



IZRAKSTS

**VSIA „Rīgas psihiatrijas un narkoloģijas centrs”
IEPIRKUMA KOMISIJAS SĒDES PROTOKOLS Nr.2**

Iepirkuma priekšmets:	“Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Tvaika ielā 2, Rīgā (lit. Nr.056)” (iepirkuma identifikācijas Nr. RPNC/2018/7)	Rīkojums:	26.03.2018. rīkojums Nr. 01-05/51
Pasūtītājs:	VSIA „Rīgas psihiatrijas un narkoloģijas centrs”		
Iepirkuma procedūra:	Atklāts konkurss		
Datums:	27.04.2018.		
Laiks:	12.00		
Vieta:	Rīga, Tvaika iela 2		
Komisijas sēdi vada:	Evija Puķe		
Komisijas sēdi protokolē:	Dace Baltiņa		

Sēdē piedalās:

Komisijas sastāvs			
	Vārds, Uzvārds, statuss	Piedalās	Amats
VSIA „Rīgas psihiatrijas un narkoloģijas centrs”	Evija Puķe, komisijas priekšsēdētāja	Piedalās	Attīstības un iepirkumu nodrošinājuma departamenta vadītāja
	Ingrīda Trapiņa, komisijas locekle	Piedalās	Saimnieciski tehniskās vadības un grāmatvedības uzskaites departamenta vadītāja
	Aldis Ozols komisijas loceklis	Piedalās	Būvdarbu vadības un pārraudzības nodaļas vadītājs
	Romāns Olimpijūks komisijas loceklis	Piedalās	Galvenais ēku ekspluatācijas speciālists
	Dace Baltiņa, komisijas locekle	Piedalās	Attīstības un iepirkumu nodrošinājuma departamenta projektu vadītāja
	Dace Baltiņa komisijas sekretāre	Piedalās	Attīstības un iepirkumu nodrošinājuma departamenta projektu vadītāja

Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja atklāj iepirkuma komisijas sēdi un informē par dienas kārtības jautājumu:

1) par pretendenta uzdoto jautājumu.

Nr. p.k	Ziņo/ nolēmji/ jautā	Risināmais jautājums
1.		Par pretendenta uzdoto jautājumu
	Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja/ iepirkuma komisija	<p>Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja informē, ka ir saņemts pretendenta jautājums un virza tos izskatīšanai iepirkuma komisijai.</p> <p><i>Pretendents:</i></p> <p><i>Izstrādājot piedāvājumu atklātam konkursam: "Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi Tvaika ielā 2, Rīgā (lit.Nr.056)", ID Nr. RPNC/2018/7, radušies sekojoši jautājumi:</i></p>

Par UAS:

- 1) specifikācijā ir divi adrešu paneļi un viena cilpu plate. Projektā ir iezīmēti divi paneļi ar 7 cilpām (kopā). Vai šeit nav kāda kļūda? Lūdzam precizēt šos apjomus;
- 2) specifikācijā minētas 654 gab. detektoru bāzes, savukārt signāldevēji 529 gab. Lūdzam precizēt šos apjomus;
- 3) specifikācijā minēta pozīcija „Programmnodrošinājums, programmēšana” Lūgums precizēt, kas ar šo pozīciju ir domāts? Tā ir licences atslēga programmēšanai, vai tas ir ESGRAF progammnodrošinājums ar grafisko vizualizāciju? Ja šeit nav paredzēts ESGRAF, tad nav izprotama MOXA adaptera nepieciešamība;
- 4) projektā minēts Signalizācijas kabelis 2x1,5+1.0(ugunsdrošs 30 min). Vai kabeļa apjoms ir aprēķināts pareizi, ņemot vērā, ka nepieciešams tik liels skaits signāldevēju (529 gab.)?
- 5) specifikācijā minēta pozīcija „Ugunsdroša cauruļu sistēma kabeļu aizsardzībai un stiprināšanai”. Kā šeit ir jāsaprot vārdu salikumu „Ugunsdroša cauruļu sistēma”? Kāds caurules diametrs paredzēts?
- 6) lūdzam sniegt papildus informāciju - Bateriju kapacitātes aprēķinu;
- 7) vai no UAS sistēmas nav nepieciešams vadīt kādas citas sistēmas (piemēram, ventilācijas sistēmas atslēgšana, evakuācijas durvju atvēršana ugunsgrēka gadījumā)?
- 8) vai var piedāvāt cita ražotāja AUS sistēmu?

Par PVC logiem:

- 9) vai PVC logiem tiešām ir nepieciešams ugunsdrošs stiklojums? Ja, jā, tad kādu ugunsnoturības klasi jānodrošina? EW30 vai EW60? (EW klase - Viengabalainība + ierobežota siltumizolācija).

Iepirkuma komisija, pēc diskusijas, vienbalsīgi balsojot „Par”, nolemj sniegt skaidrojumu, norādot, ka:

- 1) lokālās tāmes Nr. 2.3 pozīcijā Nr. 2 paredzētais apjoms ir 7 kpl:

Nr.p. k.	Kods	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
2	līg. c	Detektoru cilpu plate ar protokolu AP200	kpl	7,00

- 2) lokālās tāmes Nr.2.3 pozīcijā Nr.12 paredzētai daudzums ir 529 gabali:

Nr.p. k.	Kods	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
12	līg. c	Detektoru bāze	gb	529

- 3) projekta ietvaros ESGRAF netiek paredzēts un lokālās tāmes Nr.2.3. pozīcija Nr.20 ir izslēdzama;
- 4) projektā norādītais kabeļu skaits ir pietiekošs;
- 5) paredzētas ir aizsargcaurules d20mm ar ugunsdrošiem stiprinājumiem;
- 6) bateriju kapacitātes aprēķinu skatīt protokola pielikumā Nr.2;
- 7) saskaņā ar esošo projekta risinājumu no UAS sistēmas nav paredzēts vadīt citas sistēmas;
- 8) skatīt Nolikuma 12.2 punktu;
- 9) svarīgākā prasība ir viengabalainības nodrošināšana, tāpēc ir norādīta EW klase. Ja iespējams nodrošināt viengabalainības īpašības bez ugunsdrošības īpašībām, tad drīkst arī izmantot ne ugunsizturīgās paketes.

Sēdes beigas: 27.04.2018., plkst.14:20.

Pielikumā:

- 1) *e-pasta vēstule ar pretendenta uzdotajiem jautājumiem;*
- 2) *bateriju kapacitātes aprēķins.*

Komisijas priekšsēdētāja vietniece: _____/E.Puķe/

Komisijas locekļi:

_____ /I.Trapiņa/

_____ /A.Ozols/

_____ / R.Olimpijuks/

_____ /D.Baltiņa/

Komisijas sekretāre _____ /D. Baltiņa/

Battery capacity calculation table FX NET and MESA FX / LC and SLC loop interfaces

Product Codes		Pcs	Standby current mA	Alarm current mA	Standby current mA	Alarm current mA	
See Comm.	Panels and options						
00703810	FX, FXL and FXM (incl. MC and UI)	0	65	105	0	0	
	FXS (incl. MC and UI)	0	55	95	0	0	
00703814	FX, FXL and FXM (incl. MC2 and UI2)	2	135	171	270	342	
00702510	FXS (incl. MC2 and UI2)	0	125	161	0	0	
00702511	LC	0	56	56	0	0	
00702512	SLC	7	56	56	392	392	
	CLC	0	20	20	0	0	
	current consumption/line -EOL 4,7kΩ	0	5,6	60	0	0	
	current consumption/line -EOL 2,94kΩ	0	8,1	60	0	0	
	current consumption/line -normally closed contact	0	15,6	60	0	0	
00702530	IOC	0	20	20	0	0	
00702531	OCA	0	3	3	0	0	
00702520	SAA	0	18	20	0	0	
00702521	SAB	0	36	40	0	0	
00702522	SAC	0	36	60	0	0	
00703833	REPX-OB	1	40	40	40	40	
00703835	MCOX-OB	0	40	40	0	0	
00702541	FX-LB32	0	1	2	0	0	
00702542	FX-LB80	0	1	2	0	0	
00409910	GFD-900	0	75	120	0	0	
	Total, Panels and options				702	774	
00396010	Devices that are powered from the FX panel						
00703831	FMP	0	22	42	0	0	
00392200	FMPX	0	40	75	0	0	
00703834	MCO	0	25	25	0	0	
00392100	MCOX	0	50	50	0	0	
00703832	REP	0	25	25	0	0	
06431220	REPX	1	50	50	50	50	
06432501	MPO	0	115	115	0	0	
00703840	IAS1	0	300	300	0	0	
	ZLPX	0	50	72	0	0	
	50 LEDs on at the same time, other configurations should be calculated separately						
	Other devices eg. Fire transmitter – conv fire alarm devices...	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	
	Total, External devices				50	50	
	Detectors						
06880125E	Ion smoke detector	ESMI 1251E	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
06710225	Optical smoke detector	2251E	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
06710220E	Optical smoke detector	ESMI 2251EM	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06710230E	Photo-thermal detector	ESMI 2251TEM, TEME	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06710221E	COPTIR	2251CTLE	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06710222E	PTIR	2251TLE	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06881000	Omni multicriteria detector	3251	0	0,4	(10,0)*	0,0	0,0
06710555E	Thermal detector 58°C	ESMI 5251EM, EME	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06710570E	Thermal detector 78°C	ESMI 5251HTEM	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06880560E	ROR Thermal detector	ESMI 5251REM	0	0,3	(7,0)*	0,0	0,0
06880555	Thermal detector 58°C	5551E	0	0,3	(8,5)*	0,0	0,0
09711062	Thermal detector 78°C	5551HTE	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
06880556	ROR Thermal detector	5551RE	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
06886500E	Beam detector	EB-6500	0	2,0	(8,5)*	0,0	0,0
06886505E	Beam detector	EB-6500S	0	2,0	(8,5)*	0,0	0,0
09710221	Beam detector	6200	0	3,0	(12,0)*	0,0	0,0
06710070	Laser detector	7251	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
	Laser detector	LZR-1	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
06710055	Laser detector	LZR-1M	0	0,3	(6,5)*	0,0	0,0
	AP200 detectors						
06710601	Optical smoke detector, with isolator	ESMI 22051EI	43	0,2	(3,5)*	8,6	8,6
06710602	Optical smoke detector	ESMI 22051E	379	0,2	(3,5)*	75,8	75,8
06710603	Photo-thermal detector, with isolator	ESMI 22051TEI	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710604	Photo-thermal detector	ESMI 22051TE	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710605	Multicriteria detector (temp, smoke IR), with isolator	ESMI 22051TLEI	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710606	Multicriteria detector (temp, smoke IR)	ESMI 22051TLE	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710613	Thermal detector, with isolator	ESMI 52051EI	43	0,2	(3,5)*	8,6	8,6
06710614	Thermal detector	ESMI 52051E	87	0,2	(3,5)*	17,4	17,4
06710611	ROR Thermal detector, with isolator	ESMI 52051REI	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710612	ROR Thermal detector	ESMI 52051RE	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710615	HTEMP Thermal detector, with isolator	ESMI 52051HTEI	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06710616	HTEMP Thermal detector	ESMI 52051HTE	0	0,2	(3,5)*	0,0	0,0
06716500	Beam detector	EB6500A	0	2,0	(8,5)*	0,0	0,0
06716505	Beam detector	EB6500SA	0	2,0	(8,5)*	0,0	0,0
	Call points						
06888000	Manual call point	M500KAC	0	0,3	(5,0)*	0,0	0,0
See comm.	Manual call point	MCP5A	0	0,3	(5,0)*	0,0	0,0
See comm.	Manual call point, with isolator	MCP5A, WCP5A	47	0,4	(5,0)*	18,8	18,8
	Addressable alarm devices						
06711730	Sounder, WMSOU-RR-P35	High volume	0	0,1	6,7	0,0	0,0
06711738	Sounder, WSO-PR-N33	High volume	0	0,1	6,7	0,0	0,0
06711731	Sounder with isolator, WMSOU-RR-P36	High volume	0	0,2	6,8	0,0	0,0
06711737	Sounder with isolator, WSO-PR-I33	High volume	0	0,2	6,8	0,0	0,0
06711732	Sounder strobe, WMSST-RR-P35	High volume	0	0,1	6,7	0,0	0,0
06711740	Sounder strobe, WSS-PR-N33	High volume	0	0,1	6,7	0,0	0,0
06711733	Sounder strobe, with isolator, WMSST-RR-P36	High volume	0	0,2	6,8	0,0	0,0
06711739	Sounder strobe, with isolator, WSS-PR-I33	High volume	35	0,2	6,8	7,7	236,7
06711734	Strobe, WMSTR-WR-P35	High volume	0	0,1	2,2	0,0	0,0

06711736	Strobe, WST-PR-N33		0	0,1	2,2	0,0	0,0
06711735	Strobe, with isolator, WMSTR-WR-P36		0	0,2	2,2	0,0	0,0
06711741	Strobe, with isolator, WST-PR-I33		0	0,2	2,2	0,0	0,0
06711712	Base sounder, IBSOU-DD-P35 (grey)	High volume	0	0,1	6,4	0,0	0,0
06711716	Base sounder, IBSOU-PW-P35 (white)	High volume	0	0,1	6,4	0,0	0,0
06711722	Base sounder, BSO-PP-N33	High volume	0	0,1	6,4	0,0	0,0
06711713	Base sounder, with isolator, IBSOU-DD-P36 (grey)	High volume	0	0,2	6,5	0,0	0,0
06711717	Base sounder, with isolator, IBSOU-PW-P36 (white)	High volume	0	0,2	6,5	0,0	0,0
06711721	Base sounder, with isolator, BSO-PP-I33	High volume	0	0,2	6,5	0,0	0,0
06711714	Base sounder strobe, IBSST-DR-P35 (grey)	High volume	0	0,1	8,6	0,0	0,0
06711718	Base sounder strobe, IBSST-PR-P35 (white)	High volume	0	0,1	8,6	0,0	0,0
06711724	Base sounder strobe, BSS-PR-N33	High volume	0	0,1	8,6	0,0	0,0
06711715	Base sounder strobe, with isolator, IBSST-DR-P36 (grey)	High volume	0	0,2	8,7	0,0	0,0
06711719	Base sounder strobe, with isolator, IBSST-PR-P36 (white)	High volume	0	0,2	8,7	0,0	0,0
06711723	Base sounder strobe, with isolator, BSS-PR-I33	High volume	0	0,2	8,7	0,0	0,0
06711013	Remote indicator controlled base sounder	DBS1224B4W	0	0,0	12,0	0,0	0,0
	Addressable base sounder, low volume	DBS24ALCW	0	0,3	6,0	0,0	0,0
06711556	Addressable base sounder, medium volume	DBS24ALCW	0	0,3	11,0	0,0	0,0
	Addressable base sounder, high volume	DBS24ALCW	0	0,3	20,0	0,0	0,0
	Addressable sounder, low volume	EMA24ALCR	0	0,6	1,5	0,0	0,0
06711566	Addressable sounder, medium volume	EMA24ALCR	0	0,6	3,0	0,0	0,0
	Addressable sounder, high volume	EMA24ALCR	0	0,6	6,0	0,0	0,0
	200-series Monitoring and control units delivered before 9/2009						
06717001E	Control unit, 1 output	EM201E	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717041	240V Relay control unit	EM201E-240	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717042	240V- DIN-rail relay control unit	EM201E-240	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717010E	Control unit, 1 input	EM210E	0	0,5	(2,7)*	0,0	0,0
06717030	Conventional zone unit (External power supply from FX, Max load)	EM210E-CZ	0	3,5	17,7	0,0	0,0
06717020E	Control unit, 2 inputs	EM220E	0	0,6	(3,0)*	0,0	0,0
06717021E	Control unit, 2 inputs, 1 output	EM221E	0	0,6	(3,0)*	0,0	0,0
06717300	Control unit, 1 output	M500CHE	0	0,3	0,3	0,0	0,0
06717400	Control unit, 1 input	M500ME	0	0,4	(5,5)*	0,0	0,0
06717500	Micro-control unit, 1 input	M503ME	0	0,4	(3,0)*	0,0	0,0
06717600	Conventional zone unit (External power supply from FX, Max load)	M512ME	0	7,0	60,0	0,0	0,0
06717051E	Short circuit isolator module	EM200XE	0	0,2	0,2	0,0	0,0
	AP200 Monitoring and control units						
06717001	Control unit, 1 output	EM201E	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717041	240V Relay control unit	EM201E-240	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717042	240V- DIN-rail relay control unit	EM201E-240	0	0,5	0,5	0,0	0,0
06717010	Control unit, 1 input	EM210E	0	0,5	(2,7)*	0,0	0,0
06717030	Conventional zone unit (External power supply from FX, Max load)	EM210E-CZ	0	3,5	17,7	0,0	0,0
06717031	Conventional zone unit for IS loop (External power supply from FX, Max load)	EM210E-CZR	0	4,2	62,7	0,0	0,0
06717020	Control unit, 2 inputs	EM220E	0	0,6	(2,8)*	0,0	0,0
06717021	Control unit, 2 inputs, 1 output	EM221E	0	0,6	(2,8)*	0,0	0,0
00431200	Remote LED (output from detector limited to 10,8mA)	NLY-91200	125	0,0	10,8	0,0	54,0
	Device LED alarm current (max 5 devices with LEDs on at the same time)*						35,0
	Total number of field devices		759				
	Loop components in total					137	457
	Current consumption in total					889	1 281
	Battery capacity = (L1 x T1 + L2 x T2) x 1,25 Ah						
	L1 = Standby current	0,9 A			Battery capacity		80,8 Ah
	T1 = Battery backup time	72h			Charge time (hours)		22,4 h
	L2 = Alarm device current	1,3 A			Chosen Battery capacity		136,0 Ah
	T2 = Alarm time	0,5h			Backup time with chosen batteries		121,7 h
					(Actual standby time)		