

In.schimbr.nr

Semn.date

Nr.inv.orig.	
--------------	--

In.schimbr.nr

Semn.date

Nr.inv.orig.	
--------------	--

Поз.	Наименование изделия	Тип, марка оборудования, обозначение	Ед. изм	Количество	Код оборудования	Масса ед., кг
1	2	3	4	5	6	7
Все оборудование, изделия заводского изготовления, арматура и материалы должны быть сертифицированы в Республике Молдова						

	<u>Оборудование</u> <u>Приборы и средства автоматизации</u>					
15	Термометр, диапазон измерения 0...120°C		шт	1		
2, 3	Термостат поверхностный, пределы измерения 0...90°C		шт	2		
12,14,16...22, 24, 26,27, 29,31,33, Рез.-1шт	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/ 0...0,6 МПа		шт	16		
11,13,15, 23, 25	То же, диапазон измерения 0...150°C/ 0...1,0 МПа		шт	5		
28, 30	То же, диапазон измерения - 30...50°C/ 0...0,6 МПа		шт	2		
32	То же, диапазон измерения - 30...50°C/ 0...1,0 МПа		шт	1		
41	Манометр, диапазон измерения 0...0,4МПа (0...4,0бар)		шт	1		
37...40,42...45, 47,48, Рез.-1шт	То же, диапазон измерения 0...0,6 МПа (0...6,0бар)		шт	11		
35,36,46	То же, диапазон измерения 0...1,0 МПа (0...10бар)		шт	3		
5	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,4МПа	ДМ2010Сг	шт	1		
4	Датчик-реле потока лепестковое, ~220В	ДР-ПП-10-20	шт	1		
1	Регулятор электронный, с дисплеем, ~220В, щитовой монтаж. Комплект поставки: Электронный ключ программирования Клеммная панель	ECL Comfort 310 Код 087Н3040 A361 Код 087Н3804 Код 087Н3230	комп шт шт	1 1 1		

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -AIT.SU1			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
Mod	№ par.	Planșa	N. doc.	Semnăt	Data				
						Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă. Punct termic individual.	Faza	Planșa	Planse
							PE	1	3
Sp.prin	Liubovici			08.19		Спецификация оборудования	ArhiDOC" SRL Licența №024580 din 12.04.2007		
Elaborat	Liubovici			08.19					

	2	3	4	5	6	7
1S1	Датчик температуры наружного воздуха, Pt1000, -50...50°C	ESMT Код 084N1012	шт	1		
1S3...1S6	Поверхностный датчик температуры, с кабелем 2,0м, Pt1000, 0...100°C	ESMC Код 087N0011	шт	4		
1S2	Погружной датчик температуры теплоносителя, L=100мм, 0...140°C	ESMU Код 087B1182	шт	1		
1S9	Прессостат (реле давления), пределы -0,02...0,8МПа, дифференциал 0,04...0,15	KPI 35 Код 060-121766	шт	1		
1S7	Реле разности давлений, пределы -0,01...0,15МПа, дифференциал 0,01	RT 262 A Код 017D002566	шт	1		
	Теплосчетчик "MULTICAL UF" с датчиками (учтен в разделе SM) Дополнение к комплекту поставки:					
8ж	Литиевая батарея, 3,6В (В корпусе поз.8)		шт	1		
8е	GSM/GPRS модуль (GSM6H) (В корпусе поз.8)	Тип 602-00-80	шт	1		
	<u>Электроаппаратура</u>					
1XST, 2XST	Розетка с недельным таймером, ~220В, 16А (для 1ТЭН, 2ТЭН)	Feron TM 24	шт	2		
HAL	Оповещатель светозвуковой, наружный, ~220В	ЦИКЛОП-3	шт	1		
SB3	Пост управления. Комплект поставки: - кнопка управления, толкатель красный; - бокс для установки	ABLF-22 КП 101	шт шт	1 1		
	<u>Трубопроводная арматура</u>					
	Кран трехходовой муфтовый, Ду15	14M1-16 ТУ26-07.1061-84	шт	42		
	<u>Кабели и провода</u>					
	Кабель контрольный, изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной горючести с пониженным газодымовыделением, с медными жилами, круглый, изолированные жилы кабелей скручены, сечение жил:	КВВГнг-LS				
	4x1,0мм ²		м	95		
	4x1,5мм ²		м	24		
	5x1,0мм ²		м	21		

	2	3	4	5	6	7
	То же, с низкой токсичностью продуктов горения, сечение жил 4х1,0мм² То же, гибкий, сечение жил 2х0,75мм² Кабель управления гибкий с ПВХ изоляцией, в общем экране, в наружной ПВХ оболочке, сечение жил 2х0,5мм² <u>Монтажные материалы</u> <u>Импульсные проводки:</u> Труба стальная электросварная, диаметром 18х1,2 мм <u>Прочие материалы</u> Коробка протяжная с резиновым уплотнителем, IP54 (ИЭК) Лоток проволочный, исп.1 60х60х3000мм (ИЭК) То же, 60х100х3000мм (ИЭК) То же, 60х200х3000мм (ИЭК) Рукав металлический негерметичный, диаметром 15мм (ИЭК) Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм То же, диаметром 32мм Короб огнеупорный, с крышкой, 100х100х3 мм, длина 2,5м Метизы	КВВГнг-LSLTx КГВВнг-LS <u>КУГВВЭ</u>нг-LS ГОСТ 10704-91 У994М У2 ТУ 3464-004-01395331-2010 CLWG10-060-060-3 CLWG10-060-100-3 CLWG10-060-200-3 РЗ-ЦХ СМ10u15u100 СТГ20-16-K41-100I СТГ20-32-K41-025I СКО-100х100х3	м м м м шт м/шт м/шт м/шт м м м м/шт кг	18 43 37 22 1 19/7 3/1 6/2 5 57 7 6/3 5		

Поз.	Наименование изделия	Тип, марка оборудования, обозначение	Ед. изм	Ко-ли-че-ство	Код обо-рудо-вания	Мас-са ед., кг
1	2	3	4	5	6	7
Все оборудование, изделия заводского изготовления, арматура и материалы должны быть сертифицированы в Республике Молдова						

ЩУС	1. Щиты Щит управления и сигнализации ЩУС - щит типа ЩМП-3-650x500x220, степень защиты IP54	Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -AIT, лист 6	шт	1		
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.					
	<u>ЩУС - щит управления и сигнализации:</u>					
QS	Выключатель нагрузки ~380В, In=32А	BH-32/3/32	шт	1		
SF1,SF2, 1SF... 3SF	Выключатель автоматический одно-полюсный, ~220В, In=63 А, Inр=5,0 А	BA47-29M/1/C5	шт	5		
1SFT, 2SFT	Выключатель автоматический дифференциальный (УЗО) , двухполюсный, ~220В, In=16А, IΔn=10мА	АД12/2/16/10	шт	2		
1SA ... 3SA	То же, на три фиксированных положения	ALCLR-22	шт	3		
1SB2... 3SB2	Кнопка управления, «Пуск», толкатель зеленый	SB-7	шт	3		
1SB1... 3SB1	То же, «Стоп», толкатель красный	SB-7	шт	3		
SB1	То же, «Грибок», толкатель зеленый	AEA-22	шт	1		
SB2	То же, толкатель красный	AEA-22	шт	1		
KV1... KV8, 1KV... 3KV	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк	ПЭ37-44У3	шт	12		
рез -1шт. 1КТТ, 2КТТ	Реле времени, ~220В, диапазон 0,2...6 часов	BC-33-1 УХЛ4	шт	2		
HA1	Звонок, ~220В	ЗД 47	шт	1		

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -AIT.SU2			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
Mod	№ par.	Planșa	N. doc.	Semnat	Data				
						Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă. Punct termic individual.	Faza	Planșa	Planse
							PE	1	2
Sp.prin	Liubovici			08.19		Спецификация щитов и пультов	ArhiDOC" SRL Licența №024580 din 12.04.2007		
Elaborat	Liubovici			08.19					

1	2	3	4	5	6	7
HL1	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый	AD-22DS	шт	1		
HL2, HL3, 1HL1, 2HL1	То же, красный	AD-22DS	шт	4		
HL4	То же, желтый	AD-22DS	шт	1		
1HL... 3HL	То же, зеленый	AD-22DS	шт	3		
VD1... VD8, 1VD... 3VD, рез-1шт	Диод	Д226Б	шт	12		
1XT... 8XT	Блок зажимов	Б324-4П16- В/ВУ3-10	шт	8		
	Провод для электроустановок с ПВХ-изоляцией, с медной жилой, сеч.1х1,5мм2	ПВ1 ГОСТ 6323-79Е	м	50		
	То же, повышенной гибкости	ПВ3 ГОСТ 6323-79Е	м	40		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AVR-1	AVR cu trei intrări cu intrerupatoare BA88-37 400A/MP211 si cu instalarea opțională BA88-33 160A/C-3buc.; BA47-29 3P32A/C-1buc; BA47-29 3P 25A/C-2buc	ABP-360K-400	buc.					1	
AVR-2	AVR cu doi intrări cu intrerupatoare BA88-37 400A/MP211 si cu instalarea opțională BA88-33 160A/C-4buc.	ABP-340K-400	buc.					1	
AVR-3	AVR cu doi intrări cu intrerupatoare BA88-37 400A/MP211 si cu instalarea opțională BA88-35 200A/C-3buc.; BA88-33 160A/C-2buc.;	ABP-350K-400	buc.					1	
AVR-4	AVR cu doi intrări cu intrerupatoare BA88-37 400A/MP211 si cu instalarea opțională BA88-35 200A/C-1buc.; BA88-33 160A/C-4buc.; BA47-29 3P 25A/C-2buc UPS 380V, 200kW UPS 380V, 250kW	ABP-360K-400 Eaton 93PM200 Eaton 93PM250	buc. buc. buc.					1 2 2	
PD TDG-1	Punct de distributie cu instalarea: de linie intrerupator 3f. BA88-37/400A/MP211-4buc.;	ПР 11Д-3122-21У3.1	buc.					1	
PD-1	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 40A la intrare ; de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;	ЩРБ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	АВДТ 32 В16А 30mA-8buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-4buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -2buc.;								
PD-2	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 40A la intrare ; de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;	ЩРБ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	АВДТ 32 В16А 30mA-11buc.;АВДТ 32 С20А 30mA-3buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -2buc.;								
PD-3	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 63A la intrare ; de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-2buc.; BA47-29 1P 16A/C-1buc.;	ЩРБ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	АВДТ 32 В16А 30mA-12buc.;АВДТ 32 С20А 30mA-6buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -1buc.;								

						Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -EEF / IEI.SU							
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicin ă Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău							
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data								
Sp.Princ.		E.Galcovscaia				ECHIPAMENT ELECTRIC DE FORȚA ILUMINATUL ELECTRIC INTERIOR				faza	planșa	planșe	
Elaborat		E.Galcovscaia								PE	1	5	
						Barderou utilaj				"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007			



Poziție	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PD-4	Tablou distributie cu 24 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 40A la intrare ;	ЩРВ-24-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-4buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-3buc.;								
PD-5	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 50A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-9buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-3buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -2buc.;								
PD-6	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 50A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-10buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-2buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -2buc.;								
PD-7	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 50A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-3buc.; BA47-29 1P 16A/C-1buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-11buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-3buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -1buc.;								
PD-8	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 50A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-8buc.; АВДТ 32 С20А 30mA-3buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -4buc.;								
PD-9	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 50A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-5buc.; BA47-29 1P 16A/C-2buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-10buc.;АВДТ 32 С20А 30mA-2buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -3buc.;								
PD-10	Tablou distributie cu 48 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 63A la intrare ;	ЩРВ-48-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-3buc.; BA47-29 1P 16A/C-1buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-13buc.;АВДТ 32 С20А 30mA-4buc.;								
	de linie intrerupator 3f. AD14 4P 16A/30mA -1buc.;								
PD-11	Tablou distributie cu 24 modul incorporat cu instalarea: BH-32 3P 20A la intrare ;	ЩРН-24-036УХЛ3	buc.					1	
	de linie intrerupator 1f. BA47-29 1P 10A/B-4buc.; BA47-29 1P 10A/C-1buc.;								
	АВДТ 32 В16А 30mA-4buc.;								

№ poz		Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si № foi de oncatare	Denumirea si caracteristica tehnică a echipamentului și materialelor	Canitate Buc.	Note		
			1. Echipament de serie (standard)				
AVSU1	tip 324.002(O ₂)+324.002(Aer)+	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare	2				
	+324.002(V)+324.002(CO ₂)	cu 4 ramuri pentru gaze medicale (O ₂ , AER,					
		CO ₂ , VAC)					
AVSU2	tip 324.002(O ₂)+324.002(Aer)+	Bloc de inchidere fortuita si monitorizare cu	16				
	+324.002(V)	3 ramuri pentru gaze medicale (O ₂ , AER, VAC)					
1		Butelie pt. dioxid de carbon V=40 litri, P=10 MPa	6				
2	tip 900.523	Rampă pentru alimentarea cu CO ₂ pentru 3 butelii	2				
		P _{Bx} =10MPa, P _{Вых} =0,5 MPa					
3		Reductor pentru CO ₂ , P _{Bx} .=10,0 MPa,	1				
		Peşire=0,4 MPa,					
	tip 325.426	Distribution bend, manual connection, CO ₂	6				
P1	903.241+903.151	Priză externă pentru gaze medicale (AIR)	1				
P1	903.242+903.152	Priză externă pentru gaze medicale (VAC)	1				
	tip 900.611	Conector AER	12				
	tip 900.613	Conector O ₂	12				
	tip 900.613	Conector VAC	12				
	tip 900.613	Conector CO ₂	5				
		2. Echipament nestandard					
4	Dulap pt. 6 butelii. Dimensiuni: 2000x600x2300 (h)		1	200 кг			
		3. Conducte aer comprimat si vacuum					
		cota 13.200 (etaj 5)					
1	EN 13348	Teava din cupru d=22x1,0 mm	30	m			
2		Robinet din cupru cu bilă din alamă Ду3/4", Py16	4				
Semn. date		Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - GM.S					
		Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chişinău					
Nr. inv. orig.	A.Ş.P.	A.Homa	08.2019	GAZE MEDICALE	faza	planşa	planşe
	Sp.pr.	Jilţova	08.2019	Specificația echipamentului, pieselor și materialelor	PE	1	4
					"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007		

Nr. poz	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si Nr foi de oncatare	Denumirea si caracteristica tehnica a echipamentului și materialelor	Cantitate Buc.	Note	
		<u>4. Conducte cota.9.900 (etaj 4-й)</u>			
		<u>4.1. Conducte oxigen</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	60.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
		<u>4.2. Conducte vacuum</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	110.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	3.0	m	
		<u>4.3. Conducte aer comprimat</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	60.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
5	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	3.0	m	
		<u>5. Conducte cota 6.600 (etaj 3)</u>			
		<u>5.1. Conducte oxigen</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	60.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
5	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	4.0	m	
		<u>5.2. Conducte vacuum</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	110.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	3.0	m	
Nr.inv.orig.					
		Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - GM.S		planșa 2	planșe 4

№ poz	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si № foi de oncatare	Denumirea si caracteristica tehnica a echipamentului și materialelor	Cantitate Buc.	Note	
		<u>5.3. Conducte aer comprimat</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	60.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	40.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
5	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	3.0	m	
		<u>5.4. Conducte CO2</u>			
	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	10.0	m	
	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	25.0	m	
	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	15.0	m	
	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	5.0	m	
		<u>6. Conducte cota 0.000 (etaj 1)</u>			
		<u>6.1. Conducte oxigen</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	70.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	50.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
5	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	30.0	m	
6		Țeava din oțet d=25x3,0 mm	44.0	m	
7		Țeava din oțet d=18x2,5 mm	12.0	m	
		<u>6.2. Conducte vacuum</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	135.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=12x1,0 mm	50.0	m	
3	EN 13348	Țeava din cupru d=15x1,0 mm	35.0	m	
4	EN 13348	Țeava din cupru d=22x1,0 mm	30.0	m	
5		Robinet cu bilă din alamă Ду3/4", Py16	1		
		<u>6.3. Conducte aer comprimat</u>			
1	EN 13348	Țeava din cupru d=8x1,0 mm	70.0	m	
2	EN 13348	Țeava din cupru d=10x1,0 mm	65.0	m	
Nr.inv.orig.				planșa	planșe
	Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - GM.S			3	4

[illegible]

Pozitia		Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)				Tip, notarea utilajului		Nota	Cantitatea	Masa Kg		
		Sistema de incalzire										
1		Radiator de tip panou din otel igienic, pentru camere cu cerinte				"KORADO"						
		ridicate de igiena si curatenie, cu panou frontal plat si conexiune				RADIK HYGIENE						
		laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de										
		sustinere (Plucru=10bar, T=110°C)										
		Tip 10 HYGIENE 503x404						buc.	1			
2		Tip 10 HYGIENE 503x504						buc.	1			
3		Tip 10 HYGIENE 503x604						buc.	1			
4		Tip 20S HYGIENE 503x404						buc.	1			
5		Tip 20S HYGIENE 503x504						buc.	2			
6		Tip 20S HYGIENE 503x704						buc.	4			
7		Tip 20S HYGIENE 503x904						buc.	8			
8		Tip 20S HYGIENE 503x1004						buc.	2			
9		Tip 20S HYGIENE 503x1104						buc.	15			
10		Tip 20S HYGIENE 503x1204						buc.	6			
11		Tip 20S HYGIENE 503x1404						buc.	20			
12		Tip 20S HYGIENE 503x1604						buc.	3			
13		Tip 20S HYGIENE 503x1804						buc.	3			
14		Tip 30 HYGIENE 503x1104						buc.	2			
15		Tip 30 HYGIENE 503x1404						buc.	13			
N. Inv.Original	N. Inv.	16		Tip 30 HYGIENE 503x1604						buc.	6	
		17		Tip 30 HYGIENE 503x1804						buc.	9	
Inschimb												
Semnatura si data												
						Obiect 071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU						
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău						
						Încălzire și Ventilare		faza	plansa	planse		
		Verificat	Arhip T.		09.19			PE	1	56		
		Elaborat	Arhip T.		09.19							
						Specificatia materialelor si utilajului		"ArhiDOC" srl Licenta nr.024580 din 12.04.2007				
												

Pozitia		Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
18		Radiatoare din otel zincat de tip panou KORAD cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru=10bar, T=110°C)	"KORAD"			
		11K-500-500		buc.	1	
19		22K-500-400		buc.	4	
20		22K-500-500		buc.	4	
21		22K-500-600		buc.	2	
22		22K-500-700		buc.	1	
23		22K-500-800		buc.	2	
24		22K-500-900		buc.	1	
25		22K-500-1000		buc.	9	
26		22K-500-1100		buc.	1	
27		22K-500-1200		buc.	2	
28		22K-500-1300		buc.	4	
29		22K-500-1400		buc.	2	
30		22K-500-1500		buc.	6	
31		22K-300-1600		buc.	2	
32		Senzor termostatic RA2991		buc.	31	
33		Robinet tur coltar 1/2" RA-N	"Danfoss"	buc.	131	
34		Robinet retur coltar 1/2" RLV-S (cu robinet de drenare la numitor)	"Danfoss"	buc.	141/141	
35		Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX	"WAVIN"			
		ø16X2,0		m.l.	870	
		ø20x2,25		m.l.	560	
		ø25x2,5		m.l.	500	
		ø32x3,0		m.l.	40	
36		Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus TL-18/4-S+		m.l.	870	
		TL-22/4-S+		m.l.	560	
		TL-28/4-S+		m.l.	500	
		TL-35/4-S+		m.l.	40	
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU						Coala
						2

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
37	Teava din otel izolata cu vata minerala 6=100 mm, acoperita				
	cu un strat de protectie Ø32x2,0 (DN25)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	40	
	Ø38x2,0 (DN32)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	5	
	Ø45x2,5 (DN40)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20	
	Ø57x3,5 (DN50)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	10	
	Ø76x3,5 (DN65)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	70	
38	Colector de distributie cu 3 circuite cu debitmetre 3/4"	"Tieme"	buc.	1	
39	Dezaerator automat Ø15	"Tieme"	buc.	2	
40	Robinet de golire Ø15	"Tieme"	buc.	2	
41	Robinet de inchidere cu sfera DN32	"Tieme"	buc.	2	
42	Robinet DN20	"Tieme"	buc.	6	
43	Suport de prindere pentru colectoare	"Tieme"	buc.	2	
44	Cutii de amplasare a colectoarelor		buc.	1	
45	Colector de distributie cu 4 circuite cu debitmetre 3/4"	"Tieme"	buc.	2	
46	Dezaerator automat Ø15	"Tieme"	buc.	4	
47	Robinet de golire Ø15	"Tieme"	buc.	4	
48	Robinet de inchidere cu sfera DN32	"Tieme"	buc.	4	
49	Robinet DN12	"Tieme"	buc.	4	
50	Robinet DN16	"Tieme"	buc.	12	
51	Suport de prindere pentru colectoare	"Tieme"	buc.	4	
52	Cutii de amplasare a colectoarelor		buc.	2	
53	Colector de distributie cu 4 circuite cu debitmetre 3/4"	"Tieme"	buc.	1	
54	Dezaerator automat Ø15	"Tieme"	buc.	2	
55	Robinet de golire Ø15	"Tieme"	buc.	2	
56	Robinet de inchidere cu sfera DN32	"Tieme"	buc.	2	
57	Robinet DN20	"Tieme"	buc.	6	
58	Robinet DN25	"Tieme"	buc.	2	
59	Suport de prindere pentru colectoare	"Tieme"	buc.	2	
60	Cutii de amplasare a colectoarelor		buc.	1	

N. Inv.Original

Semnatura si data

Inschimb N,Inv

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU
Coala

3

[illegible]

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Sistema de ventilare				
AR-1	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-13R la refulare L=9200 m3/h, P=1200Pa in completatie: ventilator N=7,5kW; n=2358 rot/min; I=14,6A; U=400 V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie L=7360 m3/h, P=700Pa in completatie: ventilator N=4,00kW; n=1497 rot/min; I=8,10A; U=400 V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit - schimbator de caldura cu placi - Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5 - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistem antiînghet Q=39,91 kw/h de la -16 pina la +21°C - baterie de racire cu apa cu puterea la frig Q=71,4 kw/h de la +30,2 pina la +21°C - sistem de automatizare si control (vezi compartimentul automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator, reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.	"Rosenberg"	buc.	1	
	Atenuator de zgomot LDR 500x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
	Atenuator de zgomot LDR 650x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
	Umedificator izoterm UE090HL101: In completatie cu panou de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur.	"CAREL"	buc.	1	
	Parametri: Debit de umiditate necesar 82,80 Kg/h				
	Puterea electrica N=67,5 Kw; I=97,43 A				
	Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					
					Coala 5

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
	si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL – autoadeziva				
	acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
	200x400 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
	200x800 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
	450x300 6=0.7 mm.		m.l.	5,5	
	450x400 6=0.7 mm.		m.l.	41,0	
	500x250 6=0.7 mm.		m.l.	24,5	
	500x800 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
	550x400 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
	600x400 6=0.7 mm.		m.l.	33,0	
	600x500 6=0.7 mm.		m.l.	35,0	
	600x650 6=0.7 mm.		m.l.	20,5	
	700x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
	850x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,6	
	1200x900 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
	Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	430	
	Tavan laminar cu dimensiunea totala 2600x2600x350h	"wiekak-med"	buc.	2	
	compus din 12 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650				
	si 6 celule cu dimensiunile 650x325				
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	24	
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	12	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	"Hidria"	buc.	8	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	4	
	Regulator de debit RD 450x400		buc.	2	
	Regulator de debit RD 600x400		buc.	2	
	Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1200x920h	"VEZA"	buc.	1	
	Plasa metalica 10x10		m²	0,5	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	500	
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					Coala
					6

[illegible]

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
	si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL – autoadeziva				
	acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
	200x400 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
	200x800 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
	450x300 6=0.7 mm.		m.l.	5,5	
	450x400 6=0.7 mm.		m.l.	38,0	
	500x250 6=0.7 mm.		m.l.	25,5	
	500x800 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
	550x400 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
	600x400 6=0.7 mm.		m.l.	34,0	
	600x500 6=0.7 mm.		m.l.	30,5	
	600x650 6=0.7 mm.		m.l.	41,0	
	700x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
	850x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,6	
	1200x900 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
	Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	480	
	Tavan laminar cu dimensiunea totala 2600x2600x350h	"wiek-med"	buc.	2	
	compus din 12 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650				
	si 6 celule cu dimensiunile 650x325				
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	24	
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	12	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	"Hidria"	buc.	8	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	4	
	Regulator de debit RD 450x400		buc.	2	
	Regulator de debit RD 600x400		buc.	2	
	Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1200x920h	"VEZA"	buc.	1	
	Plasa metalica 10x10		m²	0,5	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	540	
N. Inv.Original În schimb N,Inv Semnatura si data 071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU Coala 8					

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
			AR-3	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-1307 la refulare L=4800 m3/h, P=1150Pa in completatie: ventilator N=3,0kW; n=3089 rot/min; I=5,60A; U=400 V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit la aspiratie L=6000 m3/h, P=600Pa in completatie: ventilator N=3,00kW; n=2997 rot/min; I=5,60A; U=400 V +1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit - schimbator de caldura cu placi - Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5 - baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet Q=20,82 kw/h de la -16 pina la +21°C - baterie de racire cu apa cu puterea la frig Q=37,3 kw/h de la +30,2 pina la +21°C - sistema de automatizare si control (vezi compartimentul automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator, reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet. Atenuator de zgomot LDR 700x400x1200L Atenuator de zgomot LDR 850x400x1200L Umedificator izoterm UR060HL101: In complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur. Parametri: Debit de umeditate necesar 43,20 Kg/h Puterea electrica N=45,3 Kw; I=65,4 A Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ	"Rosenberg"	buc.	1	

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
AR-4	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
	de igiena si curatenie Airbox S60-07Q				
	la refulare L=3075 m3/h, P=1200Pa in completatie:				
	ventilator N=3,0kW; n=3673 rot/min; I=5,60A; U=400 V				
	+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
	la aspiratie L=2240 m3/h, P=700Pa in completatie:				
	ventilator N=1,50kW; n=2609 rot/min; I=3,10A; U=400 V				
	+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
	- schimbator de caldura cu placi				
	- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
	- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
	Q=13,34 kw/h de la -16 pina la +21°C				
	- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
	Q=23,1 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
	- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
	automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
	reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
	a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
	Atenuator de zgomot LDR 600x250x950L	"Systemair"	buc.	1	
	Atenuator de zgomot LDR 650x300x950L	"Systemair"	buc.	1	
	Umedificator izoterm UR040HL101: In complectatie cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
	control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
	conducta de transport abur.				
	Parametri: Debit de umeditate necesar 27,68 Kg/h				
	Puterea electrica N=30,2 Kw; I=43,6 A				
	Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
					Coala
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					11

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
	si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL - autoadeziva				
	acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
	ø100 6=0.5 mm.		m.l.	14,0	
	ø125 6=0.5 mm.		m.l.	16,5	
	ø160 6=0.5 mm.		m.l.	5,0	
	ø200 6=0.5 mm.		m.l.	6,5	
	ø250 6=0.6 mm.		m.l.	0,5	
	ø280 6=0.6 mm.		m.l.	5,5	
	150x100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
	200x150 6=0.5 mm.		m.l.	1,0	
	300x150 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
	350x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,5	
	400x300 6=0.7 mm.		m.l.	3,0	
	400x350 6=0.7 mm.		m.l.	44,0	
	450x200 6=0.7 mm.		m.l.	11,0	
	450x250 6=0.7 mm.		m.l.	2,0	
	450x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
	500x250 6=0.7 mm.		m.l.	12,5	
	550x300 6=0.7 mm.		m.l.	2,5	
	600x250 6=0.7 mm.		m.l.	23,5	
	650x300 6=0.7 mm.		m.l.	25,0	
	750x250 6=0.7 mm.		m.l.	10,0	
	Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	345	
	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
	CFC-C-2V 305x305x150-160	"Systemair"	buc.	5	
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/305x305x150		buc.	5	
					Coala
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					12

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 457x457x150-200	"Systemair"	buc.	2	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/457x457x150		buc.	2	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 610x610x150-200	"Systemair"	buc.	5	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x150		buc.	5	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 200x150-F-W	"Systemair"	buc.	4	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 300x150-F-W	"Systemair"	buc.	1	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	"Hidria"	buc.	3	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	"Hidria"	buc.	3	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-125 Iris	"Systemair"	buc.	2	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-160 Iris	"Systemair"	buc.	5	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-200 Iris	"Systemair"	buc.	7	
				Grila din aluminiu anodizat RAG 150x100	"BCI"	buc.	1	
				Regulator de debit RD 450x200		buc.	1	
				Regulator de debit RD 450x250		buc.	1	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	570	
			AR-5	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate de igiena si curatenie Airbox S60-10R	"Rosenberg"	buc.	1	
				la refulare L=4325 m3/h, P=1300Pa in completatie:				
				ventilator N=4,0kW; n=3269 rot/min; I=7,40A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=3465 m3/h, P=800Pa in completatie:				
				ventilator N=1,50kW; n=3085 rot/min; I=3,10A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				- schimbator de caldura cu placi				
				- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
								Coala
								13

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=18,76 kw/h de la -16 pina la +21°C				
				- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=34,1 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 550x400x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 700x400x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UR040HL101: In complectatie cu panou de control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,	"CAREL"	buc.	1	
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 38,93 Kg/h				
				Puterea electrica N=30,2 Kw; I=43,6 A				
				Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL - autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				ø250 6=0.6 mm.		m.l.	20,0	
				300x150 6=0.7 mm.		m.l.	2,5	
				350x250 6=0.7 mm.		m.l.	24,5	
				400x200 6=0.7 mm.		m.l.	9,0	
				450x250 6=0.7 mm.		m.l.	12,5	
				500x200 6=0.7 mm.		m.l.	14,5	
				500x250 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				550x400 6=0.7 mm.		m.l.	45,0	
				650x300 6=0.7 mm.		m.l.	7,0	
								Coala
								14

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				700x400 6=0.7 mm.		m.l.	36,0	
				750x250 6=0.7 mm.		m.l.	7,0	
				750x300 6=0.7 mm.		m.l.	20,5	
				900x300 6=0.7 mm.		m.l.	12,5	
				900x600 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	490	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 535x535x150-200	"Systemair"	buc.	1	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/526x526x150		buc.	1	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 610x610x150-200	"Systemair"	buc.	8	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x150		buc.	8	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 500x200-F-W	"Systemair"	buc.	1	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 600x300-F-W	"Systemair"	buc.	6	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-200 Iris	"Systemair"	buc.	9	
				Regulator de debit RD 300x150		buc.	1	
				Regulator de debit RD 500x200		buc.	3	
				Grila de ventilare metaliza exterioara P50 900x620h	"VEZA"	buc.	1	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	640	
			AR-6	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
				de igiena si curatenie Airbox S60-13R				
				la refulare L=9200 m3/h, P=1200Pa in completare:				
				ventilator N=7,5kW; n=2358 rot/min; I=14,6A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=7360 m3/h, P=700Pa in completare:				
				ventilator N=4,00kW; n=1497 rot/min; I=8,10A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					15

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				- schimbator de caldura cu placi				
				- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
				- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=39,91 kw/h de la -16 pina la +21°C				
				- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=71,4 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 500x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 650x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UE090HL101: In completare cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
				control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 82,80 Kg/h				
				Puterea electrica N=67,5 Kw; I=97,43 A				
				Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL - autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				200x400 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				200x800 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				450x300 6=0.7 mm.		m.l.	5,5	
				450x400 6=0.7 mm.		m.l.	26,0	
				500x250 6=0.7 mm.		m.l.	25,0	
				500x800 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				550x400 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				600x400 6=0.7 mm.		m.l.	21,0	
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					16

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				600x500 6=0.7 mm.		m.l.	36,5	
				600x650 6=0.7 mm.		m.l.	27,0	
				700x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
				850x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,6	
				1200x900 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
				Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	400	
				Tavan laminar cu dimensiunea totala 2600x2600x350h	"wiekak-med"	buc.	2	
				compus din 12 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650				
				si 6 celule cu dimensiunile 650x325				
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	24	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	12	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	"Hidria"	buc.	8	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	4	
				Regulator de debit RD 450x400		buc.	2	
				Regulator de debit RD 600x400		buc.	2	
				Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1200x920h	"VEZA"	buc.	1	
				Plasa metalica 10x10		m²	0,5	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	460	
			AR-7	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
				de igiena si curatenie Airbox S60-13Q				
				la refulare L=13800 m3/h, P=1300Pa in completatie:				
				ventilator N=18,5kW; n=1598 rot/min; l=34,3A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=11040 m3/h, P=800Pa in completatie:				
				ventilator N=5,50kW; n=1752 rot/min; l=11,1A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				- schimbator de caldura cu placi				
				- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					17

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=59,86 kw/h de la -16 pina la +21°C				
				- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=107,0 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 750x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 950x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UE130HL101: In complectatie cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
				control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 124,20 Kg/h				
				Puterea electrica N=97,5 Kw; l=140,73 A				
				Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL - autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				200x400 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				200x800 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				450x300 6=0.7 mm.		m.l.	5,5	
				450x400 6=0.7 mm.		m.l.	22,0	
				500x250 6=0.7 mm.		m.l.	36,5	
				500x800 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				550x400 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				600x400 6=0.7 mm.		m.l.	21,0	
				600x750 6=0.7 mm.		m.l.	44,0	
				700x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					18

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				700x500 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				800x250 6=0.7 mm.		m.l.	21,0	
				850x300 6=0.7 mm.		m.l.	6,0	
				950x600 6=0.7 mm.		m.l.	37,0	
				1000x250 6=0.7 mm.		m.l.	24,0	
				1200x1200 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
				Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	660	
				Tavan laminar cu dimensiunea totala 2600x2600x350h	"wiek-med"	buc.	3	
				compus din 12 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650				
				si 6 celule cu dimensiunile 650x325				
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	36	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	18	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x325	"Hidria"	buc.	12	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	6	
				Regulator de debit RD 450x400		buc.	2	
				Regulator de debit RD 600x400		buc.	2	
				Regulator de debit RD 800x250		buc.	1	
				Regulator de debit RD 1000x250		buc.	1	
				Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1200x1220h	"VEZA"	buc.	1	
				Plasa metalica 10x10		m²	0,6	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	675	
			AR-8	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
				de igiena si curatenie Airbox S60-07Q				
				la refulare L=3145 m3/h, P=1200Pa in completare:				
				ventilator N=3,0kW; n=3708 rot/min; l=5,60A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=2290 m3/h, P=700Pa in completare:				
				ventilator N=1,50kW; n=2624 rot/min; l=3,10A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
								Coala
								19

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				- schimbator de caldura cu placi				
				- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
				- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=13,64 kw/h de la -16 pina la +21°C				
				- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=23,6 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 550x250x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 750x250x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UR040HL101: In complectatie cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
				control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 28,31 Kg/h				
				Puterea electrica N=30,2 Kw; l=43,6 A				
				Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL - autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				ø100 6=0.5 mm.		m.l.	14,5	
				ø125 6=0.5 mm.		m.l.	10,5	
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	5,5	
				ø150 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				ø160 6=0.5 mm.		m.l.	6,5	
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	3,0	
				ø225 6=0.5 mm.		m.l.	3,0	
				ø250 6=0.6 mm.		m.l.	0,5	
								Coala
								20

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				ø280 6=0.6 mm.		m.l.	6,5	
				150x100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				200x150 6=0.5 mm.		m.l.	1,0	
				300x150 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				350x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,5	
				400x300 6=0.7 mm.		m.l.	3,0	
				450x200 6=0.7 mm.		m.l.	13,0	
				450x250 6=0.7 mm.		m.l.	2,0	
				450x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				500x250 6=0.7 mm.		m.l.	10,5	
				550x250 6=0.7 mm.		m.l.	37,0	
				550x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
				600x600 6=0.7 mm.		m.l.	2,5	
				750x250 6=0.7 mm.		m.l.	32,0	
				Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	285	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 305x305x150-160	"Systemair"	buc.	6	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/305x305x150		buc.	6	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 457x457x150-200	"Systemair"	buc.	2	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/457x457x150		buc.	2	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC-C-2V 610x610x150-200	"Systemair"	buc.	5	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x150		buc.	5	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 200x150-F-W	"Systemair"	buc.	5	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA-F 300x150-F-W	"Systemair"	buc.	1	
								Coala
				071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU				21

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	"Hidria"	buc.	3	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	"Hidria"	buc.	3	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-125 Iris	"Systemair"	buc.	1	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-150 Iris	"Systemair"	buc.	1	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-160 Iris	"Systemair"	buc.	6	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-200 Iris	"Systemair"	buc.	7	
				Grila din aluminiu anodizat RAG 150x100	"BCI"	buc.	1	
				Regulator de debit RD 450x200		buc.	1	
				Regulator de debit RD 450x250		buc.	1	
				Grila de ventilare metaliza exterioara P50 600x620h	"VEZA"	buc.	1	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	480	
AR-9				Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
				de igiena si curatenie Airbox S60-13Q				
				la refulare L=12000 m3/h, P=1300Pa in completatie:				
				ventilator N=11,0kW; n=1830 rot/min; l=21,2A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=9600 m3/h, P=800Pa in completatie:				
				ventilator N=5,50kW; n=1659 rot/min; l=11,10A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				- schimbator de caldura cu placi				
				- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
				- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=52,05 kw/h de la -16 pina la +21°C				
				- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=91,8 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
								Coala
				071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU				22

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	36	
	Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	4	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x225	"Hidria"	buc.	12	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	6	
	Regulator de debit RD 600x250		buc.	5	
	Regulator de debit RD 750x200		buc.	1	
	Regulator de debit RD 850x400		buc.	2	
	Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1200x1220h	"VEZA"	buc.	1	
	Plasa metalica 10x10		m ²	0,6	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	440	
AR10	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
	de igiena si curatenie Airbox S60-13Q				
	la refulare L=18000 m3/h, P=1300Pa in completare:				
	ventilator N=18,5kW; n=1675 rot/min; I=34,3A; U=400 V				
	+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
	la aspiratie L=14400 m3/h, P=800Pa in completare:				
	ventilator N=7,50kW; n=1551 rot/min; I=14,6A; U=400 V				
	+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
	- schimbator de caldura cu placi				
	- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
	- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
	Q=89,23 kw/h de la -16 pina la +21°C				
	- baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
	Q=140,0 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
	- sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
	automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
	reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
	a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				

N. Inv.Original

Semnatura si data

În schimb N, Inv

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala

24

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Atenuator de zgomot LDR 1000x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 1250x600x1200L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UE090HL101: In complectatie cu panou de control, sensor de umiditate si temperatura, duza de purjare abur, conducta de transport abur.	"CAREL"	buc.	2	
				Parametri: Debit de umiditate necesar 162,00 Kg/h				
				Puterea electrica N=67,5 Kw; I=97,43 A				
				Alimentarea electrica 400-50-3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918-80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL – autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				400x350 6=0.7 mm.		m.l.	12,0	
				400x650 6=0.7 mm.		m.l.	3,0	
				400x800 6=0.7 mm.		m.l.	5,0	
				600x250 6=0.7 mm.		m.l.	44,0	
				600x350 6=0.7 mm.		m.l.	2,0	
				650x400 6=0.7 mm.		m.l.	14,0	
				700x350 6=0.7 mm.		m.l.	15,0	
				700x400 6=0.7 mm.		m.l.	2,5	
				700x450 6=0.7 mm.		m.l.	9,0	
				750x200 6=0.7 mm.		m.l.	16,5	
				750x500 6=0.7 mm.		m.l.	3,0	
				750x600 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				800x400 6=0.7 mm.		m.l.	14,0	
				850x400 6=0.7 mm.		m.l.	9,5	
				850x600 6=0.7 mm.		m.l.	1,0	
				900x600 6=0.7 mm.		m.l.	8,5	
				950x600 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				1000x350 6=0.7 mm.		m.l.	5,5	
								Coala
				071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU				25

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				1000x600 6=0.7 mm.		m.l.	55,0	
				1050x250 6=0.7 mm.		m.l.	6,0	
				1250x600 6=0.9 mm.		m.l.	45,0	
				1300x250 6=0.9 mm.		m.l.	7,5	
				1500x1200 6=0.9 mm.		m.l.	1,0	
				Izolare ADU-25-99/EA-L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	880	
				Tavan laminar cu dimensiunea totala 3250x2600x350h	"wiekak-med"	buc.	3	
				compus din 18 celule pentru HEPA filtre cu dimensiunile 650x650				
				si 2 celule cu dimensiunile 650x325				
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 610x610x150		buc.	54	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 cu dimensiunile 305x610x150		buc.	6	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x225	"Hidria"	buc.	18	
				Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 525x325	"Hidria"	buc.	9	
				Regulator de debit RD 600x250		buc.	5	
				Regulator de debit RD 650x400		buc.	1	
				Regulator de debit RD 750x200		buc.	1	
				Regulator de debit RD 800x400		buc.	1	
				Regulator de debit RD 850x400		buc.	2	
				Grila de ventilare metaliza exterioara P50 1500x1220h	"VEZA"	buc.	1	
				Plasa metalica 10x10		m²	1,0	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	440	
			AR11	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
				de igiena si curatenie Airbox S60-07Q				
				la refulare L=3145 m3/h, P=1200Pa in completatie:				
				ventilator N=3,0kW; n=3708 rot/min; I=5,60A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
				la aspiratie L=2290 m3/h, P=700Pa in completatie:				
				ventilator N=1,50kW; n=2624 rot/min; I=3,10A; U=400 V				
				+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
								Coala
				071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU				26

N. Inv.Original	Semnatura si data	N. Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				– schimbator de caldura cu placi				
				– Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO la refulare si aspiratie M5				
				– baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=13,64 kw/h de la –16 pina la +21°C				
				– baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=23,6 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				– sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 550x250x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Atenuator de zgomot LDR 750x250x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UR040HL101: In complectatie cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
				control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 28,31 Kg/h				
				Puterea electrica N=30,2 Kw; I=43,6 A				
				Alimentarea electrica 400–50–3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918–80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL – autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				ø100 6=0.5 mm.		m.l.	14,5	
				ø125 6=0.5 mm.		m.l.	10,5	
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	5,5	
				ø150 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				ø160 6=0.5 mm.		m.l.	6,5	
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	3,0	
				ø225 6=0.5 mm.		m.l.	3,0	
				ø250 6=0.6 mm.		m.l.	0,5	
								Coala
				071/19–MD–2019–04–18–000020–1–11/265– IVC.SU				27

N. Inv.Original	Semnatura si data	N. Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				ø280 6=0.6 mm.		m.l.	5,5	
				150x100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				200x150 6=0.5 mm.		m.l.	1,0	
				300x150 6=0.7 mm.		m.l.	0,5	
				350x300 6=0.7 mm.		m.l.	4,5	
				400x300 6=0.7 mm.		m.l.	3,0	
				450x200 6=0.7 mm.		m.l.	13,0	
				450x250 6=0.7 mm.		m.l.	2,0	
				450x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				500x250 6=0.7 mm.		m.l.	11,5	
				550x250 6=0.7 mm.		m.l.	41,0	
				550x300 6=0.7 mm.		m.l.	1,5	
				600x600 6=0.7 mm.		m.l.	2,5	
				750x250 6=0.7 mm.		m.l.	34,0	
				Izolare ADU–25–99/EA–L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	300	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC–C–2V 305x305x150–160	"Systemair"	buc.	6	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC–HF/H14/305x305x150		buc.	6	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC–C–2V 457x457x150–200	"Systemair"	buc.	2	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC–HF/H14/457x457x150		buc.	2	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC–C–2V 610x610x150–200	"Systemair"	buc.	5	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC–HF/H14/610x610x150		buc.	5	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA–F 200x150–F–W	"Systemair"	buc.	5	
				Grila din aluminiu anodizat la aspiratie cu filtru G4				
				NOVA–F 300x150–F–W	"Systemair"	buc.	1	
								Coala
				071/19–MD–2019–04–18–000020–1–11/265– IVC.SU				28

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 425x225	"Hidria"	buc.	3	
	Grila cu separator de praf LN-2/S/F5 325x225	"Hidria"	buc.	3	
	Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-125 Iris	"Systemair"	buc.	1	
	Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-150 Iris	"Systemair"	buc.	1	
	Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-160 Iris	"Systemair"	buc.	6	
	Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI-200 Iris	"Systemair"	buc.	7	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 150x100	"BCI"	buc.	1	
	Regulator de debit RD 450x200		buc.	1	
	Regulator de debit RD 450x250		buc.	1	
	Grila de ventilare metaliza exterioara P50 600x620h	"VEZA"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	500	
AR12	Sistema refulare-aspiratie Duplex 3500 Multi-V; Certificat ErP 2018	"Atrea"	buc.	1	
	la refulare L=2440 m ³ /h, P=450Pa in completatie:				
	ventilator N=2,5kW; n=2970 rot/min; I=3,8A; U=400 V				
	la aspiratie L=2440 m ³ /h, P=450Pa in completatie:				
	ventilator N=2,5kW; n=2970 rot/min; I=3,8A; U=400 V				
	- recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent				
	cu eficienta energetica minima de 70%				
	- Filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie				
	- baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
	si nod de amestec inclus Q=10,94 kw/h de la -16 pina la +18°C				
	- sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la				
	sistema de ventilare la aspiratie si refulare				
	Atenuator de zgomot LDR 400x400x950L	"Systemair"	buc.	2	
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	2,5/-	
	Ø200 δ=0.5 mm.		m.l.	29,0/-	
	Ø250 δ=0.6 mm.		m.l.	3,0/-	

N. Inv.Original

Semnatura si data

Inschimb N,Inv

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala

29

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	250x150 6=0.5 mm.		m.l.	2,5/-	
	350x150 6=0.7 mm.		m.l.	17,0/-	
	400x150 6=0.7 mm.		m.l.	3,0/-	
	400x200 6=0.7 mm.		m.l.	25,0/-	
	400x250 6=0.7 mm.		m.l.	3,0/-	
	400x300 6=0.7 mm.		m.l.	8,0/-	
	400x350 6=0.7 mm.		m.l.	2,0/-	
	400x400 6=0.7 mm.		m.l.	35,0/11,0	
	Difuzor de tavan DP 394x394	"VENTS"	buc.	2	
	Difuzor de tavan DP 530x530	"VENTS"	buc.	1	
	Cutie din tabla zincata 282x282x250h		buc.	2	
	Cutie din tabla zincata 418x418x350h		buc.	1	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 200	"Systemair"	buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 160x160		buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 200x200		buc.	3	
	Grila din aluminiu RAG 500x300	"BCI"	buc.	6	
	Grila din aluminiu RAG 600x200	"BCI"	buc.	3	
	Regulator de debit P (500x300)	"VENTS"	buc.	6	
	Regulator de debit P (600x200)	"VENTS"	buc.	3	
	Grila de ventilare metaliza exterioara P50 700x620h	"VEZA"	buc.	1	
	Plasa metalica 10x10		m ²	0,3	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	390	
R-13	Sistema de ventilare la refulare cu cerinte ridicate	"Rosenberg"	buc.	1	
	de igiena si curatenie Airbox S60-07Q				
	L=905 m3/h, P=400Pa in completatie:				
	ventilator N=1,5kW; n=3023 rot/min; I=3,1A; U=400 V				
	+1 motor electric pentru ventilator de rezerva la depozit				
	- Filtru, cu clasa de filtratie 5 ISO				

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala 30

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				– baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=11,22 kw/h de la –16 pina la +21°C				
				– baterie de racire cu apa cu puterea la frig				
				Q=6,86 kw/h de la +30,2 pina la +21°C				
				– sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 400x200x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Umedificator izoterm UR010HL101: In complectatie cu panou de	"CAREL"	buc.	1	
				control, sensor de umeditate si temperatura, duza de purjare abur,				
				conducta de transport abur.				
				Parametri: Debit de umeditate necesar 8,15 Kg/h				
				Puterea electrica N=7,50 Kw; I=10,9 A				
				Alimentarea electrica 400–50–3 V/Hz/φ				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu izolare termica	ГОСТ 14918–80			
				si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL – autoadeziva				
				acoperita cu un strat de protectie la exterior din aluminiu armat				
				ø100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				ø125 6=0.5 mm.		m.l.	6,5	
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	1,5	
				ø150 6=0.5 mm.		m.l.	7,0	
				ø160 6=0.5 mm.		m.l.	10,5	
				ø180 6=0.5 mm.		m.l.	2,0	
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	3,5	
				ø225 6=0.5 mm.		m.l.	8,0	
				ø280 6=0.6 mm.		m.l.	2,5	
				150x100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
				200x100 6=0.5 mm.		m.l.	0,5	
								Coala
								31

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				200x350 6=0.7 mm.		m.l.	7,0	
				400x200 6=0.7 mm.		m.l.	9,5	
				Izolare ADU–25–99/EA–L, grosimea 25mm	"Armacell"	m²	60	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC–C–2V 305x305x150–160	"Systemair"	buc.	5	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC–HF/H14/305x305x150		buc.	5	
				Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena				
				CFC–C–2V 457x457x150–200	"Systemair"	buc.	1	
				Filtre HEPA cu clasa de filtrare H14 CFC–HF/H14/457x457x150		buc.	1	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI–160 Iris	"Systemair"	buc.	6	
				Clapeta de reglare si control a debitului de aer SPI–200 Iris	"Systemair"	buc.	1	
				Grila din aluminiu anodizat RAG 150x100	"BCI"	buc.	3	
				Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	190	
			R–14	Centrala de tratare a aerului MPA 1200V				
				L=675 m3/h, P=350Pa in completatie:	"VENTS"	buc.	1	
				– ventilator N=0,410kW; I=1,80A; U=230 V				
				– baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=8,60 kw/h de la –16 pina la +22°C				
				– Filtru, cu clasa de filtratie G4				
				– sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 400x200x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 400x200	"VENTS"	buc.	1	
				cu servomotor CM230				
								Coala
								32

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918–80			
				minerala (cifra la numitor), 6=50 mm. Acoperit la exterior				
				cu un strat de isolair. ø125 6=0.5 mm.		m.l.	9,0/–	
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	6,0/–	
				ø160 6=0.5 mm.		m.l.	6,0/–	
				ø180 6=0.5 mm.		m.l.	6,0/–	
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	14,0/–	
				400x150 6=0.7 mm.		m.l.	3,0/–	
				400x200 6=0.7 mm.		m.l.	1,0/–	
				Difuzor circular cu reglare EFF 160	"Systemair"	buc.	10	
				Clapeta ghilotina (suber) 125x125		buc.	10	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	120	
R–15				Centrala de tratare a aerului MPA 1200V				
				L=665 m3/h, P=350Pa in completatie:	"VENTS"	buc.	1	
				– ventilator N=0,410kW; I=1,80A; U=230 V				
				– baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiînghet				
				Q=7,13 kw/h de la –16 pina la +16°C				
				– Filtru, cu clasa de filtratie G4				
				– sistema de automatizare si control (vezi compartimentul				
				automatizarea), care permite reglarea debitului la ventilator,				
				reglarea temperaturii aerului la refulare, capacitatea de murdarire				
				a filtrului, protectia caloriferului de la supraincalzire si inghet.				
				Atenuator de zgomot LDR 400x200x950L	"Systemair"	buc.	1	
				Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 400x200	"VENTS"	buc.	1	
				cu servomotor CM230				
				Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918–80			
				minerala (cifra la numitor), 6=50 mm. Acoperit la exterior				
				cu un strat de isolair. ø100 6=0.5 mm.		m.l.	3,5/–	
				ø125 6=0.5 mm.		m.l.	18,5/–	
								Coala
								33

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	0,5/–	
				400x150 6=0.7 mm.		m.l.	3,0/–	
				400x200 6=0.7 mm.		m.l.	1,0/–	
				400x300 6=0.7 mm.		m.l.	2,0/–	
				Difuzor circular cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	2	
				Difuzor circular cu reglare EFF 125	"Systemair"	buc.	1	
				Clapeta ghilotina (suber) 100x100		buc.	2	
				Clapeta ghilotina (suber) 125x125		buc.	1	
				Grila din aluminiu anodizat RAG 700x300	"BCI"	buc.	1	
				Metal pentru elemente de sustinere		kg	90	
AR15				Recuperator de caldura "PRANA–150" L=60m3/h	"PRANA"	buc.	5	
AR16				motor electric N=0,032kW; U=220V				
AR21								
AR22				In completatie cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul				
AR24				de caldura de inghet (putere electrica suplimentara N=0,055Kw)				
AR13				Recuperator de caldura "PRANA–200G" L=120m3/h	"PRANA"	buc.	5	
AR17				motor electric N=0,032kW; U=220V				
AR18								
AR23				In completatie cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul				
AR25				de caldura de inghet (putere electrica suplimentara N=0,055Kw)				
AR14				Recuperator de caldura "PRANA–200C" L=180m3/h	"PRANA"	buc.	1	
				motor electric N=0,054kW; U=220V				
				In completatie cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul				
				de caldura de inghet (putere electrica suplimentara N=0,055Kw)				
AR19				Recuperator de caldura "PRANA–200C" L=220m3/h	"PRANA"	buc.	2	
AR20				motor electric N=0,054kW; U=220V				
				In completatie cu functia mini-incalzire care protejeaza schimbatorul				
				de caldura de inghet (putere electrica suplimentara N=0,055Kw)				
								Coala
								34

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-13	Sistema de aspiratie L=515 m3/h in completatie:				
	- ventilator axial VKM 250B	"VENTS"	buc.	1	
	N=0,158kW; n=2315 rot/min; I=0,69A; U=230 V				
	- suport elastic WGF 250	"VENTS"	buc.	2	
	- supapa de sens KOM 250	"VENTS"	buc.	1	
	- atenuator de zgomot SR 250/900	"VENTS"	buc.	1	
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), 6=50 mm. Acoperit la exterior	ГОСТ 14918-80			
	cu un strat de isolair. Ø80 6=0.5 mm.		m.l.	1,5/-	
	Ø100 6=0.5 mm.		m.l.	6,0/-	
	Ø150 6=0.5 mm.		m.l.	15,0/-	
	Ø200 6=0.5 mm.		m.l.	1,0/-	
	Ø225 6=0.5 mm.		m.l.	53,0/43,0	
	Difuzor circular MV80PFs	"VENTS"	buc.	2	
	Difuzor circular MV100PFs	"VENTS"	buc.	2	
	Difuzor circular MV200PFs	"VENTS"	buc.	1	
	Difuzor circular MV250PFs	"VENTS"	buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 80x80		buc.	2	
	Clapeta ghilotina (suber) 100x100		buc.	2	
	Clapeta ghilotina (suber) 200x200		buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 250x250		buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	200	
A-14	Ventilator axial silentios TD-800/200-SILENT L=355m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), 6=50 mm. Acoperit la exterior	ГОСТ 14918-80			
	cu un strat de isolair. Ø 200 6=0.5 mm.		m.l.	53,0/43,0	
	Difuzor MV200PFs	"VENTS"	buc.	2	
	Clapeta ghilotina (suber) 200x200		buc.	2	
					071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU
					Coala 35

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	100	
A-15	Ventilator axial silentios TD-1300/250-SILENT L=675m ³ /h motor electric N=0,204kW; n=2530 rot/min; I=0,85A; U=230 V	"Soler&Palau"	buc.	1	
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	ГОСТ 14918-80			
	ø80 δ=0.5 mm.		m.l.	1,0/-	
	ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	4,0/-	
	ø125 δ=0.5 mm.		m.l.	3,5/-	
	ø140 δ=0.5 mm.		m.l.	1,5/-	
	ø150 δ=0.5 mm.		m.l.	1,0/-	
	ø200 δ=0.5 mm.		m.l.	2,0/-	
	ø225 δ=0.5 mm.		m.l.	5,0/-	
	ø250 δ=0.6 mm.		m.l.	50,0/40,0	
	Difuzor circular cu reglare EFF 80	"Systemair"	buc.	1	
	Difuzor circular cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	4	
	Difuzor circular cu reglare EFF 125	"Systemair"	buc.	6	
	Clapeta ghilotina (suber) 80x80		buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 100x100		buc.	4	
	Clapeta ghilotina (suber) 125x125		buc.	6	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	140	
A-16	Ventilator axial silentios TD-800/200-SILENT L=490m ³ /h motor electric N=0,102kW; n=2170 rot/min; I=0,5A; U=230 V	"Soler&Palau"	buc.	1	
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	ГОСТ 14918-80			
	ø 225 δ=0.5 mm.		m.l.	40,0/33,0	
	ø 280 δ=0.6 mm.		m.l.	1,5/-	
	Grija din aluminiu RAG 600x200	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	80	

N. Inv.Original

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala

36

[illegible]

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-20	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=250m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	39,0/29,0	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	70	
A-21	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=60m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø125 δ=0.5 mm.		m.l.	38,0/32,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	40	
A-22	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=60m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	33,0/26,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	35	
A-23	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=70m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø80 δ=0.5 mm.		m.l.	2,0/-	
	Ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	42,0/35,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 80	"Systemair"	buc.	2	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	1	
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					Coala
					38

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	40	
A-24	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=50m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,008kW; n=2400 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	8,0/7,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	15	
A-25	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=35m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,008kW; n=2400 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	7,0/7,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	15	
A-26	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=75m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,016kW; n=2350 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	7,0/7,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	15	
A-27	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=45m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	12,0/7,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	20	
					Coala
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					39

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-28	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=80m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	1,5/-	
	ø125 δ=0.5 mm.		m.l.	8,0/7,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	2	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	20	
A-29	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=40m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,008kW; n=2400 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	26,0/20,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-30	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=50m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,008kW; n=2400 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	33,0/28,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-31 A-32	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=25m3/h	"Soler&Palau"	buc.	2	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø80 δ=0.5 mm.		m.l.	2,0/-	
	ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	58,0/45,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 80	"Systemair"	buc.	2	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	60	
					Coala
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					40

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-33	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=255m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	ГОСТ 14918-80			
	ø80 δ=0.5 mm.		m.l.	1,5/-	
	ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	1,0/-	
	ø125 δ=0.5 mm.		m.l.	4,0/-	
	ø140 δ=0.5 mm.		m.l.	1,5/-	
	ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	32,0/26,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 80	"Systemair"	buc.	1	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	3	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 125	"Systemair"	buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 80x80		buc.	1	
	Clapeta ghilotina (suber) 100x100		buc.	3	
	Clapeta ghilotina (suber) 125x125		buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	40	
A-34	Ventilator axial silentios TD-160/100 N L=70m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=2400 rot/min; I=0,17A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair.	ГОСТ 14918-80			
	ø80 δ=0.5 mm.		m.l.	1,0/-	
	ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	29,0/22,0	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 80	"Systemair"	buc.	1	
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala 41

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-35	Ventilator circular de baie silentios SILENT-300 L=125m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ø150 δ=0.5 mm.	ГОСТ 14918-80	m.l.	24,0/20,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	25	
A-36	Ventilator circular de baie silentios SILENT-300 PLUS L=210m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,021kW; n=2000 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ø150 δ=0.5 mm.	ГОСТ 14918-80	m.l.	30,0/25,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-37	Ventilator circular de baie silentios SILENT-300 L=125m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,029kW; n=1700 rot/min; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ø150 δ=0.5 mm.	ГОСТ 14918-80	m.l.	4,0/4,0	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	10	
A-38	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=245m ³ /h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; I=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior cu un strat de isolair. ø125 δ=0.5 mm.	ГОСТ 14918-80	m.l.	5,0/-	
	ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	25,0/20,0	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	

Coala
42

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
A-39	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=235m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; l=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	27,0/	22,0
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-40	Ventilator axial silentios TD-350/125-SILENT L=150m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,027kW; n=2100 rot/min; l=0,12A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	2,5/-	

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	22,0/	18,0
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-43	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=235m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; l=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	25,0/	20,0
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	30	
A-44	Ventilator axial silentios TD-350/125-SILENT L=150m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,027kW; n=2100 rot/min; l=0,12A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø100 δ=0.5 mm.		m.l.	2,5/-	
	Ø125 δ=0.5 mm.		m.l.	22,0/	18,0
	Difuzor circular la aspiratie cu reglare EFF 100	"Systemair"	buc.	3	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	40	
A-45	Ventilator axial silentios TD-500/150-160*-SILENT L=250m3/h	"Soler&Palau"	buc.	1	
	motor electric N=0,059kW; n=2480 rot/min; l=0,26A; U=230 V				
	Canale de aer din tabla zincata, izolat cu un strat de vata	ГОСТ 14918-80			
	minerala (cifra la numitor), δ=50 mm. Acoperit la exterior				
	cu un strat de isolair. Ø160 δ=0.5 mm.		m.l.	29,0/	26,0
	Grila din aluminiu anodizat RAG 200x100	"BCI"	buc.	1	
	Grila din aluminiu anodizat RAG 400x100	"BCI"	buc.	1	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	40	
					Coala
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					44

[illegible][illegible]

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Sistema de Conditionare				
			1	Chiller cu functie-pompa de caldura cu compresor multi scroll				
			C1-C4	si condensator racit cu aer, zgomot scazut, EWYQ 210F-XL	"DAIKIN"	buc.	4	
				in complectatie: modul hidraulic incorporat, schimbator de caldura				
				pentru ACM la recuperare, flanse la conectare, vibroizolatoare cu				
				elemente de sustinere, sistema de automatizare, comutator de debit				
				capacitatea de racire 199,8kw. N=69,92kw, U=400 V, ~3				
				capacitatea de racire 227,0kw. N=70,51kw, U=400 V, ~3				
			2	Modul hidraulic incorporat la chiller, cu 2 pompe, una de rezerva	"DAIKIN"	buc.	4	
				G=34,366m3/h, H=20m, N=3,0Kw, 400V 3~				
			3	Vas acumulare apa racita ELBI AR 2000, V=2000l, Pmax=6bar	"ELBI"	buc.	2	
			4	Pompa de circulatie la ventilare cota 16.000; IL-E 80/140-7,5/2	"WILO"	buc.	2	
				G=94,8m3/h, H=14m, N=7,5KW, l=14,5A, n=2900rot/min, 400V 3~				
			5	Pompa de circulatie la ventilare cota -3.300, 13.200;	"WILO"	buc.	2	
				IP-E 80/130-3/2 R1				
				G=25,5m3/h, H=10m, N=3,0KW, l=7,7A, n=2890rot/min, 400V 3~				
			6	Pompa de circulatie la conditionare prin fan-coil;	"WILO"	buc.	2	
				IP-E 65/115-1,5/2				
				G=8,9m3/h, H=10m, N=1,5KW, l=4,8A, n=2860rot/min, 400V 3~				
			7	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru incalzire	"Reflex"	buc.	2	
				S 600, Vi=600l; Plucru=10bar.				
			8	Vana cu 3 cai de reglare si deviatie VF 3, DN80, Kvs=100,	"Danfoss"	buc.	2	
				cu servomotor electric AME 435				
			9	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	"Dosaphos 250"	buc.	1	
			10	Regulator de presiune ø15 (reductor)	"Danfoss"	buc.	1	
			11	Robinet cu sfera cu reductor DN250	"Naval"	buc.	3	
			12	Robinet cu sfera DN200	"Naval"	buc.	15	
			13	Robinet cu sfera DN125	"Naval"	buc.	21	
								Coala
								47

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
			14	Robinet cu sfera DN80	"Naval"	buc.	5	
			15	Robinet cu sfera DN65	"Naval"	buc.	8	
			16	Robinet cu sfera DN25	"Naval"	buc.	3	
			17	Filtru impuritati tip Y DN250	"Oventrop"	buc.	1	
			18	Filtru impuritati tip Y DN200	"Oventrop"	buc.	2	
			19	Filtru impuritati tip Y DN65	"Oventrop"	buc.	1	
			20	Filtru impuritati tip Y DN25	"Oventrop"	buc.	1	
			21	Supapa de sens DN200	"Oventrop"	buc.	7	
			22	Supapa de sens DN125	"Oventrop"	buc.	3	
			23	Supapa de sens DN80	"Oventrop"	buc.	3	
			24	Supapa de sens DN25	"Oventrop"	buc.	1	
			25	Supapa de siguranta 1"	"Valtec"	buc.	4	
			26	Robinet cu element de drenare R1"		buc.	2	
			27	Borna pentru termomanometru R 1/2" 0-0,6MPa		buc.	46	
				Teava din otel izolata ø25x2,0 (DN20)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	80,0	
				ø32x2,0 (DN25)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	170,0	
				ø38x2,0 (DN32)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	130,0	
				ø45x2,5 (DN40)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20,0	
				ø57x3,5 (DN50)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	130,0	
				ø76x3,5 (DN65)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	120,0	
				ø89x3,5 (DN80)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	190,0	
				ø108x3,5 (DN100)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	40,0	
				ø133x3,5 (DN125)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	250,0	
				ø159x4,5 (DN150)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	10,0	
				ø219x6,0 (DN200)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	110,0	
				ø273x6,0 (DN250)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	5,0	
				ø325x6,0 (DN300)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	10,0	
				Izolatie Armaflex ACE, grosimea 19mm ACE-19x028	"Armacell"	m.l.	80,0	
				ACE-19x035	"Armacell"	m.l.	170,0	
								Coala
								48

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				ACE-19x042	"Armacell"	m.l.	130,0	
				ACE-19x048	"Armacell"	m.l.	20,0	
				ACE-19x060	"Armacell"	m.l.	130,0	
				ACE-19x076	"Armacell"	m.l.	120,0	
				ACE-19x089	"Armacell"	m.l.	180,0	
				ACE-19x108	"Armacell"	m.l.	40,0	
				ACE-19x133	"Armacell"	m.l.	60,0	
				ACE-19x160	"Armacell"	m.l.	10,0	
				ACE-19x220	"Armacell"	m.l.	110,0	
				Izolatie Armaflex ACE, grosimea 32mm ACE-32x133	"Armacell"	m.l.	190,0	
				Fan-coil, unitate de perete FWT-02CT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	7	
				Parametri: Capacitatea de racire 2,43Kw				
				Debit de aer 440 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 34,0 kPa; N=0,031Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Debit de apa 420 l/h				
				Fan-coil, unitate de perete FWT-03CT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	1	
				Parametri: Capacitatea de racire 2,70Kw				
				Debit de aer 476 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 24,0 kPa; N=0,032Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Debit de apa 460 l/h				
				Fan-coil, unitate de perete FWT-04CT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	2	
				Parametri: Capacitatea de racire 3,31Kw				
				Debit de aer 629 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 31,0 kPa; N=0,042Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Debit de apa 570 l/h				
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					49

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Fan-coil, caseta cu jet de aer in 4 directii FWF-03CT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	4	
				Parametri: Capacitatea de racire 4,10Kw				
				Debit de aer 680 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 27,0 kPa; N=0,064Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Debit de apa 780 l/h				
				Fan-coil, caseta cu jet de aer in 4 directii FWF-04CT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	4	
				Parametri: Capacitatea de racire 4,54Kw				
				Debit de aer 748 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 29,0 kPa; N=0,079Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Debit de apa 810 l/h				
				Fan-coil, caseta cu jet circular FWC-07BT cu 2 tevi	"Daikin"	buc.	3	
				Parametri: Capacitatea de racire 6,8Kw				
				Debit de aer 1236 m3/h				
				Rezistenta hidraulica 19,0 kPa; N=0,054Kw				
				Alimentarea electrica 230-50-1 V/Hz/φ				
				Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=10mm	"Danfoss"	buc.	1	
				cu servomotor si sensor de temperatura ABNM				
				vezi compartiment automatizare				
				Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=15mm	"Danfoss"	buc.	6	
				cu servomotor si sensor de temperatura ABNM				
				vezi compartiment automatizare				
				Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=20mm	"Danfoss"	buc.	11	
				cu servomotor si sensor de temperatura ABNM				
				vezi compartiment automatizare				
				Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=25mm	"Danfoss"	buc.	4	
				cu servomotor si sensor de temperatura ABNM				
				vezi compartiment automatizare				
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					50

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=40mm	"Danfoss"	buc.	4	
	cu servomotor si sensor de temperatura AME 435 QM 24V				
	vezi compartiment automatizare				
	Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=65mm	"Danfoss"	buc.	5	
	cu servomotor AME 435 QM 24V si sensor de temperatura				
	vezi compartiment automatizare				
	Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=80mm	"Danfoss"	buc.	1	
	cu servomotor AME 435 QM 24V si sensor de temperatura				
	vezi compartiment automatizare				
	Clapeta de balansare automata, combinata AB-QM DN=100mm	"Danfoss"	buc.	1	
	cu servomotor AME 435 QM 24V si sensor de temperatura				
	vezi compartiment automatizare				
	Robinet de inchidere cu sfera DN20	"Tieme"	buc.	12	
	Robinet de inchidere cu sfera DN25	"Tieme"	buc.	24	
	Robinet de inchidere cu sfera DN32	"Tieme"	buc.	8	
	Robinet de inchidere cu sfera DN50	"Tieme"	buc.	6	
	Robinet de inchidere cu sfera DN65	"Tieme"	buc.	4	
	Robinet de inchidere cu sfera DN80	"Tieme"	buc.	8	
	Robinet de inchidere cu sfera DN100	"Tieme"	buc.	4	
	Filtru impuritati tip Y DN20	"Valtec"	buc.	6	
	Filtru impuritati tip Y DN25	"Valtec"	buc.	12	
	Filtru impuritati tip Y DN32	"Valtec"	buc.	4	
	Filtru impuritati tip Y DN50	"Valtec"	buc.	3	
	Filtru impuritati tip Y DN65	"Valtec"	buc.	2	
	Filtru impuritati tip Y DN80	"Valtec"	buc.	4	
	Filtru impuritati tip Y DN100	"Valtec"	buc.	2	
	Dezaerator automat Ø15	"Tieme"	buc.	30	
	Robinet de golire Ø15	"Tieme"	buc.	22	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	400	
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					Coala 51

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Instalatia de Incalzire a caloriferelor sistemelor AR1-AR12, R13-R15				
	Teava din otel izolata cu vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita				
	cu un strat de protectie $\varnothing 25 \times 2,0$ (DN20)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20,0	
	$\varnothing 32 \times 2,0$ (DN25)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	90,0	
	$\varnothing 38 \times 2,0$ (DN32)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	80,0	
	$\varnothing 45 \times 2,5$ (DN40)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	40,0	
	$\varnothing 57 \times 3,5$ (DN50)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20,0	
	$\varnothing 76 \times 3,5$ (DN65)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20,0	
	$\varnothing 89 \times 3,5$ (DN80)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	20,0	
	$\varnothing 108 \times 3,5$ (DN100)	ГОСТ 10704-76*	m.l.	120,0	
	-nod de amestec DSM-H/TM20-5,2-1,63	"Danfoss"	buc.	6	
	-nod de amestec DSM-H/TM20-4,7-2,5	"Danfoss"	buc.	2	
	-nod de amestec DSM-H/TM25-3,4-6,3	"Danfoss"	buc.	3	
	-nod de amestec DSM-H/TM25-5,7-6,3	"Danfoss"	buc.	2	
	-nod de amestec DSM-H/TM25-5-10	"Danfoss"	buc.	1	
	Filtru impuritati tip Y DN25	"Valtec"	buc.	1	
	Supapa de sens DN15	"Valtec"	buc.	8	
	Supapa de sens DN20	"Valtec"	buc.	3	
	Supapa de sens DN25	"Valtec"	buc.	4	
	Supapa de by-pass AVDO 15	"Danfoss"	buc.	9	
	Supapa de by-pass AVDO 20	"Danfoss"	buc.	3	
	Supapa de by-pass AVDO 25	"Danfoss"	buc.	3	
	Dezaerator automat $\varnothing 15$	"Tieme"	buc.	32	
	Metal pentru elemente de sustinere		kg	200	

N. Inv.Original

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

N. Inv.

52

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Volumele de demontare a utilajului existent				
			K1.1	Utilaj de ventilare KTЦ2A-20; 02.41313		buc.	1	
			K1.2	Cutie de conectare; 02.53003		buc.	1	
			K1.4	Baterie cu apa de incalzire a aerului in 2 rinduri BH-2		buc.	3	
			K1.5	Camera de deservire		buc.	1	
			K1.6	Filtru de aer ФР-5		buc.	1	
			K2.1	Utilaj de ventilare KTЦ2A-10; 01.41213		buc.	1	
			K2.2	Cutie de conectare; 01.53003		buc.	1	
			K2.4	Baterie cu apa de incalzire a aerului in 2 rinduri BH-2		buc.	3	
			K2.5	Camera de deservire		buc.	1	
			K2.6	Filtru de aer ФР-5		buc.	1	
				Filtru de aer ЦП3-15B		buc.	13	
			П1.1	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-5-05A		buc.	2	
			П1.5	Baterie cu apa de incalzire a aerului KBC7Б-ПЧ3		buc.	1	
			П1.6	Suport sub bateria de incalzire		buc.	2	
			П1.8	Rama P2		buc.	1	
			П1.9	Filtru cu celule ФЧУ		buc.	4	
			П1	Atenuator de zgomot circular seria 5.904-17		buc.	2	
				Atenuator de zgomot rectangular cu placi seria 5.904-17		buc.	14	
			B1	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-6,3-04A		buc.	1	
			B2	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-5-01A		buc.	1	
			B3	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-6,3-04A		buc.	1	
			B4	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-6,3-04A		buc.	1	
			B5	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-5-05A		buc.	1	
			B6	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-3,15-01A		buc.	1	
			B7	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-3,15-05Д		buc.	1	
			B8	Ventilator centrifugal B-ЦЧ-70-3,15-04A		buc.	1	
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					53

N. Inv.Original	Semnatura si data	Inschimb N,Inv	Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
				Grile tip fanta reglabile seria 1.494-10 P150		buc.	77	
				Grile tip fanta reglabile seria 1.494-10 P200		buc.	159	
				Grile la refulare seria 1.494-8 PP4		buc.	271	
				Canale de aer din inox				
				150x250 6=0.5 mm.		m.l.	222	
				200x250 6=0.5 mm.		m.l.	46	
				200x300 6=0.7 mm.		m.l.	8	
				200x400 6=0.7 mm.		m.l.	34	
				200x500 6=0.7 mm.		m.l.	13	
				250x300 6=0.7 mm.		m.l.	5	
				300x400 6=0.7 mm.		m.l.	4,5	
				ø450 6=0.3 mm.		m.l.	15	
				Cutie din inox 500x500x600L 6=0.7 mm.		buc.	3	
				Cutie din inox 500x620hx1100L 6=0.7 mm.		buc.	3	
				Canale de aer din tabla zincata				
				ø100 6=0.5 mm.		m.l.	601	
				ø125 6=0.5 mm.		m.l.	34	
				ø140 6=0.5 mm.		m.l.	28	
				ø160 6=0.5 mm.		m.l.	39	
				ø180 6=0.5 mm.		m.l.	2	
				ø200 6=0.5 mm.		m.l.	29	
				ø225 6=0.6 mm.		m.l.	33	
				ø250 6=0.6 mm.		m.l.	2	
				ø280 6=0.6 mm.		m.l.	135	
				ø315 6=0.6 mm.		m.l.	105	
				ø355 6=0.6 mm.		m.l.	10	
				ø400 6=0.6 mm.		m.l.	12	
				ø450 6=0.6 mm.		m.l.	90	
				ø500 6=0.7 mm.		m.l.	69	
								Coala
			071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU					54

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	ø560 6=0.7 mm.		m.l.	7	
	ø630 6=0.7 mm.		m.l.	37	
	100x150 6=0.5 mm.		m.l.	4	
	100x200 6=0.5 mm.		m.l.	58	
	100x250 6=0.5 mm.		m.l.	9	
	150x150 6=0.5 mm.		m.l.	1	
	150x250 6=0.5 mm.		m.l.	58	
	200x200 6=0.5 mm.		m.l.	4	
	200x250 6=0.5 mm.		m.l.	168	
	200x300 6=0.7 mm.		m.l.	30	
	200x400 6=0.7 mm.		m.l.	3	
	200x500 6=0.7 mm.		m.l.	2	
	250x300 6=0.7 mm.		m.l.	24	
	250x400 6=0.7 mm.		m.l.	1	
	250x500 6=0.7 mm.		m.l.	11	
	300x400 6=0.7 mm.		m.l.	9	
	300x500 6=0.7 mm.		m.l.	15	
	300x600 6=0.7 mm.		m.l.	11	
	400x400 6=0.7 mm.		m.l.	4	
	400x500 6=0.7 mm.		m.l.	2	
	400x600 6=0.7 mm.		m.l.	6	
	500x600 6=0.7 mm.		m.l.	6	
	600x600 6=0.7 mm.		m.l.	1	
	500x1600 6=0.7 mm.		m.l.	23	
	800x1200 6=0.7 mm.		m.l.	3	
	Cutie din metal 1200x1500hx1800L 6=0.7 mm.		buc.	1	
	Cutie din metal 200x200hx600L 6=0.5 mm.		buc.	1	
	Cutie din metal 200x200hx800L 6=0.5 mm.		buc.	1	
	Cutie din metal 400x200hx800L 6=0.7 mm.		buc.	1	
071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU Coala 55					

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajelor si materialelor Firma producatoare (pentru utilajul de import)	Tip, notarea utilajului	Nota	Cantitatea	Masa Kg
	Cutie din metal 400x250hx600L 6=0.7 mm.		buc.	2	
	Cutie din metal 800x1000hx300L 6=0.7 mm.		buc.	1	
	Cutie din metal 800x1000hx800L 6=0.7 mm.		buc.	1	
	Cutie din metal 500x1200hx1100L 6=0.7 mm.		buc.	1	
	Teava din otel Ø60x2,5	ГОСТ 10704-76	m.l.	131	
	Ø48x2,5	ГОСТ 10704-76	m.l.	35	
	Ø40x2,5	ГОСТ 10704-76	m.l.	12	
	Ø32x2,2	ГОСТ 10704-76	m.l.	17	
	Ø26x2,2	ГОСТ 10704-76	m.l.	260	
	Ø20x2,0	ГОСТ 10704-76	m.l.	4	
	Teava din otel zincat Ø32x2,8	ГОСТ 3262-75	m.l.	44	
	Ø26x2,5	ГОСТ 3262-75	m.l.	525	
	Ø20x2,5	ГОСТ 3262-75	m.l.	170	
	Robineti DN 50		buc.	4	
	Robineti DN 25		buc.	7	
	Robineti DN 20		buc.	59	
	Robineti DN 15		buc.	52	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-1,0	buc.	2	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-1,5	buc.	15	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-2,0	buc.	29	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-2,5	buc.	12	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-3,0	buc.	6	
	Panouri din beton armat cu registru sudat integrat	ПГ-2,4	buc.	8	
	Radiatoare din fonta M-140Л0; sectii	ГОСТ 8690-75	buc.	599	

N. Inv.Original

Semnatura si data

Inschimb N,Inv

071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265- IVC.SU

Coala

56

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și num.foaiei	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
	SISTEMUL - A1 -								
1	Tevi din otel Ø219x6	ГОСТ10704-91	ml					10.0	
2	Tevi din otel zincat Ø165x5.5	ГОСТ3262-75	ml					30.0	
3	Tevi din otel zincat Ø60x4.5	ГОСТ3262-75	ml					160.0	
4	Racord flexibil din oțel cu flanșe Ø200		un					1	
5	Racord flexibil din oțel cu flanșe Ø150		un					1	
6	Flanșă din oțel liberă, sudabilă Ø200		un					1	
7	Flanșă din oțel liberă, sudabilă Ø150		un					1	
8	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø200		un					2	
9	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø200		un					3	
10	Teu de trecere din fontă cu capăt canalat Ø200/50		un					1	
11	Reducție concentrică din fontă cu capăt canalat Ø200/150		un					1	
12	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø200		un					1	
13	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø200		un					10	
14	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø150		un					5	
15	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø200		un					3	
16	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø150		un					1	
17	Teu de trecere din fontă cu capăt canalat Ø150/50		un					1	
18	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø150		un					16	
19	Adaptor flanșă din fontă cu capăt canalat Ø50		un					10	
20	Teu drept din fontă cu capăt canalat Ø50		un					20	
21	Cot 90° din fontă capăt canalat/capăt canalat Ø50		un					22	
22	Teu de trecere drept din fontă cu capăt canalat/ filet interior Ø50 /32		un					7	
23	Reducție concentrică din fontă cu capăt canalat / filet interior Ø50/32		un					4	
24	Adaptor din fontă cu capăt canalat / filet interior(pentru robineti) Ø50		un					15	

Nr. inven. auten	Semnatura si data	In loc. Nr.										

							Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU			
							Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
Șef grup AAC	Borș Andrei			07.19			Alimentarea cu apă și canalizare	faza	planșa	planșe
Elaborat	Borș Andrei			07.19		PE		1	6	
							Specificația utilajului și a materialelor	"ArhiDOC" srl Licența nr. 02/4593 din 12.04.2007		
										

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
25	Vană din fontă, emailată, cu flanșe și cu pană cauciucată Ø150		un					6	
26	Inel de cuplare din fontă cu garnitură din cauciuc (pentru apă potabilă) și șuriburi Ø50		un					120	
27	Teu de trecere drept din fontă cu capăt canalat/ filet interior Ø50 /15		un					3	
28	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø200		un					50	
29	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø150		un					20	
30	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø50		un					80	
31	Robinet de stingere a incendiului Ø50		comp					15	
	a) вентиль запорный пожарный Ø50	161p	un					15	
	б) рукав пожарный напорный Ø50	ГОСТ472-75	un					15	
	в) головка соединительная цапковая ГЦ-50 Ø50	ГОСТ2217-76	un					15	
	г) головка соединительная руковная ГР-50 Ø50	ГОСТ2217-76	un					15	
	д) ствол пожарный ручной РС-50 Ø50	ГОСТ9923-80	un					15	
32	Dulap pentru hidrant interior din metal, de tip ШПК-320 pentru hidranți Ø50		un					15	
33	Stingător cu praf ОП-10		un					30	
34	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø32		ml					75.0	
35	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø25		ml					50.0	
36	Tevi PP-R pentru apă rece termoizolare tip ПЭП PN16 Ø20		ml					200.0	
37	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø25		un					9	
38	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø20		un					22	
39	Robinet cu sfera si liver de actionare Ø15		un					46	
40	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø32		un					50	
41	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø25		un					35	
42	Colier din oțel zincat cu garnitură de cauciuc și diblu pentru fixarea țevilor pentru conducte Ø20		un					150	
	SISTEMUL - T3,T4 - (apa caldă)								
43	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø63		ml					20.0	
44	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø40		ml					20.0	
45	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø32		ml					40.0	
46	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø25		ml					90.0	
47	Tevi PP-R pentru apă caldă termoizolare tip ПЭП PN16 Ø20		ml					280.0	
Nr. inven.	auten	Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU							Plansa 2

Poziție	Denumirea și caracteristica tehnica a utilajului și materialelor Uzina-productor (pentru utilaj important-țara,firma)	Tipul,marca utilajului. Marcarea doc. și	Unitate de măsură		Codul uzinei-productor	Codul utilajului, mat.	Pretul unitatii de utilaj mii rub.(lei)	Cantitatea	Masa unitatii utilajului kg.
			Denumirea	Codul					
	<u>VOLUME LUCRĂRI DEMONTAJ</u>								
81	Dulapuri cu hidranti interiori cu Ø50		un					10	
82	Vas de closet		un					5	
83	Lavuar		un					40	
84	Cadă de baie		un					4	
85	Cadă de duș		un					7	
86	Lavuar chirurgical		un					24	
87	Robineți de stropire		un					8	
88	Chiuvețe emailate		un					6	
89	Demontare tevi de apă rece								
90	Tevi din oțel Ø165		ml					50.0	
91	Tevi din oțel Ø50		ml					50.0	
92	Tevi din oțel Ø40		ml					35.0	
93	Tevi din oțel Ø30		ml					45.0	
94	Tevi din oțel Ø26		ml					30.0	
95	Tevi din oțel Ø20		ml					60.0	
96	Tevi din oțel Ø15		ml					240.0	
97	Demontare tevi de apă caldă								
98	Tevi din oțel Ø65		ml					40.0	
99	Tevi din oțel Ø50		ml					10.0	
100	Tevi din oțel Ø40		ml					30.0	
101	Tevi din oțel Ø30		ml					55.0	
102	Tevi din oțel Ø26		ml					95.0	
103	Tevi din oțel Ø20		ml					50.0	
104	Tevi din oțel Ø15		ml					210.0	
105	Demontare tevi de canalizare								
106	Tuburi din fontă de canalizare Ø150		ml					210.0	
107	Tuburi din fontă de canalizare Ø100		ml					189.0	
108	Tuburi din fontă de canalizare Ø50		ml					210.0	
109	Tuburi din plastic de canalizare Ø100		ml					87.0	
110	Tuburi din plastic de canalizare Ø50		ml					4.0	
					Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 - RAC.SU				Plansa
									5

Format A3

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. №подл.		

3								
No	Denumire	Tip	Cod echipamentului	Producator	Un. de masura	Cantitate	Masa, kg	Nota
	Semnalizare la incendiu							
1	Pupitru de recepție și control	C2000M			buc.	1		
2	Bloc de recepție și control	C2000-БКИ			buc.	2		
3	Bloc releu	C2000-СП1 исп.01			buc.	1		
4	Panou de recepție și control	Сигнал-10			buc.	7		
5	Sursa de alimentare cu rezervare	РИП 5А, 12 V			buc.	7		
6	Senzor fum (+10%)	СПД3.10			buc.	355		
7	Senzor manual	SPR3LM			buc.	29		
8	Avertizator (+10%)	HC103			buc.	12		
9	Acumulator	CB 12B-17A			buc.	7		
10	Box metalic	300x300			buc.	7		
11	Кабель сигнализационный	КСРВн2(А)-FRLS 2*0,5			m.	2700		
12	Кабель передачи данных	Haloger Free - UTP cat5e			m.	305		
13	Труба гладкая безнапорная	Д20			m.	700		
14	Труба гофрированная	Д20			m.	300		
15	Канал пластиковый	10x20			m.	800		
16	Канал пластиковый	25x16			m.	300		

						071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265-SI.SU		
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău		
mod.	nr.par	plansa	nr.doc.	Semn.	data			
						Semnalizare de incendiu	faza	Plansa
							PE	1
								1
Spec. Princ.	Iu. Ivanenco					Specificatia echipamentelor	"ArhiDOC" srl Licenta nr.024580	
Elaborat	V. Tolpighin							

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul, marca, marcarea document, foi de ancheta	Codul utilaj, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	<u>Utilaj Tehnologic</u>							
K1	Termoschimbator cu placi brazat Q=121 kW (contur incalzire) cu 56 placi	B28Hx56/1P			buc.	2		
K1a	Izolatie pentru schimbator B28Hx56/1P "SWEP"				buc.	2		
K2	Boiler indirect cu serpentina pentru ACM V=200.0 L, Q=24,0kW cu senzor de temperatură încorporat și panou de comandă Drazice	OKCE 200 NTRR/2.2kW			buc.	2		
K3	Pompa de circulatie (sistema de incalzire) P=0,31kW, 1-230V, G=5.2 m³/h, H=10.0 m Willo	Stratos 30/1-12 CAN PN10			buc.	2		
K4	Pompa de circulatie (sistema de ACM) 0,097 kW, 1-230V, G=0,3 m³/h, H=5,0 m Willo	Star ST 15/6			buc.	1		
K5	Vas de expansiune V=150l , Pmax=6bar, Po=6.0bar	Maxivarem LR80			buc.	1		
K6	Vas de expansiune cu membrana V=50L PN10	Varem			buc.	1		
K7	Contor de energie termica în set: - Integrator electronic	Multical 602			buc.	1		
K8	- Debitmetru ultrasonor (DN65) Gnom=25.0 m³/h Gmax=50.0 m³/h Gmin=0.25 m³/h Kamstrup A/S	Ultraflow 54			buc.	1		
K8.1	- Sensor de temperatura	PT 500			buc.	2		
K8.2	Racord rapid sub sudura Ø50 pentru debitmetru				buc.	2		
K9	Contor apa rece G 3/4(DN20) G=2,5 m³/h	GSD5-R blu			buc.	1		
K9a	Racord rapid tip F-M G 3/4- Ø20 pentru contor				buc.	2		
K10	Contor apa calda G 3/4(DN15) G=2,5 m³/h	GSD5-R red			buc.	1		
K10a	Racord rapid tip F-M G 3/4-G1/2 pentru contor				buc.	2		
K11	Противонакипное магнитное устройство Q=0.15...2.0м3/час. Dn 15	"Antical-medium"			buc.	2		
K12	Грязевик абонентский Ду80 , Ру-1,6 МПа	TC-569.00.000-00			buc.	2		

*-izolat					Obiect 071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU			
					Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
					Blocul operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă Punct termic individual.	faza	planșa	planșe
						PE	1	6
	ISP	T.Iordachi		08.19	Specificatia utilajului	"ArhiDOC" srl Licența nr.024580 din 12.04.2007 		
	Sp.princ.	Musteata		08.19				
	Elaborat	Musteata		08.19				

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul, marca, marcarea document, foi de ancheta	Codul utilaj, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	Reductor de presiune diferentiala DN50 Kvs 32.0 m ³ /h 0,5-3.0 bar Danfoss	AFP-9/VFG2			buc.	1		
2	Vana de reglare cu 2 cai DN20 Kvs 6.3 m ³ /h (contur incalzire) Danfoss	VRB 2 / AMV15			buc.	2		
3	Vana de reglare cu 2 cai DN15 Kvs 2.5 m ³ /h (contur ACM) intervalul de reglare a temperaturii 20-70 °C Danfoss	AVT/VG			buc.	2		
4	Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V normal închisă Danfoss	EV 220			buc.	1		
5	Reducroc de reglare a presiunii(pina la reductor) DN50 Kvs 20.0 m ³ /h 1.0-4.5 bar Danfoss	AVA			buc.	1		diapazon de setare 2.5 bar
5*	Термосмесительный клапан Ду 25 KVs-1,6 с диапазоном настройки Т 45-65°C "ESBE"	VTA-322			buc.	1		
6	Robinet sferic cu flanse din otel DN80 PN16 T-130°C				buc.	6 *		
7	Robinet sferic cu flanse din otel DN65 PN16 T-80°C				buc.	2 *		
8	Robinet sferic cu flanse din otel DN25 PN16 T-80°C				buc.	2 *		
9	Robinet sferic cu flanse din otel DN20 PN16 T-80°C				buc.	1 *		
10	Robinet sferic cu flanse din fontă DN80 PN16 T-130°C				buc.	4 *		
11	Robinet sferic cu flanse din fonta DN65 PN16 T-130°C				buc.	8 *		
12	Robinet sferic cu flanse din fontă DN50 PN16 T-130°C				buc.	3 *		
13	Robinet sferic cu flanse din fontă DN40 PN16 T-130°C				buc.	6 *		
14	Robinet sferic DN25 PN16 T-130°C				buc.	9 *		
15	Robinet sferic DN20 PN16 T-130°C				buc.	3/6 *		
16	Robinet sferic cu filet tip M-F G 1/2(DN15) PN25				buc.	2 *		
17	Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16				buc.	1 *		
18	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN65 PN16				buc.	1 *		
19	Filtru cu plasa tip Y cu filet DN25 PN16				buc.	1 *		
20	Filtru cu plasa tip Y cu filet G 3/4(DN20) PN16				buc.	1 *		
20*	Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2(DN15) PN16				buc.	1 *		
21/21*	Supapa de retinere intre flanse DN65/DN80 PN16				buc.	2/1 *		
22	Supapa de retinere cu filet G 1 (DN25) PN16				buc.	3 *		
23	Supapa de retinere cu filet G 3/4(DN20) PN16				buc.	1 *		
*-izolat			nr.071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU					coala 2

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul, marca, marcarea document, foi de ancheta	Codul utilaj, produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
24	Supapa de retinere cu filet G 1/2(DN15) PN16				buc.	1 *		
25	Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 3/4(DN20)				buc.	1		
26	Supapa de siguranta 0,5-8 bar G 1/2(DN15)				buc.	2		
27	Robinet de reducere a presiunii (DN25) Danfoss	tip 7BIS			buc.	1		
28	Robinet sferic DN25 PN16 T-130°C cu protecție de închidere				buc.	1		
KIP1	Braț de fixare pentru termometru Д 45-57 (Закладная конструкция для измерения температуры Д 45-57)	ЗКЧ-3-87			buc.	25		
KIP2	Braț de fixare pentru manometru pe secțiuni drepte (Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках)	ЗКЧ-287.00.90			buc.	33		
KIP3	Braț de fixare pentru manometru în zonele de colț (Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках)	ЗКЧ-275.00. 90			buc.	2		
	Robinet trei cai sub manometru tip F-F G 1/2(DN15) PN16				buc.	35		
	Automat aerisire aer tip MATIC Ду 10				buc.	6		aerisire
	Robinet sferic cu filet Dn15 (R1/2)				buc.	6		aerisire
	Conductă din țevi electrosudate Ø 108x3.0(DN-100)	GOST 10704-91			м.	75,0 *		
	Conductă din țevi electrosudate Ø 89x3.0(DN-80)	GOST 10704-91			м.	50,0 *		
	De asemenea Ø 76x3.0 (DN-65)	GOST 10704-91			м.	18,0 *		
	De asemenea Ø 57x3.0 (DN-50)	GOST 10704-91			м.	22,0 *		
	De asemenea Ø 45x2,5 (DN-40)	GOST 10704-91			м.	2,0 *		
	De asemenea Ø 38x2,0 (DN-32)	GOST 10704-91			м.	9,0 *		
	De asemenea Ø 32x2.0 (DN-25)	GOST 10704-91			м.	20,0*/5,0		
	De asemenea Ø 18x2,0 (DN-15)	GOST 10704-91			м.	21,0 *		
	Țevi de oțel și conducte de gaze DN 25x2,8	GOST 3262-75*			м.	20,0 *		
	De asemenea DN 20x2,8	GOST 3262-75*			м.	9,0 *		
	De asemenea DN 15x2,5	GOST 3262-75*			м.	4,0 *		
	Cot 90° Ø 100				buc.	16		
	Cot 90° Ø 80				buc.	2		
	Cot 90° Ø 65				buc.	22		
	Cot 90° Ø 50				buc.	6		
*-izolat			nr.071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU					coala 3

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul. marca. marcarea document. foi de ancheta	Codul utilaj. produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка ,обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы ,кг	Примечания
	Cot 90° Ø 32				buc.	4		
	Reductie Ø 80/50	GOST 17376-2001			buc.	4		
	Reductie Ø 80/65	GOST 17376-2001			buc.	2		
	Reductie Ø 80/50	GOST 17376-2001			buc.	2		
	Reductie Ø 25/15	GOST 17376-2001			buc.	4		
	Reductie Ø 65/32	GOST 17376-2001			buc.	4		
	Reductie Ø 50/20	GOST 17376-2001			buc.	2		
	Ștecher(заглушка) pentru conductă Ø 80				buc.	2		
	Ștecher(заглушка) pentru conductă Ø65				buc.	4		
			nr.071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU					coala 4

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul. marca. marcarea document. foi de ancheta	Codul utilaj. produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка ,обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы ,кг	Примечания
	<u>Izolarea conductei</u>							
	Structuri asamblate termoizolante din panza cusută din deșeuri din fibre de sticlă de înaltă calitate, de tip ХПС-Т-5 ТУ-6-11-254-77, acoperite cu oțel tablă zincată în conformitate cu GOST 14919-80 * 0,5 mm grosime .δ=40mm	ТУ 36-1180-85*			м3	3.60		pentru conducte
					м2	120.0		
	Маты минватные прошивные в обклад-ке из металлической сетки типа М 2(сетка №12-1,2 с двух сторон)марки125 сталь тонколистовая оцинкованная по ГОСТ 14919-80* толщиной 0,5мм.δ=40мм	GOST 21880-86						
					м3	0.791		supape
		ТУ 21-826						
					м2	26.20		supape
	<u>Produse și materiale pentru fixarea conductelor</u>							
	Suport mobil pentru conducta Dn 80	ОПБ1/80			buc.	6		
	Suport mobil pentru conducta Dn 65	ОПБ1/65			buc.	6		
	Suport mobil pentru conducta Dn50	ОПБ1/50			buc.	15		
	Suport mobil pentru conducta Dn40	ОПБ1/40			buc.	5		
	Suport mobil pentru conducta Dn50(подвесная) А14 Б 579	сер.5.900-7			buc.	4	1.18	kg
	Suport mobil pe două rânduri pentru conducta Dn100 А14 Б 575.000	сер.5.900-7			buc.	3	14.0	kg
	colțar din oțel 45x45x5	ГОСТ8509-86'			kg	30.0		
	colțar din oțel 32x32x4	ГОСТ8509-86'			kg	15.0		
	Oțel rotund laminat la cald Ø 10 mm				kg	15.0		
	Beton B 12,5(fundament sub K1 , K2)				м3	0.60		
			nr.071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU					coala 5

Pozitia	Denumirea si caracteristica utilajului	Tipul. marca. marcarea document. foi de ancheta	Codul utilaj. produsului materialului	Uzina producatoare	Unitat. de masura	Cantitatea	Masa utilajului kg	Remarca
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка ,обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы ,кг	Примечания
	<u>DEMONTAREA</u>							
	Conductă din țevi electrosudate Ø 108x3.0(DN-100)				м.	75,0		
	Conductă din țevi electrosudate Ø 76x3.0(DN-65)				м.	25,0		
	Conductă din țevi electrosudate Ø57x3.0(DN-50)				м.	25,0		
	supapa de poarta din fonta DN65				шт.	4		
	supapa de poarta din fonta DN50				шт.	4		
				nr.071/19 - MD-2019-04-18-000020-1-11/265 -SM SU				coala 6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

1								
No	Denumire	Tip	Cod echipamentului	Producator	Un. de masura	Cantitate	Masa, kg	Nota
	Supraveghere video, acces control							
1	Registrator video 32 ch	DH- NVR608-32 4KS2			buc.	1		
2	Disk HDD	6 TB			buc.	4		
3	Camera video	3 MPix			buc.	18		
4	Box de montare	100x100			buc.	18		
5	Sursa de alimentare cu rezervare	ПИП 5А, 12 V			buc.	15		
6	Controler	C3-400			compl.	15		
7	Cititor	KR300			buc.	30		
8	Lacata electro-magnetica	YH-280			buc.	15		
9	Suport pentru lacata	YH-280L			buc.	15		
10	Trecere flexibila	ABK-403B			buc.	7		
11	Buton de deblocare urgenta	HF-911 (verde)			buc.	15		
12	Senzor de contact magnetic	HO-03B			buc.	15		
13	Amortizator usa	OTS-210			buc.	15		
14	Acumulator	CB 7.0-12			buc.	15		
15	Card de acces	Em-marine			buc.	500		
16	Conector	RJ-45			buc.	90		
17	Patch cord	1,0 m cat.5e			buc.	25		
18	Sursa de alimentare	UPS SVEN Pro+1500 LCD			buc.	7		
19	Cablu telecomunicational	Haloger Free - UTP cat5e			m.	1830		
20	Cablu alimentre	BBГнз 2x1,5			m.	800		
21	Tub gofrat	D20			m.	600		
22	Tub PE	D20			m.	250		
23	Canal plastic	10x20			m.	100		

						071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265-SPA.SU		
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău		
mod.	nr.par	plansa	nr.doc.	Semn.	data			
						Supraveghere video Acces control	faza	Plansa
							PE	1
Spec. Princ.	V. Reabocni					Specificatia echipamentelor	"ArhiDOC" srl Licenta nr.024580	
Elaborat	Iu. Ivanenco							

										1
Согласовано	No	Denumire	Tip	Cod echipamentului	Producator	Un. de masura	Cantitate	Masa, kg	Nota	
		LAN, telefonie								
	1	Dulap telecomunicațional	15U 600x600			buc.	6			
	2	Bloc prize	19" PDU, 6 outlets, 1U			buc.	6			
	3	Cablu-organizer	1U			buc.	18			
	4	Patch-panel	24-ports 8p8c (RJ45), Cat.5E			buc.	15			
	5	FO patch-panel 24-ports	24LC x 2 - 48P, 1U			compl.	2			
	6	FO patch-cord	LC-LC Duplex, L=3 M			compl.	33			
	7	FFO BOX 12LC 2x 24p				buc.	5			
	8	Comutator-router	CCR1016-12S-1S+ - MikroTik			buc.	1			
	9	Comutator	T2600G-28TS, 24 GE+ 4 SFP			buc.	9			
	10	Comutator	T2500G-10MPS, 8 PoE+ 2 SFP			buc.	6			
	11	SFP+	10G, pereche LC duplex			buc.	1			
	12	SFP	WDM 1-1,25 Gb, napa 1XLC			buc.	12			
	13	Patch-cord	8p8c (RJ45), Cat.5E, 1 M			buc.	240			
	14	SFP 100/1000 8p8c (RJ45)	100/1000 8p8c (RJ45)			buc.	1			
	15	UPS	1200 VA			buc.	6			
	16	Cablu de alimentare UPS-dispozitiv	220V 1,8M			buc.	15			
	17	Plint telefonic	Crone			buc.	5			
	18	Box de distribuție	Crone			buc.	5			
	19	Box de comutație	Crone			buc.	1			
	20	Priza (+10%)	RJ-45			buc.	217			
	21	Priza (+10%)	RJ-11			buc.	17			
	22	Aparat telefonic	Panasonic			buc.	15			
	23	Patch-cord	RJ-11, 1,5 m			buc.	15			
	24	Cablul optic	FO-24			m.	150			
	25	Cablul optic	FO-8			m.	100			
	26	Cablul telefonic	ТПП-50			m.	150			
	27	Cablul telefonic	ТПП-10			m.	100			
	28	Cablul de comunicație	UTP cat.5e			m.	7500			
	29	Tub gofrat	D20			m.	900			
	30	Tub PE	D20			m.	400			
	31	Canal plastic	25x16			m.	200			
	32	Tava metalica	300x50x3000			m.	400			
	33	Suport p/u tava				compl.	600			
34	Știft metalic	M8			m.	400				
35	Produse metalice				kg.	30				
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв.№подл.										

						071/19-MD-2019-04-18-000020-1-11/265-TS.SU			
						Reconstrucția Blocului operator al IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă nr.1, municipiul Chișinău			
mod.	nr.par	plansa	nr.doc.	Semn.	data				
						Comunicatiile telefonice si internet		faza	Plansa
								PE	1
Spec. Princ.	V. Reaboconi								
Elaborat	Iu. Ivanenco								
						Specificatia echipamentelor		"ArhiDOC" srl Licenta nr.024580	