretų gamintoją. Pagal Techniniame projekte nurodytą radiatoriaus šiluminį galingumą galite rinktis iš šių gamintojų gaminių: Purmo, Henrad, Korado.

Pagarbiai,

Projektavimo direktorius



Nerijus Vaznelis

Originalas nebus siunčiamas



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Viešoji įstaiga: A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, tel. (8 37) 327200, faks. (8 37) 220733, el. p. www.lsmuni.lt, rektoratas@lsmuni.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302536989

UAB „Bendrieji statybų projektai“
Savanorių pr. 187
LT-50177, Kaunas

2018-07-10 Nr. DVT2-1188
| 2018-06-27 Nr. 242-2018-06-27

DĖL SLAUGOS FAKULTETO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas) ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis jungtinės veiklos sutarties pagrindu su UAB „Dalis erdvės“) (toliau – Projekto vykdymo priežiūra) 2017 m. liepos 20 d. pasirašė *Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų* sutartį Nr.P17-318.

Užsakovas 2018-06-27 gavo UAB „Bendrieji statybų projektai“ atsakymą 242-2018-06-27 „*Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų*“ (raštas pridedamas), kuriame nurodoma, kad (i) Projekto vykdymo priežiūra negali atsakyti, pagal kokį gamintoją buvo projektuojami radiatoriai Techniniame projekte, (ii) pagrindinis parametras, charakterizuojantis šilumos prietaisą (radiatorių) yra šiluminis galingumas, o gabarito parametrai yra tik gairės.

Pagal Techninio projekto rengimo metu galiojusį STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8-o priedo 21.4.1 p. Techninio projekto Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalyje pateikiami šie brėžiniai: „<...>pastatų (patalpų) aukštų planai ir būdingas pjūvis su šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemų, oro valymo, dūmų šalinimo sistemų pagrindinių įrenginių išdėstymu ir techniniais rodikliais <...>“.

Jūsų parengtame techniniame projekte Nr. 242, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalyje, aukštų planų brėžiniuose pateikiami išdėstyti radiatoriai ir jų techniniai rodikliai: (i) radiatoriaus tipas, (ii) radiatoriaus aukštis, (iii) radiatoriaus ilgis ir (iv) radiatoriaus galia (brėžinio ištrauka pridedama prie šio rašto). Jūsų nurodyto šildymo prietaiso galia yra didesnė negu konkrečios patalpos šilumos nuostoliai, todėl darome prielaidą, kad buvo parenkami konkretūs gaminiai (ar jų analogai).

Pakartotinai prašome atsakyti į klausimą, ar pagal Jūsų parengto techninio projekto duomenis (radiatoriaus tipas, aukštis, ilgis, galingumas) galima parinkti bent vieno rinkoje esančio gamintojo radiatorius (probleminės pozicijos Rangovo rašto priede pažymėtos pilkai)?

PRIDEDAMA:

1. UAB „Bendrieji statybų projektai“ raštas Nr.242-2018-06-27, 1 lapas.
2. Techninio projekto Nr.242, ŠVOK dalies ištrauka su radiatorių išdėstymu, 1 lapas.
3. UAB „HSC Baltic“ raštas Nr.171, 3 lapai.

Raštas siunčiamas el.p.:

eraile@bsprojektai.lt, info@bsprojektai.lt, rvaznelis@bsprojektai.lt

LSMU SIT statybos inžinierius

Marius Gyls

LSMU Statybos ir investicijų tarnybos statybos inžinierius Marius Gyls, tel.: 8-670 01406, el.p.: marius.gyls@lsmuni.lt

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-05-23

Nr. 242-2018-06-27

| 2006-06-25

Nr. DVT2-1096

Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, juridinio asmens kodas 302536989 ir UAB „Bendrieji statybos projektai“, juridinio asmens kodas 300510892, 2014 m. birželio 9 d. sudarė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto slaugos fakulteto pastato (toliau - Objektas) naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaunas, techninio projekto parengimo ir techninio projekto (toliau – Projektas) vykdymo priežiūros paslaugų sutartį Nr. PPP14/06/09/01.

Pateikiame atsakymus į Jūsų rašte Nr. DVT2-1096 pateiktus klausimus.

1. Techninio projekto ŠVOK dalį rengė AB „Pramprojekta“. Ši įmonė šiuo metu yra bankrutavusi ir veiklos nevykdo, todėl patikimos informacijos pagal kokį gamintoją buvo parinkti radiatoriai atsakyti negalime.
2. Techninio projekto stadijoje pagrindinis parametras, charakterizuojantis šilumos prietaisą (radiatorių) yra šiluminis galingumas, o gabarito parametrai yra tik gairės. Konkretus gaminytis numatomas darbo projekte, pagal konkretų gamintoją. Pagal Techniniame projekte nurodytą radiatoriaus šiluminį galingumą galite rinktis iš šių gamintojų gaminių: Purmo, Henrad, Korado.

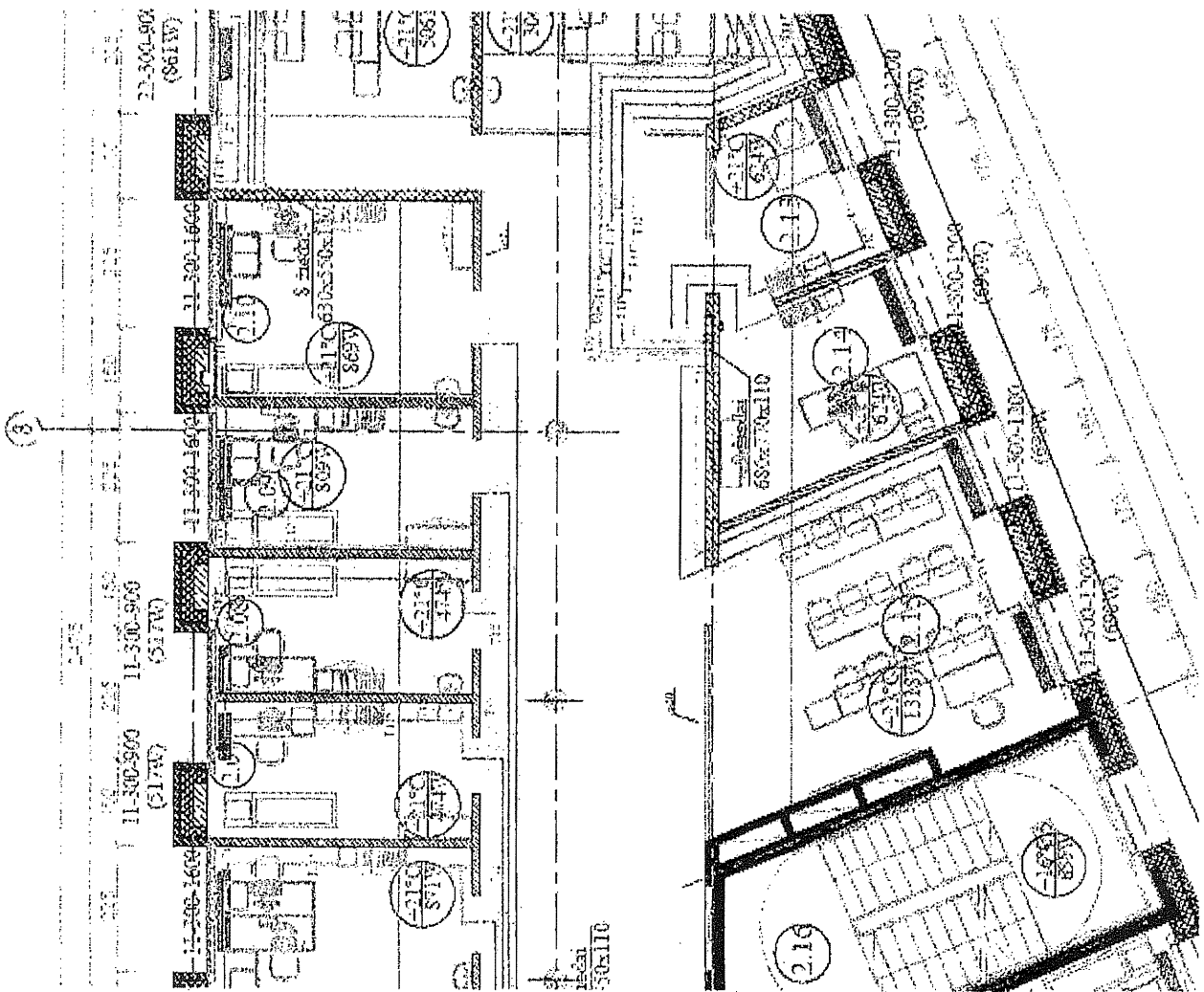
Pagarbiai,

Projektavimo direktorius



Nerijus Vaznelis

Originalas nebus siunčiamas





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „HSC BALTIC“

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-06-21 Nr. 171

DĖL TECHNINIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas), 2017 m. balandžio 24 d. sudarė Rangos darbų sutartį Nr. P17-156 (toliau – Sutartis) su UAB „HSC Baltic“ (atsakingas partneris, veikiantis 2016-10-04 konsorciavimo sutarties pagrindu su SIA „RE&RE“) – (toliau – Rangovas), dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto studijų ir mokslo bazės naujos statybos ir darbo projekto parengimo darbų (toliau – Darbai).

Atsižvelgiant į Užsakovo raštą „Dėl techninio projekto radiatorinio šildymo sprendinių“, Nr. DVT2-976, gautą 2018-06-01, Rangovas patikslino skaičiavimus įvertinant kiekvienos patalpos projektines temperatūras. Skaičiavimų rezultatus pateikiame lentelėje (Priedas Nr.1) - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“

Informuojame, kad remiantis gautais skaičiavimų rezultatais konstatavome, kad daugumoje patalpų (pažymėta pilka spalva - Priede Nr.1) nėra galimybės parinkti radiatorius, kurie atitiktų Techninio projekto sprendinius.

Prašome, Užsakovo patikslinti kokio gamintojo radiatoriai ir konvektoriai yra suprojektuoti Techniniame projekte.

Pridedama:

1. Priedas Nr.1 lentelė - „Techninio Projekto radiatorinio šildymo sprendiniai.“ (2 lapai)

Projekto vadovas

Tomas Ubavičius

Įmonės kodas 300130281
PVM kodas LT100001802611
Gabijos g. 32, Vilnius

El. paštas info@hscbaltic.lt
Tel./Faksas 8 5 2727237
Mob.: +37065520580

№. 1 TECHININIO PROJEKTO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIAI

Pat. Nr.	Radiatoriaus tipas	Radiatoriaus aukštis, mm	Radiatoriaus ilgis, mm	Patalpos t-va, °C	Reikalinga radiatoriaus galia, W	Gamintojas		
						PURMO, W	HENRAD, W	KORADO, W
RUSYS								
0.01 (inijinė)	22	500	900	+18	1140	1377	1456	1361
0.02	22	500	600	+20	912	870	921	839
0.07(1)	22	500	400	+20	560	580	614	573
0.07(2)	22	500	800	+20	1216	1160	1228	1146
0.08	22	500	700	+20	1064	1015	1075	1002
0.09	22	500	1100	+16	1850	1771	1871	1750
0.14	11	400	400	+16	185	111	299	310
0.15	22	500	1400	+20	2128	2030	2149	2006
0.16	11	500	400	+22	344	324	322	320
0.17	11	500	500	+18	477	451	466	446
0.18	11	500	500	+20	388	428	424	423
0.21(2vnt)	11	400	400	+22	285	266	261	264
0.22	11	500	500	+22	430	405	402	401
0.23	11	800	1000	+20	907	856	848	847
0.28	11	500	400	+28	363	271	271	267
0.30	22	500	700	+16	1088	1127	1190	1114
0.31	11	500	700	+16	602	665	656	658
0.33	11	500	500	+16	501	475	460	470
PIRMAS AUKŠTAS								
1.01(2vnt)	22	500	900	+18	1440	1377	1456	1361
1.02(4vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
1.02(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
1.04(3vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
1.05	22	500	1800	+16	3027	2899	3061	2261
1.05	22	900	1800	+16	4936	4718	negalima	3570
1.08	22	300	600	+20	605	569	607	572
1.09	22	500	400	+20	608	580	614	573
1.11	22	500	400	+16	673	644	680	637
1.13(2vnt)	11	300	1600	+21	910	839	806	843
1.13(2vnt)	11	300	1600	+21	920	839	806	843
1.16	22	900	1600	+16	3250	4194	4354	4063
ANTRAS AUKŠTAS								
2.02	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.03	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.04	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.05	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.06	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.08	11	300	900	+21	517	472	453	474
2.09	11	300	1600	+21	920	839	806	843
2.10	11	300	1600	+21	896	839	806	843
2.11(7vnt)	22	300	900	+21	861	831	887	834
2.12(5vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
2.13	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.14	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
2.18	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
2.19(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.19	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	500	+21	491	461	493	464
2.21	22	300	1000	+21	983	923	985	927
2.22(3vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
2.24	22	300	1400	+23	1024	1221	1305	1226
2.25	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.26(4vnt)	11	300	1200	+18	745	681	653	686
2.28	11	300	1400	+23	763	694	667	698
2.29	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.30	22	300	600	+20	605	569	607	572
2.32	22	500	500	+16	841	805	850	796
TREČIAS AUKŠTAS								
3.02	11	300	1600	+21	920	839	806	843
3.02	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	800	+21	460	420	403	421
3.03	11	300	1600	+21	920	839	806	843

3.04	11	300	1600	+21	920	839	806	841
3.05	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.06	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.07	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.08	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.09	11	300	1600	+21	920	839	806	841
3.10	11	300	2000	+21	1150	1049	1007	1054
3.10(2vnt)	11	300	1100	+21	632	577	554	580
3.11(4vnt)	22	300	800	+21	765	738	788	742
3.12(2vnt)	11	300	1100	+21	632	577	554	580
3.13(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.15(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.16	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.17	22	300	900	+21	884	831	887	834
3.18(2vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.19	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.20	22	300	1000	+21	983	923	985	927
3.21	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.22	11	300	900	+21	517	472	453	474
3.24	11	300	1200	+21	690	629	604	633
3.26(2vnt)	11	300	1400	+21	805	734	705	738
3.26	11	300	800	+21	460	430	403	421
3.27(2vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.28(3vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.29(3vnt)	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.30(3vnt)	11	300	1100	+21	616	577	554	580
3.31	11	300	1000	+21	560	524	503	527
3.32	22	300	700	+20	706	664	708	667
3.33	11	500	700	+20	635	600	594	593
3.35	11	500	700	+16	701	665	656	658
KETVIRTAS AUKŠTAS								
4.02	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1172
4.03	22	300	1000	+21	957	923	985	927
4.04	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1172
4.05	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1172
4.06	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.07	22	300	1100	+21	1053	1015	1084	1020
4.08	22	300	1200	+21	1148	1107	1182	1172
4.09	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.10	22	300	1400	+21	1340	1292	1379	1298
4.10(7vnt)	11	300	1000	+21	575	524	503	527
4.11(4vnt)	11	300	1200	+21	690	629	604	633
4.12(2vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.13(2vnt)	22	300	900	+21	884	831	887	834
4.15	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.15	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	400	+21	393	369	394	370
4.16	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.17	22	300	1200	+21	1179	1107	1182	1112
4.18(2vnt)	22	300	1100	+21	1082	1015	1084	1020
4.19(3vnt)	22	300	1000	+21	983	923	985	927
4.20	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.21(4vnt)	22	300	1100	+21	1081	1015	1084	1020
4.24	22	300	1000	+23	931	872	924	876
4.25	22	500	400	+23	569	420	565	527
4.26	22	300	1400	+22	1376	1236	1312	1261
4.27(4vnt)	11	300	1000	+22	560	510	490	513
4.28(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.29(3vnt)	22	300	800	+22	765	718	767	721
4.30(2vnt)	22	300	1000	+22	957	897	958	901
4.31	22	300	900	+20	908	853	911	857
4.32	22	300	800	+20	807	759	810	763
4.34	22	500	700	+16	1064	1127	1190	1114

Neatitinka Techninio Projekto sprendinių

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

2018-07-24

Nr. 242-2018-07-24

] 2018-06-25

Nr. DVT2-1096

Dėl vykdomų projekto vėdinimo dalies korekcijų

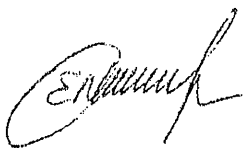
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, juridinio asmens kodas 302536989 ir UAB „Bendrieji statybos projektai“, juridinio asmens kodas 300510892, 2014 m. birželio 9 d. sudarė Lietuvos sveikatos mokslų universiteto slaugos fakulteto pastato (toliau - Objektas) naujos statybos, Eivenių g. 2, Kaunas; techninio projekto parengimo ir techninio projekto (toliau – Projektas) vykdymo priežiūros paslaugų sutartį Nr. PPP14/06/09/01..

Pateikiame atsakymą į jūsų rašte Nr. DVT2-1096 pateiktą klausimą dėl techniniame projekte parinktų radiatorių,

Radiatoriai buvo parinkti 2015 metais, šiuo metu tokių gaminių rinkoje nėra, siūlome parinkti kitus radiatorius, kurie gaminami šiuo metu ir atitiktų svarbiausius techninius parametrus - šiluminį galingumą, medžiagiškumą.

Pagarbiai,

Projekto vadovė



Ernesta Railė

Originalas nebus siunčiamas



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

Viešojo įstaiga, A. Mickevičiaus g. 9, 44307 Kaunas, tel. (8 37) 327200, faks. (8 37) 220733, el. p. www.lsmuni.lt, rektoratas@lsmuni.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 302536989

UAB „Bendrieji statybų projektai“
Savanorių pr. 187
LT-50177, Kaunas

2018-08-06 Nr. DVT2-1314
| 2018-07-24 Nr. 242-2018-07-24

DĖL SLAUGOS FAKULTETO RADIATORINIO ŠILDYMO SPRENDINIŲ

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (toliau – Užsakovas) ir UAB „Bendrieji statybų projektai“ (atsakingas partneris, veikiantis jungtinės veiklos sutarties pagrindu su UAB „Dalis erdvės“) (toliau – Projekto vykdymo priežiūra) 2017 m. liepos 20 d. pasirašė *Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Slaugos fakulteto pastato naujos statybos, Eivenių g.2, Kaune, statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų* sutartį Nr.P17-318.

Užsakovas 2018-07-24 gavo UAB „Bendrieji statybų projektai“ raštą Nr.242-2018-07-24, kuriame nuorodoma, kad dalis radiatorių dabar nebegaminami (pagal techninio projekto duomenis). Prašome patikslinti Techninio projekto brėžinius patikslinant radiatorių matmenis, kad atitiktų bent vieno gamintojo siūlomus radiatorius. Tikslinant brėžinius, prašome nekeisti radiatorių vietos, medžiagiškumo ir radiatorių tipo.

Raštas siunčiamas el.p.:

eralle@bsprojektai.lt, info@bsprojektai.lt, nvaznelis@bsprojektai.lt

LSMU SIT statybos inžinierius

Marius Gyls

PALYGINAMOJI RADIATORIŲ LENTELĖ

Pat. Nr.	Techniniame projekte, radiatoriaus:					Po pakeitimo						
	Tipas	Aukštis, mm	Ilgis, mm	Reikalinga galia, W	Kiekis, vnt	Bendra reikalinga galia, W	Tipas	Aukštis, mm	Ilgis, mm	Reikalinga galia, W	Kiekis, vnt	Bendra reikalinga galia, W
0.16	11	500	400	344	1	344	11	500	500	344	1	344
0.17	11	500	500	477	1	477	11	500	600	477	1	477
0.21	11	400	400	285	2	570	11	400	500	285	2	570
0.22	11	500	60	430	1	430	11	500	600	430	1	430
0.23	11	500	1000	907	1	907	11	500	1100	907	1	907
0.28	11	500	400	363	1	363	11	500	600	363	1	363
0.33	11	500	500	501	1	501	11	500	600	501	1	501
1.02	11	300	1400	805	4	3.220	11	300	1600	805	4	3.220
1.05	22	900	1800	4936	1	4.936	22	900	2000	4936	1	4.936
1.12	11	300	1600	920	2	1.840	11	300	1800	920	2	1.840
1.13	11	300	1600	920	2	1.840	11	300	1800	920	2	1.840
2.02	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.03	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.04	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.05	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.06	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.07	11	300	900	517	1	517	11	300	1000	517	1	517
2.08	11	300	900	517	1	517	11	300	1000	517	1	517
2.09	11	300	1600	920	1	920	11	300	1800	920	1	920
2.10	11	300	1600	896	1	896	11	300	1800	896	1	896
2.12	11	300	1100	616	5	3.080	11	300	1200	616	5	3.080
2.13	11	300	1200	690	1	690	11	300	1400	690	1	690
2.14	11	300	1200	690	1	690	11	300	1400	690	1	690
2.15	11	300	1200	690	2	1.380	11	300	1400	690	2	1.380
2.22	11	300	1400	805	3	2.415	11	300	1600	805	3	2.415
2.25	11	300	1400	763	1	763	11	300	1600	763	1	763
2.26	11	300	1200	745	4	2.980	11	300	1400	745	4	2.980
2.28	11	300	1400	763	1	763	11	300	1600	763	1	763
3.02	11	300	1600	920	1	920	11	300	1800	920	1	920
3.02	11	300	800	460	1	460	11	300	900	460	1	460
3.03	11	300	800	460	1	460	11	300	900	460	1	460
3.03	11	300	1600	920	1	920	11	300	1800	920	1	920

3.04	11	300	1600	920	1	920	11	300	1800	920	1	920
3.05	11	300	1400	805	1	805	11	300	1600	805	1	805
3.06	11	300	900	517	1	517	11	300	1000	517	1	517
3.07	11	300	900	517	1	517	11	300	1000	517	1	517
3.08	11	300	1400	805	1	805	11	300	1600	805	1	805
3.09	11	300	1600	920	1	920	11	300	1800	920	1	920
3.10	11	300	2000	1150	1	1.150	11	300	2300	1150	1	1.150
3.10	11	300	1100	632	7	4.424	11	300	1400	632	7	4.424
3.12	11	300	1100	632	2	1.264	11	300	1400	632	2	1.264
3.13	11	300	1200	690	2	1.380	11	300	1400	690	2	1.380
3.15	11	300	1200	690	2	1.380	11	300	1400	690	2	1.380
3.18	11	300	1200	690	2	1.380	11	300	1400	690	2	1.380
3.19	11	300	1200	690	1	690	11	300	1400	690	1	690
3.21	11	300	1400	805	1	805	11	300	1600	805	1	805
3.22	11	300	900	517	1	517	11	300	1000	517	1	517
3.24	11	300	1200	654	1	654	11	300	1400	654	1	654
3.26	11	300	1400	805	2	1.610	11	300	1600	805	2	1.610
3.26	11	300	800	460	1	460	11	300	900	460	1	460
3.27	11	300	1000	560	2	1.120	11	300	1100	560	2	1.120
3.28	11	300	1000	560	3	1.680	11	300	1100	560	3	1.680
3.29	11	300	1000	560	3	1.680	11	300	1100	560	3	1.680
3.30	11	300	1100	616	2	1.232	11	300	1200	616	2	1.232
3.31	11	300	1000	560	1	560	11	300	1100	560	1	560
3.33	11	500	700	635	1	635	11	500	800	635	1	635
3.35	11	500	700	701	1	701	11	500	800	701	1	701
4.10	11	300	1000	575	7	4.025	11	300	1200	575	7	4.025
4.11	11	300	1200	690	4	2.760	11	300	1400	690	4	2.760
4.24	22	300	1000	931	1	931	22	300	1100	931	1	931
4.26	22	300	1400	1376	1	1.376	22	300	1600	1376	1	1.376
4.27	11	300	1000	560	4	2.240	11	300	1100	560	4	2.240
Bendra reikalinga galia, W:							Bendra reikalinga galia, W:					
							77.417					
							77.417					

Loholure smate

(2 lapai)

Konfidencialu.

ŽINIARAŠTIS (IKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS). NR.1
EIVENIŲ G.2, KAUNAS (PIRMASIS RANGOS DARBŲ ETAPAS)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM</i>	<i>Atsisakomų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Papildomų darbų kaina [EUR] be PVM</i>
1.	I-asis rangos darbų etapas			
1.1	Sklypo plano dalis	20.026,00		
1.2	Konstrukcijų įrengimas	635.000,00		
1.3	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	47.291,44		
2.	Inžinerinės paslaugos:			
2.1	Darbo projekto parengimas (I-ajam rangos darbų etapui)	12.000,00		
Suma be PVM:		714.317,44		
PVM [tarifas]:		150.006,66		
Bendra suma su PVM:		864.324,10		

ŽINIARAŠTIS (IKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS). NR.2
EIVENIŲ G.2, KAUNAS (ANTRASIS RANGOS DARBŲ ETAPAS. PIRMA GRUPĖ.
SLAUGOS FAKULTETO MOKSLO BAZĖS SUKŪRIMAS)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM</i>	<i>Atsisako mų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Papildom ų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM po pakeitimo</i>
1.	Architektūros dalis:				
1.1	Visų tipų vidaus pertvarų įrengimas (48%)	177.638,63			177.638,63
1.2	Grindų įrengimo ir apdailos darbai (48%)	126.884,74			126.884,74
1.3	Sienų apdailos darbai (48%)	156.491,17			156.491,17
1.4	Lubų įrengimo ir apdailos darbai (48%)	126.884,74			126.884,74
1.5	Vidaus durys (48%)	33.835,93			33.835,93
1.6	Langai ir lauko durys (48%)	296.064,38			296.064,38
1.7	Baldai ir vidaus įranga (48%)	29.606,44			29.606,44
1.8	Fasadų, cokolio ir rūšio sienų įrengimas (48%)	97.278,30			97.278,30
1.9	Stogo įrengimas (48%)	33.835,93			33.835,93
1.10	Kiti architektūros dalies darbai (48%)	84.589,82			84.589,82
2.	Statinio konstrukcijos:				
2.1	Pirmo aukšto konstrukcijos (48%)	90.835,44			90.835,44
2.2	Antro aukšto konstrukcijos (48%)	84.109,20			84.109,20
2.3	Trečio aukšto konstrukcijos (48%)	81.706,08			81.706,08
2.4	Ketvirto aukšto konstrukcijos (48%)	84.109,20			84.109,20
2.5	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai (48%)	12.015,60			12.015,60
2.6	Kitos konstrukcijos (48%)	19.224,96			19.224,96
3.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (vidaus):				
3.1	Šalto vandentiekio technologinis tinklas (100%)	1.246,62			1.246,62
3.2	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio technologijai tinklas (100%)	1.288,17			1.288,17
3.3	Technologinių nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (100%)	415,54			415,54
3.4	Geriamojo vandentiekio tinklas (48%)	2.393,51			2.393,51
3.5	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio tinklas (48%)	16.754,55			16.754,55
3.6	Ūkio – buities nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (48%)	19.945,90			19.945,90
3.7	Slėgiminis lietaus nuotekų tinklas (48%)	1.994,59			1.994,59

3.8	Kondensato nuvedimo tinklas (48%)	2.074,37			2.074,37
3.9	Vandentiekio įvado mazgas (48%)	2.034,48			2.034,48
4.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (lauko):				
4.1	Vandentiekio tinklas (48%)	23.935,08			23.935,08
4.2	Ūkio – buities nuotekų tinklas (48%)	3.989,18			3.989,18
4.3	Lietaus nuotekų tinklas (48%)	7.978,36			7.978,36
5.	Šildymas (48%)	41.886,38	3.428,64	3.428,64	41.886,38
6.	Šilumos punktas (48%)	9.972,95			9.972,95
7.	Vėdinimas:				
7.1	vėdinimo sistema (48%)	221.399,45			221.399,45
7.2	vėdinimo įrenginiai (48%)	39.891,79			39.891,79
8.	Vėsinimas:				
8.1	vėsinimo sistema(48%)	31.913,43			31.913,43
8.2	vėsinimo įrenginiai (48%)	45.875,56			45.875,56
9.	Elektrotechnika:				
9.1	Skrydai ir instaliacija (48%)	56.267,58			56.267,58
9.2	Šviestuvai (vidaus) (48%)	97.734,89			97.734,89
9.3	Šviestuvai (fasado) (48%)	13.962,13			13.962,13
9.4	Žaibosauga (48%)	1.196,76			1.196,76
9.5	Dyzelinis generatorius (48%)	5.185,93			5.185,93
10.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos, audiovizualinės ir konferencijų sistemos)				
10.1	Kompiuterinio – telefoninio tinklo įrengimas (48%)	29.918,85			29.918,85
10.2	Auditorijų garso, vaizdo bei automatizuotų valdymo sistemų įrengimas (išskyrus 10.3p. nurodyta įranga ir darbai) (48%)	3.191,34			3.191,34
10.3	Auditorijų akustinės sistemos (I lubas montuojama akustinė sistema, 8Ω (TS-5.4), I lubas montuojama akustinė sistema, 100V (TS-7.2), I sieną montuojamas garso reguliatorius (TS-7.3)) (48%)	1.276,54			1.276,54
11.	Apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimas, praėjimo kontrolė (48%)	43.880,97			43.880,97
12.	Gaisrinė signalizacija (48%)	13.962,13			13.962,13
13.	Procesų valdymas ir automatizacija (48%)	49.370,68			49.370,68
14.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – I:				
14.1	Techninio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	1.994,59			1.994,59
14.2	Rūsio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	13.164,29			13.164,29

14.3	Pirmo aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	8.377,28			8.377,28
14.4	Antro aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.579,44			7.579,44
14.5	Trečio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.978,36			7.978,36
14.6	Ketvirtą aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (48%)	7.778,90			7.778,90
14.7	Gesinimo stotis (48%)	7.180,52			7.180,52
15.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – 2A (48%)	3.989,18			3.989,18
16.	Liftų įrengimas (48%)	39.891,79			39.891,79
17.	Sklypo plano dalis:				
17.1	Elektroniniai ryšiai (lauko tinklai) (48%)	1.595,67			1.595,67
17.2	Elektrotechnika (lauko tinklai) (48%)	8.776,20			8.776,20
17.3	Aplinkos sutvarkymas(48%)	51.859,33			51.859,33
18.	Technologija:				
18.1	Vertikali vonia ir vandens takelis (100%)	105.962,57			105.962,57
18.2	Termoterapijos kabinetai (pirtys) (100%)	16.621,58			16.621,58
18.3	Multifunkciniai dušai (100%)	20.776,98			20.776,98
19.	Kiti darbai (48%)	38.690,23			38.690,23
20.	Inžinerinės paslaugos:				
20.1	Darbo projekto parengimas (II-am rangos darbų etapui) (48%)	48.000,00			48.000,00
Suma be PVM:		2.716.265,18	3.428,64	3.428,64	2.716.265,18
PVM [tarifas]:		570.415,69	720,01	720,01	570.415,69
Bendra suma su PVM:		3.286.680,87	4.148,65	4.148,65	3.286.680,87

ŽINIARAŠTIS (IKAINOTOS VEIKLOS SĄRAŠAS). NR.3
EIVENIŲ G.2, KAUNAS (ANTRASIS RANGOS DARBŲ ETAPAS. ANTRA GRUPĖ.
SLAUGOS FAKULTETO STUDIJŲ BAZĖS SUKŪRIMAS)

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų grupių (etapų) pavadinimai</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM</i>	<i>Atsisakomų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Papildomų darbų kaina [EUR] be PVM</i>	<i>Kaina [Eur] be PVM po pakeitimo</i>
1.	Architektūros dalis:	---			
1.1	Visų tipų vidaus pertvarų įrengimas (52%)	192.441,85			192.441,85
1.2	Grindų įrengimo ir apdailos darbai (52%)	137.458,46			137.458,46
1.3	Sienų apdailos darbai (52%)	169.532,11			169.532,11
1.4	Lubų įrengimo ir apdailos darbai (52%)	137.458,46			137.458,46
1.5	Vidaus durys (52%)	36.655,59			36.655,59
1.6	Langai ir lauko durys (52%)	320.736,42			320.736,42
1.7	Baldai ir vidaus įranga (52%)	32.073,64			32.073,64
1.8	Fasadų, cokolio ir rūšio sienų įrengimas (52%)	105.384,82			105.384,82
1.9	Stogo įrengimas (52%)	36.655,59			36.655,59
1.10	Kiti architektūros dalies darbai (52%)	91.638,98			91.638,98
2.	Statinio konstrukcijos:				
2.1	Pirmo aukšto konstrukcijos (52%)	98.405,06			98.405,06
2.2	Antro aukšto konstrukcijos (52%)	91.118,30			91.118,30
2.3	Trečio aukšto konstrukcijos (52%)	88.514,92			88.514,92
2.4	Ketvirto aukšto konstrukcijos (52%)	91.118,30			91.118,30
2.5	Monolitiniai gelžbetoniniai laiptai (52%)	13.016,90			13.016,90
2.6	Kitos konstrukcijos (52%)	20.827,04			20.827,04
3.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (vidaus):				
3.1	Geriamojo vandentiekio tinklas (52%)	2.592,96			2.592,96
3.2	Karšto ir recirkuliacinio vandentiekio tinklas (52%)	18.150,77			18.150,77
3.3	Ūkio – buities nuotekų savitakinis ir slėgiminis tinklas (52%)	21.608,05			21.608,05
3.4	Slėgiminis lietaus nuotekų tinklas (52%)	2.160,81			2.160,81
3.5	Kondensato nuvedimo tinklas (52%)	2.247,24			2.247,24
3.6	Vandentiekio įvado mazgas (52%)	2.204,02			2.204,02
4.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas (lauko):				
4.1	Vandentiekio tinklas (52%)	25.929,66			25.929,66

4.2	Ūkio – buities nuotekų tinklas (52%)	4.321,61			4.321,61
4.3	Lietaus nuotekų tinklas (52%)	8.643,22			8.643,22
5.	Šildymas (52%)	45.376,92	3.714,36	3.714,36	45.376,92
6.	Šilumos punktas (52%)	10.804,03			10.804,03
7.	Vėdinimas:				
7.1	vėdinimo sistema (52%)	239.849,40			239.849,40
7.2	vėdinimo įrenginiai (52%)	43.216,11			43.216,11
8.	Vėsinimas:				
8.1	vėsinimo sistema (52%)	34.572,89			34.572,89
8.2	vėsinimo įrenginiai (52%)	49.698,53			49.698,53
9.	Elektrotechnika:				
9.1	Škydai ir instaliacija (52%)	60.956,54			60.956,54
9.2	Šviestuvai (vidaus) (52%)	105.879,47			105.879,47
9.3	Šviestuvai (fasado) (52%)	15.125,64			15.125,64
9.4	Žaibosauga (52%)	1.296,48			1.296,48
9.5	Dyzelinis generatorius (52%)	5.618,10			5.618,10
10.	Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos, audiovizualinės ir konferencijų sistemos)				
10.1	Kompiuterinio – telefoninio tinklo įrengimas (52%)	32.412,08			32.412,08
10.2	Auditorijų garso, vaizdo bei automatizuotų valdymo sistemų įrengimas (išskyrus 10.3p. nurodyta įranga ir darbai) (52%)	3.457,29			3.457,29
10.3	Auditorijų akustinės sistemos (į lubas montuojama akustinė sistema, 8Ω (TS- 5.4), į lubas montuojama akustinė sistema, 100V (TS-7.2), į sieną montuojamas garso reguliatorius (TS- 7.3)) (52%)	1.382,91			1.382,91
10.4	Vaizdo projektoriaus liftas (TS-5.1) ir Motorizuotas, į lubas įleidžiamas ekranas, 250 cm pločio (TS-5.2) (100%)	2.077,70			2.077,70
11.	Apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimas, praėjimo kontrolė (52%)	47.537,72			47.537,72
12.	Gaisrinė signalizacija (52%)	15.125,64			15.125,64
13.	Procesų valdymas ir automatizacija (52%)	53.484,91			53.484,91
14.	Stacionari gaisro gesinimo sistema – I:				
14.1	Techninio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	2.160,81			2.160,81
14.2	Rūsio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)	14.261,32			14.261,32
14.3	Pirmo aukšto gaisro gesinimo sistemos	9.075,38			9.075,38

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

	<i>įrengimas (52%)</i>				
14.4	<i>Antro aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)</i>	8.211,06			8.211,06
14.5	<i>Trečio aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)</i>	8.643,22			8.643,22
14.6	<i>Kėtvirto aukšto gaisro gesinimo sistemos įrengimas (52%)</i>	8.427,14			8.427,14
14.7	<i>Gesinimo stotis (52%)</i>	7.778,90			7.778,90
15.	<i>Stacionari gaisro gesinimo sistema – 2A (52%)</i>	4.321,61			4.321,61
16.	<i>Liftų įrengimas (52%)</i>	43.216,11			
17.	<i>Sklypo plano dalis:</i>				
17.1	<i>Elektroniniai ryšiai (lauko tinklai) (52%)</i>	1.728,65			1.728,65
17.2	<i>Elektrotechnika (lauko tinklai) (52%)</i>	9.507,54			9.507,54
17.3	<i>Aplinkos sutvarkymas (52%)</i>	56.180,94			56.180,94
18.	<i>Kiti darbai (52%)</i>	41.914,42			41.914,42
19.	<i>Inžinerinės paslaugos:</i>				
19.1	<i>Darbo projekto parengimas (II-am rangos darbų etapui) (52%)</i>	52.000,00			52.000,00
Suma be PVM:		2.786.194,24	3.714,36	3.714,36	2.786.194,24
PVM [tarifas]:		585.100,79	780,02	780,02	585.100,79
Bendra suma su PVM:		3.371.295,03	4.494,38	4.494,38	3.371.295,03