

Тръжна партида /Лот/ 4 – Персонални компютри, принтери, скенери и мултимедийни прожектори

Производител:		Модел:		Произход:	
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
4.1	497	ПК за офис от първа линия (Първичен граничен контрол)			
4.1.a		Процесор: 32-bit или 64-bit процесор, като минимум Intel Core2Duo 2 GHz или еквивалентен			
4.1.b		Операционна система: MS Windows XP Professional OEM;			
4.1.c		Съвместимост с Операционна система MS Windows Vista;			
4.1.d		PCI слотове: PCI-express X 16 слот за видео графичен адаптер и PCI слот за допълнителни адаптери;			
4.1.e		RAM: min 1024 MB;			
4.1.f		Без FDD, CD, DVD;			
4.1.g		Ethernet 10/100, дистанционно събуждане /wake-up/;			
4.1.h		Флаш диск или SSD диск в качеството на твърд диск: min 4 GB;			
4.1.i		Адаптер за видео графика: min 128 MB видео памет, 1024 x 768 и 1280 x 1024 @ 85 Hz, 32-bits цветен, два интерфейса - DVI и аналогов;			
4.1.j		Монитор: Цветен 17" TFT LCD, 1280 x 1024 @ 75 Hz, време за реакция: максимум 12 милисекунди, два			

		интерфейса DVI и аналогов, TCO 03, Energy Star;			
4.1.k		Клавиатура: 104/105 клавиша, Български/английски, кондензаторна с микроход;			
4.1.l		Мишка: оптична, 2 бутона и скрол;			
4.1.m		I/O портове: минимум 6 x USB 2.0, 1 паралелен, PS/2 клавиатура, PS/2 мишка, 2 x FireWire IEEE 1394, RJ-45;			
4.1.n		<p>Осигурен със защита четеп на смарт карти:</p> <p>Характеристики: Поддържа Windows XP Pro, Vista, CE Support ISO7816 Клас А, В и С, всички ISO7816 TAI параметри, четене/писане ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорни карти, Откриване на късо съединение, гаранция за 100,000 цикъла на вквания. USB 2.0 конектор с пълна скорост и ел. захранване през USB порт;</p> <p>Електромагнитни стандарти (EMC): 89/336/CBE, EN 55022: 1994 Клас В, EN 50082-1: 1994, EN 50081-1: 1992, EN 61000-X-X, отговаря на директивата за EMC 89/336/EEC;</p> <p>Защитеност: EN60950, IEC950:1991, Ата3:1995</p> <p>Стандарти / Сертифицирания: ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC Карти с контакти, EMV ниво 1, EMV2000,</p>			



		Microsoft Windows, Лаборатории за контрол на качеството на (WHQL); API: Windows XP среда със съответно свързаните драйвери.				
4.1.o		Шаси: с нисък фактор на формата				
4.1.p		Гарантия: минимум 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, запрашеност и вибрации.				
Производител:						
Номер на артикул		Количество	Спецификации	Модел:	Произход:	Бележки на оценителната комисия
4.2	172	ПК за офис на втора линия (Вторичен граничен контрол)			Бележки, забележки, препратки към документацията	
4.2.a		Процесор: 32-bit или 64-bit процесор, като минимум Intel Core2Duo 2 GHz или еквивалентен;				
4.2.b		Операционна система: MS Windows XP Professional OEM;				
4.2.c		Съвместимост с Операционна система MS Windows Vista;				
4.2.d		PCI слотове: PCI-express X 16 слот за видеографичен адаптер и 2 x PCI слота за допълнителни адаптери;				
4.2.e		RAM: min 2048 MB;				
4.2.f		DVD;				
4.2.g		Етернет 10/100 дистанционно събуждане /wake-up/;				



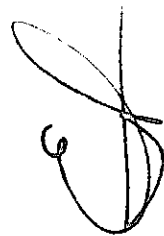
4.2.h		HDD: 250 GB SATA, 7200 rpm, 16 MB cache;			
4.2.j		Видео графичен адаптер: 128 MB видео памет, 1024 x 768 и 1280 x 1024 @ 85 Hz, 32-bits цвят, два интерфейса DVI и аналогов;			
4.2.k		Монитор: Цветен 19" TFT LCD, 1280 x 1024 @ 75 Hz, максимално време за реакция 12 милисекунди, два интерфейса - DVI и аналогов, TCO 03, Energy Star;			
4.2.i		Клавиатура: 104/105 keys Български/английски;			
4.2.l		Мишка: оптична, 2 бутона и екран;			
4.2.m		I/O портове: минимум 6 x USB 2.0, 1 паралелен, PS/2 клавиатура, PS/2 мишка, 2 x FireWire IEEE 1394, RJ-45;			
4.2.n		<p>Осигурен със защита четен на смарт карти:</p> <p>Характеристики: Поддържа Windows XP Pro, Vista, CE Support ISO7816 Клас А, В и С, всички ISO7816 TAI параметри, четене/пише ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорни карти, Откриване на късо съединение, гарантия за 100,000 цикъла на вкарвания. USB 2.0 конектор с пълна скорост и ел. захранване през USB порт;</p> <p>Електромагнитни стандарти (EMC): 89/336/CEE, EN 55022: 1994 Клас В, EN 50082-1: 1994, EN 50081-1: 1992, EN</p>			



		61000-X-X, отговаря на директивата за EMC 89/336/EEC; Защитеност: EN60950, IEC950:1991, Am3:1995 Стандарти / Сертифицирания: ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC Карти с контакти, EMV ниво 1, EMV2000, Microsoft Windows, Лаборатории за контрол на качеството на (WHQL); API: Windows XP среда със съответно свързаните драйвери.			
4.2.o		Шаси: мини, вертикално.			
4.2.p		Гаранция: минимум 3 години.			
Производител:					
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
4.3	60	ПК за системно администриране и разработване на софтуер			
4.3.a		Процесор: 32-bit или 64-bit процесор, като минимум Intel Core2Duo 2.5 GHz или еквивалентна;			
4.3.b		Операционна система: MS Windows XP Professional OEM;			
4.3.c		Съвместимост с Операционна система MS Windows Vista;			
4.3.d		PCI слотове – PCI-express X 16 слот за видео графичен адаптер и 2 x PCI слота			



		за допълнителни адаптери;			
4.3.e		RAM: 4 GB;			
4.3.f		DVD+-RW;			
4.3.g		Етернет 10/100, дистанционно събуждане;			
4.3.h		HDD: HDD 250 GB SATA, 7200 rpm, 16 MB cache, с RAID опция в контролера за HDD: 2 pcs;			
4.3.i		Видео графичен адаптер: min 128 MB видео памет, 1024 x 768 и 1280 x 1024 @ 85 Hz, 32-bits цвят, два интерфейса - DVI и аналогов.			
4.3.j		Монитор: Color 19" TFT LCD, 1280 x 1024 @ 75 Hz, с максимално време на реакция: 12 ms, два интерфейса DVI и аналогов, TCO 03, Energy Star;			
4.3.k		Клавиатура: 104/105 клавиша, Български/английски;			
4.3.l		Мишка: оптична, 2 бутона и скрол;			
4.3.m		I/O портове: не по-малко от 8 x USB 2.0, 1 паралелен, PS/2 клавиатура, PS/2 мишка, 2 x FireWire IEEE 1394, RJ-45 Ethernet;			
4.3.n		Осигурен със защита четеп на смарт карти: Характеристики: Поддържа Windows XP Pro, Vista, CE Support ISO7816 Клас А, В и С, всички ISO7816 TAI параметри, четене/пише ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорни карти;			

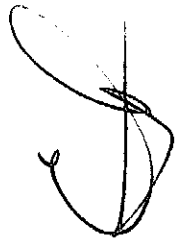


		Откриване на късо съединение, гаранция за 100,000 цикъла на вквания. USB 2.0 конектор с пълна скорост и ел. захранване през USB порт; Електромагнитни стандарти (EMC): 89/336/CEE, EN 55022: 1994 Клас B, EN 50082-1: 1994, EN 50081-1: 1992, EN 61000-X-X, отговаря на директивата за EMC 89/336/EEC; Защитеност: EN60950, IEC950:1991, Am3:1995 Стандарти / Сертификации: ISO/IEC 7816-1,2,3,4; IC Карти с контакти, EMV ниво 1, EMV2000, Microsoft Windows, Лаборатории за контрол на качеството на (WHQL); API: Windows XP среда със съответно свързаните драйвери.			
4.3.о		Шаси: мини, вертикално;			
4.3.р		Гаранция: минимум 3 години.			
Производител:					
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Модел:	Произход:	Бележки, забележки, препратки към документацията
4.4	4	Преносим /Лартор/ ПК от тип 1 (Мобилен граничен контрол)			Бележки на оценителната комисия
4.4.а		Процесор: 32-bit или 64-bit процесор,			

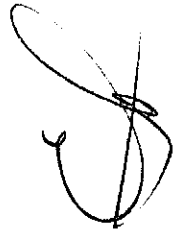
		като минимум Intel Core2Duo мобилен 2 GHz или еквивалентен;			
4.4.b		Операционна система: MS Windows XP Professional OEM;			
4.4.c		Съвместимост с Операционна система MS Windows Vista;			
4.4.d		Външен, мобилен OCR MRZ четец с възможност да получава и извлича данни от зоната на машинно четене на документи за пътуване;			
4.4.e		Външен, мобилен RFID четец отговарящ на препоръките на ICAO, способен да чете различни видове чипове / средства за съхраняване на биометрични данни, съответстващи на стандарта ISO 14443 (тип А и тип Б), с едно прекарване на намирация се в документа чип и от която и да било позиция на същия;			
4.4.f		RFID четецът трябва да поддържа Основния контрол на достъп /Basic Access Control (BAC)/ и трябва да позволява надстройка до Разширения контрол на достъп /Extended Access Control (EAC)/, което да се извършва само с помощта на ПК;			
4.4.g		Външно мобилно устройство за сканиране /Live Scan/ (за пръстови отпечатаци) за 1 пръст, като разрешаващата способност на това сканиране бъде не по-малка от 500 x 500 dpi и зоната на сканиране бъде поне 14 x 22 мм.			
4.4.h		Интегриран или PCMCIA комуникационен модул, позволяващ			



		свързване с базираната на GPRS мобилна мрежа на MBP;			
4.4.i		RAM: min 1024 MB;			
4.4.j		HDD: min 60 GB, 5400 rpm;			
4.4.k		Монитор: 12" TFT display;			
4.4.l		Мрежови интерфейси: RJ-45 10/100 мрежова карта, Безжичен 802.11 b/g;			
4.4.m		Картов четец: Компакт Флаш четец /Compact Flash reader/;			
4.4.n		Входно-изходни портове: USB, директно или през конвертор: COM порт;			
4.4.o		Работно време: Поне 4 часа с една акумулаторна батерия;			
4.4.p		Тегло: под 2 кг в комплект с една батерия;			
4.4.q		Клавиатура: Български/английски;			
4.4.r		Електрическо захранване: 100 – 220 V, допълнителна батерия;			
4.4.s		Осигурен със защита четец на смарт карти: Характеристики: Поддържа Windows XP Pro, Vista, CE Support ISO7816 Клас А, В и С, всички ISO7816 TAI параметри, четене/пише ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорни карти, Откриване на късо съединение, гаранция за 100,000 пикъла на вкарвания. USB 2.0 конектор с пълна			



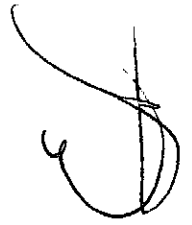
		<p>скорост и ел. захранване през USB порт;</p> <p>Електромагнитни стандарти (EMC): 89/336/CEE, EN 55022: 1994 Клас B, EN 50082-1: 1994, EN 50081-1: 1992, EN 61000-X-X, отговаря на директивата за EMC 89/336/EEC;</p> <p>Защитеност: EN60950, IEC950:1991, Am3:1995</p> <p>Стандарти / Сертифицирания: ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC Карти с контакти, EMV ниво 1, EMV2000, Microsoft Windows, Лаборатории за контрол на качеството на (WHQL);</p> <p>API: Windows XP среда със съответно свързаните драйвери.</p>			
4.4.t		Чанта/раница			
4.4.u		Гаранция: не по-малко от 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, запрашеност и вибрации.			
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
4.5	4	PDA /Преносим/ мобилен ПК			
4.5.a		Процесор: с минимум 200 MHz;			
4.5.b		Операционна система: MS Windows			



4.5.l		Комunikационен модул, който трябва да позволява връзка към базирана на GPRS мобилна мрежа на MBP.			
Производител:					
Номенклатурен артикул		Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията
4.6	10	Преносим /Laptop/ ПК от тип 2 (Мобилно администриране и разработване)			Бележки на оценителната комисия
4.6.a		Процесор: 32-bit или 64-bit мобилен процесор, като минимум Intel Core2Duo mobile 2 GHz или еквивалентен на него;			
4.6.b		Операционна система: MS Windows XP Professional OEM;			
4.6.c		Съвместимост с Операционна система MS Windows Vista;			
4.6.d		DVD+-RW и софтуер за запис на DVD-та /DVD+-RW and software for burning/archiving DVDs/;			
4.6.e		Интегриран или PCMCIA комуникационен модул, позволяващ връзка с базираната на GPRS мобилна мрежа на MBP;			
4.6.f		RAM: min 2048 MB;			
4.6.g		HDD: min 100 GB, 7200 rpm;			
4.6.h		Монитор: 15.4" TFT дисплей;			
4.6.i		Мрежови интерфейси: RJ-45 10/100 Network card, Wireless 802.11 b/g;			



4.6.j		Четец на карти: Компакт Флаш четец;			
4.6.k		Входно-изходни портове: USB, директно или през конвертор: COM порт, FireWare, Bluetooth;			
4.6.l		Време на работа: поне 4 часа с една батерия;			
4.6.m		Тегло: не повече от 3 кг с една батерия;			
4.6.n		Клавиатура: Български/английски;			
4.6.o		Захранване : 100 – 220 V, допълнителна батерия;			
4.6.p		<p>Осигурен със защита четец на смарт карти;</p> <p>Характеристики: Поддържа Windows XP Pro, Vista, CE Support ISO7816 Клас А, В и С, всички ISO7816 TAI параметри, чете/пише ISO 7816-1,2,3,4 микропроцесорни карти, Откриване на късо съединение, гаранция за 100,000 цикъла на вкарвания. USB 2.0 конектор с пълна скорост и ел. захранване през USB порт;</p> <p>Електромагнитни стандарти (EMC): 89/336/CEE, EN 55022: 1994 Клас В, EN 50082-1: 1994, EN 50081-1: 1992, EN 61000-X-X, отговаря на директивата за EMC 89/336/EEC;</p> <p>Защитеност: EN60950, IEC950:1991, Am3:1995</p> <p>Стандарти / Сертифицирания:</p>			



		ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC Карти с контакти, EMV ниво 1, EMV2000, Microsoft Windows, Лаборатории за контрол на качеството на (WHQL); API: Windows XP среда със съответно свързаните драйвери.			
4.6.г		Чанта / Раница			
4.6.г		Гарантия: минимум 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, прахушеност и вибрации.			

Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
4.7	112	Черно-бял лазерен принтер Черно-бял лазерен принтер с вграден принт сървър и с най-малко 32 MB RAM; с разрешаваща способност не по-малка от 1200 dpi и скорост на печат не по-малка от 25 ppm;			
4.7.а					
4.7.б		Интерфейси: USB 2.0 и RJ-45;			
4.7.с		Работно натоварване: средно 50000 страници на месец;			
4.7.д		Поддържащи драйвери за MS Windows XP Professional;			
4.7.е		Трябва да се включат всички необходими интерфейсни и захранващи			

		кабели;						
4.7.f		Гарантия: минимум 3 години.						
Производител:								
Номенклатурен артикул		Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Произход:	Бележки на оценителната комисия	
4.8	112	Скелер с формат A4						
4.8.a		Скорост на изпълнение на задачата: < 30 секунди;						
4.8.b		Разрешаваща способност на сканиране: 4800 x 9600 dpi;						
4.8.c		Степен на цветовия бит: 48 bit; Нива на скалата на сивото: 256;						
4.8.d		Увеличавани и намаляване на сканираното изображение						
4.8.e		Размер на сканирания документ: формат A4 и Letter /писмо/ формат;						
4.8.f		Файл формати: За образи: PDF, BMP, TIFF, TIFF компресирани, PCX, JPEG, PNG; За текст: TXT, Rich Text File (RTF), PDF, PDF с възможност за търсене;						
4.8.g		Максимален размер на сканиране: 220 x 310 mm						
4.8.h		Интерфейс на свързаност: Hi-Speed /високоскоростен/ USB 2.0; Следва да бъдат включени всички интерфейсни и ذخарващи кабели;						
4.8.i		Сертификати за безопасност: IEC						

		60950-1:2001 и TUV GS на Европейския съюз;				
4.8.j		Сертификати за електромагнитни /EMC/ въздействия: Европейския съюз (CE сертификати за съответствие)				
4.8.k		Гаранция: минимум 3 години.				
Производител:						
Номенратикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	
4.9	9	Мултимедия проектор 2000 ANSI лумена				
4.9.a		1024x768 XGA разрешаваща способност				
4.9.b		Контраст - 2000:1;				
4.9.c		Зум, корекции – хоризонтално-вертикална;				
4.9.d		Входове: RGB, s-Видео, стерео аудио вход;				
4.9.e		Изходи: RGB/d-sub15, аудио (стерео мини жак);				
4.9.f		Други: Дистанционно управление, лазерна показалка, чанта за пренасяне;				
4.9.g		Кабели: Следва да се включат всички необходими интерфейсни и токозахранващи кабели;				
4.9.h		Сертификати за безопасност: IEC 60950-1:2001 и TUV GS на Европейския съюз;				
4.9.i						



4.9.j		Екран: с минимум 2.5 метра диагонал, в матирано бяло, ръчно сваляне надолу на екранна плоскост;				
4.9.k		Сертификати за електромагнитни (ЕМС) влияния: CE сертификат за съответствие по стандарта на Европейския съюз;				
4.9.l		Гарантия: минимум 3 години.				
Производител:						
Номенклатурен артикул		Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Произход:	
4.10	49	Цветен лазерен принтер			Бележки на оценителната комисия	
4.10.a		Цветен лазерен принтер с вграден принт сървър;				
4.10.a		RAM: минимум 32 MB;				
4.10.a		Скорост: минимум 15 ppm;				
4.10.a		Разрешаваща способност: минимум 600 dpi;				
4.10.b		Интерфейси: USB 2.0;				
4.10.c		Работно натоварване: средно по 10000 страници месечно;				
4.10.d		Поддържащи драйвери за MS Windows XP Professional;				
4.10.e		Следва да се включат всички необходими интерфейсни и токозахранващи кабели;				

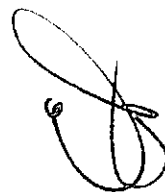
4.10.f		Гаранция: минимум 3 години.			
--------	--	-----------------------------	--	--	--



Тръжна партида /Лот/ 5 – Система за проверка на паспорти и визи

Характер				
Производител:		Модел:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Произход:
			Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
5.1	8	Мултифункционално сканиращо устройство Четящо устройство на цяла страница, способно да чете паспорти, визи, документи за идентичност (лични карти, документи за местоживееене), както и други стандартни документи за пътуване, съответстващи на Работния документ на Европейския съюз за паспортна спецификация с номер 2909 28/06/2006 и на спецификациите от Документа на ИКАО (ICAO) с номер 9303 за машинно четими документи за пътуване (MЧДП = MRTD);		
5.1.a				
5.1.b		Сканиране на цялата страница с личните данни от документите за самоличност /идентичност/;		
5.1.c		Интегрирано четящо устройство за разпознаване на образи и документи за самоличност (RFID четящо устройство), отговарящо на препоръките на ИКАО и способно да чете различни видове чипове /средства за съхранение на биометрични данни в съответствие със стандарта ISO 14443 (типове А и Б) и намиращи се на един пропускателен документ при каквато		

		и да било позиция на чипа в рамките на документа;			
5.1.d		RFID четящото устройство трябва да поддържа Basic Access Control (BAC) /Основен контрол на достъпа = ОКД/ и трябва да позволява надстройване към Extended Access Control (EAC) /Разширен контрол на достъпа = РКД/ от самия ПК;			
5.1.e		Скорост на обмен на данни с чипа с биометрични данни не по-малка от 424 Kbps;			
5.1.f		Капацитет за четене на баркодове 1D и 2D – в съответствие със стандартите на ИКАО;			
5.1.g		Използване на различни източници на сканираща светлина за сканиране на документи – според документа на ИКАО с № 9303: видим спектър, инфрачервена светлина и ултравиолетова светлина с дължина на вълната 365 nm;			
5.1.h		Комплект за разработка на софтуер (SDK), като такъв за OLE контрол или C-софтуерна библиотека, позволяващ да се управлява устройството в MS Windows XP Professional;			
5.1.i		OCR със форматиран изход за ASCII;			
5.1.j		Конфигурируем JPEG или BMP изход да пълно обхващане и записване на образа на документ за самоличност или на изолирани фотографски образи;			
5.1.k		Разрешаваща способност на сканиране на OCR четящото устройство – не по-малко от 300 x 300 dpi;			



5.1.1	Без движещи се части;				
5.1.m	Автоматично откриване и определяне на видовете документи: без намеса на потребителя или необходимост от натискане на клавиши;				
5.1.n	Автоматично стартиране на улавянето /заснемането/ на документа: наличието на документ се установява автоматично и четенето му започва автоматично;				
5.1.o	Не поставящо граници на дебелината на четените документи;				
5.1.p	Разпознаване: по-голямо от 99.5% в рамките на машинно четимата OCR-B зона /Recognition rate: more than 99.5% within the OCR-B machine readable zone/;				
5.1.q	Време за четене: не повече от 2 секунди; с RFID: не повече от 5 секунди;				
5.1.r	Интерфейс: USB 2.0 или FireWire 1394;				
5.1.s	Документирана способност да устоява на агресивна околна среда: на високи и ниски температури, на влажност, запрашеност и вибрации;				
5.1.t	Работна температура: 0 - 40 °C;				
5.1.u	Работна влажност: 0-80%				
5.1.v	Функциониране, което не се влияе от директна слънчева светлина;				
5.1.w	Метална външна защитна кутия;				
5.1.x	Всички необходими интерфейсни кабели следва да са включени в доставния комплект;				
5.1.y	Гаранция: Не по-малко от 3 години.				
Производител:			Модел:		Произход:

Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
5.2	8	Цифрова /дигитална/ камера			
5.2.a		Web дигитална камера за снимки на лице с поне 1.3 мегапикселна матрица;			
5.2.b		Уловените и запечатани образи трябва да бъдат поне с 24-битов цвят и да отговарят на изискванията за качество, посочени в изискванията на ISO стандартите и в препоръките на ИКАО: ICAO NTWG, Сваляне на биометрични данни от машинно-четими документи за пътуване (MRTD); ISO/IEC FCD 19794-5: Формати за обмен на биометрични данни – Част 5: Данни от лицеви изображения; Работен документ на ЕС за паспортни спецификации с № 2909 28/06/2006.			
5.2.c		Интерфейс: USB 2.0;			
5.2.d		С външен (да бъде доставен) и/или вграден източник на светлина, приемлив за осигуряване на качествени моментални снимки на образите на лицата и със способност на намалява светлинната от гладки повърхности (стъкло и др.);			
5.2.e		Всички необходими интерфейсни кабели следва да бъдат включени;			
5.2.f		Гаранция: не по-малко от 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, запрашеност и вибрации.			



Софтуер					
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
5.3	1	<p>Пакет за разпознаване на лица – Лиценз на разработчиците</p> <p>Софтуерен пакет, който да сравнява снимките на лица, получени чрез дигиталната камера, с получените от документите за пътуване за осъществяване на процедурите за верификация /проверка на истинността/ на машинно-четимите документи за пътуване в съответствие с най-новите ISO стандарти и препоръки на ИКАО. Задължително трябва да са спазени като минимум следните стандарти:</p> <p>ICAO NTWG, Сваляне на биометрични данни от машинно четими документи за пътуване;</p> <p>ISO/IEC FCD 19794-5: Формати за обмен на биометрични данни – Част 5: Данни от лицеви изображения;</p> <p>ANSI/NIST-ITL 1-2000 Стандарт - "Формат за данни за обмен на информация от пръсти, лица, особени белези & татуировки /SMT Information/";</p> <p>FBI: Wavelet Scalar Quantization (WSQ) /Система на ФБР за вълново скаларно количествено определяне/;</p> <p>ЕС: Работен документ за паспортна</p>			
5.3.a					

		спецификация с № 2909 от 28/06/2006.			
5.3.b		Съвместимост с Мултифункционален скенер, посочен под Точка 5.1 от настоящата тръжна партида;			
5.3.c		Съвместимост с Дигитална камера, посочена под Точка 5.2 от настоящата тръжна партида;			
5.3.d		Доставен със Комплекта за разработване на Софтуер (SDK), като например OLE-контрол или C-софтуерна библиотека за разработчици с документация и дистрибутиви;			
5.3.e		Да работи под MS Windows XP Professional;			
5.3.f		Интензивно подпомагане на разработчиците на приложения от MBR (в София) през работните часове от понеделник до петък (от 8 сутринта до 5 следобед), както и доставка на новите издания и добавени елементи от софтуерния пакет в продължение на 3 години.			

Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
5.4	8	Пакет за разпознаване на лицени образи – Постоянен /Runtime/ Лиценз			
5.4.a		Рънтайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 5.3 от настоящата тръжна партида;			
5.4.b		Да работи под MS Windows XP			



		Professional;				
5.4.c		Интензивно подпомагане на ръттайм ползвателите от MBR във връзка с доставянето на нови издания и допълнителни елементи от софтуерния пакет в продължение на 3 години.				
Производител:						
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	
5.5	1	Пакет за Обработка и управление на образи от машинно-четими документи за пътуване, включително SDK-лиценз за разработчици				
Обща част						
5.5.a		Способност за обработка / управление на образи, обработка на формуляри, разработване на приложения за фотографски и цветни изобразявания с възможности за разглеждане на образи, "палецово" /thumbnaill/ поддържане на образи, редактиране, почистване, анотиране, конверсиране на файлов формат, компресиране на такъв, "реколтиране" /crop/, ротиране, алгоритми за множествоно скалиране на образи, скролиране, автоматичен размер, TWAIN сканиране и отпечатване;				
Ключови характеристики						
5.5.b		Компресиране, писане и конвертиране на едно-странични образцови файлове;				
5.5.c		Декомпресиране и четене на едно-				

		странични образни файлове;				
5.5.d		Поддржане на файл на много-страничен документ с изображения/Multi-page document image file/, включително едно- и много-страничен TIFF, на PDF файлове с вписан в тях образ (съдържащи данни от двутонални, сиво-скаларни и цветни образи), на ICO, и на DCX;				
5.5.e		Поддржане на EXIF маркировка /tag/m				
5.5.f		RAW (Толям и Малък Endian);				
5.5.g		Анотация и редактиране;				
5.5.h		Базова обработка на образ и възможности за редактиране;				
5.5.i		Възможности за обработка на документен образ (включително полуотнрване, поставяне на бариери /задръжане/, бинаризиране, deskew, despeckle, скалиране до сиво, анти-обозначаване по друг начин, откриване на празна страница, отстраняване на редове, отстраняване на дупка от перфориране);				
5.5.j		Инструменти за разглеждане на образи (лупа и други);				
5.5.k		Обработка на фотографски образи, възможности за редактиране (включително автоматично отстраняване на ефект "червени очи", автоматични цветови разширения, автоматичен контраст, интерфейс за цветово съвместяване, филтриране на образи, отстраняване на пращинки /драскотини);				
5.5.l		Гъвкави възможности за отпечатване, включително колажен план /отпечатване;				
5.5.m		Извеждане на миниатюрен образ "Thumbnail", включително уголемяване и увеличаване на детайл;				
5.5.n		Поддржане на TWAIN сканиране;				

5.5.o	Поддржане на JBIG2, JPEG 2000, WSQ, JPEG без загуби или JPEG-LS, директно или чрез добавяне;																																		
5.5.p	Способност да поддържа комплект от DLLs, NET контроли и COM контроли като SDK за разработване и прилагане на разработен от трета страна софтуер в среда MS Windows XP;																																		
5.5.q	Да работи под MS Windows XP Professional;																																		
<i>Други</i>																																			
5.5.r	Разширена поддръжка дейността на разработчиците на приложения от MBP (в София) през работните часове (от 8 часа сутрин до 5 часа следобед) през работните дни (от понеделник до петък), както и доставяне на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет в продължение на 3 години.																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Производител:</th><th colspan="2">Модел:</th><th colspan="2">Произход:</th></tr> <tr> <th>Номер на артикул</th><th>Количество</th><th>Спецификации</th><th>Предложени спецификации</th><th>Бележки, забележки, препратки към документацията</th><th>Бележки на оценителната комисия</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.6</td><td>8</td><td>Пакет за обработка и управление на образи от машинно-четими документи за пътуване, включително SDK – рънтайм лиценз</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5.6.a</td><td></td><td>Рънтайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 5.5 от настоящата тържна партида;</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5.6.b</td><td></td><td>Да работи под MS Windows XP</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Производител:		Модел:		Произход:		Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	5.6	8	Пакет за обработка и управление на образи от машинно-четими документи за пътуване, включително SDK – рънтайм лиценз				5.6.a		Рънтайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 5.5 от настоящата тържна партида;				5.6.b		Да работи под MS Windows XP			
Производител:		Модел:		Произход:																															
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия																														
5.6	8	Пакет за обработка и управление на образи от машинно-четими документи за пътуване, включително SDK – рънтайм лиценз																																	
5.6.a		Рънтайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 5.5 от настоящата тържна партида;																																	
5.6.b		Да работи под MS Windows XP																																	

	Professional.					
5.6.c	Разширена поддръжка на рънтайм потребителите от MBR във връзка с доставката на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет в продължение на 3 години.					
Производител:		Модел:		Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	
5.7	1	Sybase Pocket Builder – лиценз с ръководства и дистрибутив				
5.7.a		Един лиценз за Sybase Pocket Builder с дистрибутиви и ръководства, за да се осигури съвместимостта със сега съществуващите системи на MBR, включително със системата за наблюдение, разпознаване и съхранение на регистрационни номера на превозни средства;				
5.7.b		Разширена поддръжка разработчиците на приложения от MBR (в София) по време на работните часове (от понеделник до петък, от 8 часа сутринта до 5 часа следобед), както и доставка на нови издания и допълнителни елементи на софтуерния пакет в продължение на 3 години.				
Производител:		Модел:		Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	

ул					
5.8	1	Софтуер - SDK,OLE контрол или C-библиотеки, както и база данни за защитни характеристики на документи за пътуване, образци от фалшиви документи и т.н. – Лиценз за разработване с ръководства и дистрибутивни			
5.8.a		База данни, съдържаща данни за параметри и характеристики на документи за пътуване и за самоличност /идентичност/, както и съответните им мерки за защита, включително и юридическа информация за паспорти, визи, национални документи за идентичност, образци от фалшиви документи и т.н.			
5.8.b		Да работи под MS Windows XP Professional и съвместно със Sybase Power Builder;			
5.8.c		Доставен с Комплект за разработка на софтуер (SDK), като OLE контрол или C-софтуерна библиотека за разработки, заедно със съответната документация и дистрибутиви;			
5.8.d		Абонамент за автоматично обновяване и актуализиране на базите данни;			
5.8.e		Възможност за бенефициента да включва допълнителни характеристики и образци;			
5.8.f		Способен да търси печати, лого и други схемни модели, за които се очаква да бъдат разположени върху конкретни места от документа;			
5.8.g		Способен да търси схемни модели, които се появяват под видима, инфрачервена и ултравиолетова светлина;			

5.8.h		Способен да проверява за схемни модели и характеристики, които биха могли да присъстват върху фалшиви документи, но не и върху автентични такива – под видима, инфрачервена и ултравиолетова светлина;				
5.8.i		Разширена поддръжка на дейността на разработчиците на приложения от MBP (в София) през работните часове (от 8 часа сутрин до 5 часа следобед) през работните дни (от понеделник до петък), както и доставяне на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет в продължение на 3 години.				
Производител:						
Модел:		Произход:				
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	
5.9	8	Софтуер - SDK,OLE контрол или C-библиотеки, както и база данни за защитни характеристики на документи за пътуване, образци на фалшиви документи и т.н. – рънтайм лиценз				
5.9.a		Рънтайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 5.8 от настоящата тръжна партида;				
5.9.b		Да работи под MS Windows XP Professional;				
5.9.c		Разширена поддръжка дейността на рънтайм потребителите от MBP (в София) през работните часове (от 8 часа сутрин до 5 часа следобед) през работните дни (от				

		понеделник до петък), във връзка с доставката на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет в продължение на 3 години.			
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
5.10	1	Програмна библиотека за обработка на електронни подписи, вградени в електронните носители на биометрични данни на МЧДП /MRTD/след прочитането на същите посредством OCR скенер – Лиценз за разработване, заедно с ръководства и дистрибутиви			
5.10.a		Програмна библиотека за обработка на електронни подписи, вградени в електронните носители на биометрични данни на МЧДП /MRTD/след прочитането на същите посредством OCR мултифункционален скенер;			
5.10.b		Да работи под MS Windows XP Professional и съвместно със Sybase Power Builder;			
5.10.c		Доставен със Комплект за разработване на софтуер (SDK), като OLE контрол или C-софтуерна библиотека за разработчици, заедно с документация и дистрибутиви;			
5.10.d		Разширена поддръжка разработчиците на приложения от MBP (в София) през работните часове (от 8 часа сутрин до 5 часа следобед) през работните дни (от			

		понеделник до петък), както и доставяне на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет в продължение на 3 години.				
Производител:		Модел:	Произход:			
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия	
5.11	8	Програмна библиотека за обработка на електронни подписи, вградени в електронните носители на биометрични данни на МЧДН /MRTD/след прочитането на същите посредством OCR скенер – рънтайм лиценз				
5.11.a		Рънтайм лиценз за продуктите, определени като Точка 5.10 от настоящата тръжна партия;				
5.11.b		Да работи под MS Windows XP Professional;				
5.11.c		Разширена поддръжка на рънтайм потребителите от MBP във връзка с доставката на нови издания и допълнителни елементи /patches/ от софтуерния пакет в продължение на 3 години.				

Тръжна партида /Лот/ 6 – Система за проверка на пръстови отпечатъци

Характер				
Производител:		Модел:	Пронзход:	
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията
				Бележки на оценителната комисия
6.1	8	Сканиращо устройство за сканиране на живо на един пръст		
6.1.a		Да сканира 1 пръст;		
6.1.b		Разрешаващата способност на сканиране трябва да е най-малко 500 x 500 dpi;		
6.1.c		Площ на сканиране – най-малко 30 x 30 mm;		
6.1.d		Интерфейс - USB 2.0 или FireWire 1394;		
6.1.e		Доставен с Комплект за разработка на софтуер (SDK), като OLE контрол или С-софтуерна библиотека, позволяващи управление на оборудването в среда на MS Windows XP Professional;		
6.1.f		Сканирането на пръстови отпечатъци трябва да отговаря на изискванията на най-новите ISO стандарти и препоръки на ИКАО (ICAO). Трябва като минимум да са спазени поне следните стандарти: ICAO NTWG – Разгръщане и въвеждане на биометрични данни от машинно четим документи за пътуване (МЧДП); ISO/IEC FCD 19794-4: Формати за		



		обмен на биометрични данни – Част 4: Данни от пръстово изображение; ANSI/NIST-ITL 1-2000 Стандарт - "Формат на данни за обмен на информация от пръстови отпечатъци, лицев образ, особени белези и татуировки (SMT)"; FBI: Wavelet Scalar Quantization (WSQ) /Система на ФБР за вълново скаларно количествено определяне/; ЕС: Работен документ за паспортна спецификация с № 2909 от 28/06/2006.			
6.1.g		Трябва да бъдат включени всички необходими интерфейсни кабели;			
6.1.h		Гаранция: минимум 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, запрашеност и вибрации.			
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
6.2	4	Сканиращо устройство за сканиране на живо на четири пръста			
6.2.a		Да сканира едновременно 4 пръста и 10 пръста във фиксирана последователност			
6.2.b		Резолуция на сканиране – най-малко 500 x 500 dpi;			
6.2.c		Площ на сканиране – най-малко 80 x 75 mm;			

6.2.d		Интерфейс - USB 2.0 или FireWire 1394;			
6.2.e		Доставен с Комплект за разработка на софтуер (SDK), като OLE контрол или C-софтуерна библиотека, позволяващи управление на оборудването в среда на MS Windows XP Professional;			
6.2.f		<p>Сканирането на пръстови отпечатащи трябва да отговаря на изискванията на най-новите ISO стандарти и препоръки на ИКАО (ICAO). Трябва като минимум да са спазени поне следните стандарти:</p> <p>ICAO NTWG – Разгръщане и въвеждане на биометрични данни от машинно четим документи за пътуване (МЧДП);</p> <p>ISO/IEC FCD 19794-4: Формати за обмен на биометрични данни – Част 4: Данни от пръстово изображение;</p> <p>ANSI/NIST-ITL 1-2000 Стандарт - "Формат на данни за обмен на информация от пръстови отпечатащи, лицев образ, особени белези и татуировки (SMT)";</p> <p>FBI: Wavelet Scalar Quantization (WSQ) /Система на ФБР за вълново скалярно количествено определяне/;</p> <p>ЕС: Работен документ за паспортна спецификация с № 2909 от 28/06/2006.</p>			
6.2.g		Трябва да бъдат включени всички необходими интерфейсни кабели;			
6.2.h		Гарантия: минимум 3 години в среда с големи температурни разлики на работното място, висока влажност, запрашеност и вибрации.			

Софтуер					
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
6.3	1	<p>Пакет за верификация /проверка/ на пръстови отпечатъци – лиценз на разработчиците</p> <p>Софтуерен пакет, който следва да сравнява пръстовите отпечатъци, получени чрез устройството за сканиране на живо, с тези, записани на (електронния) документ за пътуване в съответствие с най-новите ISO стандарти и препоръки на ИКАО (ICAO). Като минимум трябва да отговаря поне следните стандарти:</p> <p>ICAO NTWG, Сваляне на биометрични данни от машинно четими документи за пътуване;</p> <p>ISO/IEC FCD 19794-4: Формати за обмен на биометрични данни – Част 4; Данни от пръстово изображение;</p> <p>ANSI/NIST-ITL 1-2000 Стандарт - "Формат за данни за обмен на информация от пръсти, лица, особени белези & татуировки /SMT Information/";</p> <p>FBI: Wavelet Scalar Quantization (WSQ) /Система на ФБР за вълново скаларно количествено определяне/;</p> <p>ЕС: Работен документ за паспортна</p>			
6.3.a					

		спецификация с № 2909 от 28/06/2006			
6.3.b		Съвместимост със скенерите за пръстови отпечатащи, посочени под Точки 6.1 и 6.2 от настоящата тържна партида;			
6.3.c		Доставен с Комплект за разработка на софтуер (SDK), като OLE контрол или C-софтуерна библиотека за разработчици, заедно с документация и дистрибутиви;			
6.3.d		Да работи под MS Windows XP Professional;			
6.3.e		Разширена поддръжка на разработчиците на приложения от MBR (в София) през работните часове (понеделник-петък, 8 часа сутринта до 5 часа следобед), както и доставка на нови издания и допълнителни елементи (patches) на софтуерния пакет в продължение на 3 години.			

Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
6.4	8	Пакет за верификация на пръстови отпечатащи – рън тайм лиценз			
6.4.a		Рън тайм лиценз за продуктите, посочени под Точка 6.3 от настоящата тържна партида;			
6.4.b		Да работи под MS Windows XP Professional;			

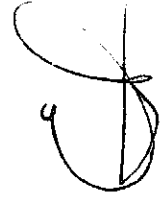


6.4.c	Разширена поддръжка на рънтайм потребителите от MBP във връзка с доставката на нови издания и допълнителни елементи /patches/ от софтуерния пакет в продължение на 3 години.				
Производител:					
Модел:		Произход:			
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
6.5	1	Пакет за осигуряване на контрола на качеството и стандартизация на образците на пръстови отпечатъци – Лиценз на разработчиците			
6.5.a		Софтуерен пакет, предназначен да осигури контрола на качеството и стандартизацията на образците на пръстови отпечатъци в съответствие с най-новите стандарти на ISO и препоръки на ИКАО. Трябва да отговаря на поне следните стандарти: ICAO NTWG – Разгръщане и въвеждане на биометрични данни от машинно четим документи за пътуване (МЧДП); ISO/IEC FCD 19794-4: Формати за обмен на биометрични данни – Част 4: Данни от пръстово изображение; ANSI/NIST-ITL 1-2000 Стандарт - "Формат на данни за обмен на информация от пръстови отпечатъци, лицев образ, особени белези и татуировки (SMT)";			



		FBI: Wavelet Scalar Quantization (WSQ) /Система на ФБР за вълново скаларно количествено определяне/; ЕС: Работен документ за паспортна спецификация с № 2909 от 28/06/2006.			
6.5.b		Съвместимост с устройствата за сканиране на живо, посочени като Точки 6.1 и 6.2 от настоящата тръжна партида;			
6.5.c		Съвместимост с Пакетите за верификация на пръстови отпечатъци, посочени под Точки 6.3 и 6.4 от настоящата тръжна партида;			
6.5.d		Доставян с Комплект за разработка на софтуер (SDK), такъв като OLE контрол или C-софтуерна библиотека за разработчици, заедно с документация и дистрибутиви;			
6.5.e		Да работи под MS Windows XP Professional;			
6.5.f		Разширена поддръжка на разработчиците на приложения от MBP (в София) през работните часове (понеделник до петък, от 8 часа до 5 следобед), както и доставка на нови издания и допълнителни елементи /patches/ на софтуерния пакет – в продължение на 3 години.			
Производител:		Модел:	Произход:		
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия

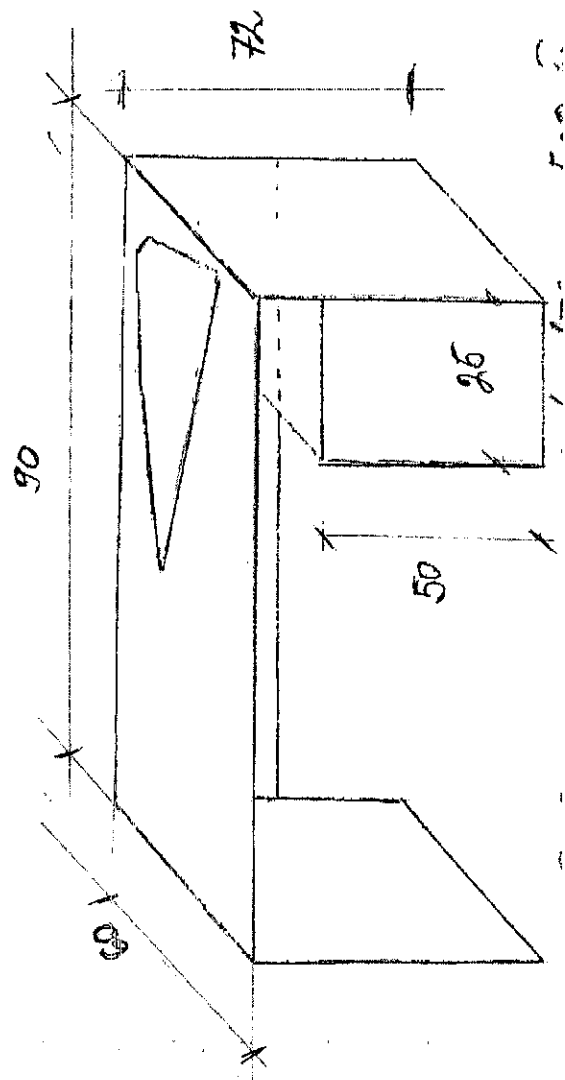
6.6	8	Пакет за осигуряване на контрола на качеството и стандартизация на образи на пръстови отпечатъци – рънтайм лиценз			
6.6.a		Рънтайм лиценз за продукта, посочен под Точка 6.5 от настоящата тръжна партида;			
6.6.b		Да работи под MS Windows XP Professional;			
6.6.c		Разширена поддръжка на рънтайм потребителите от MBR във връзка с доставката на нови издания и допълнителни елементи на софтуерния пакет в продължение на 3 години.			



Тръжна партида /Лот/ 7 – Столове, писалищни маси, и шкафове

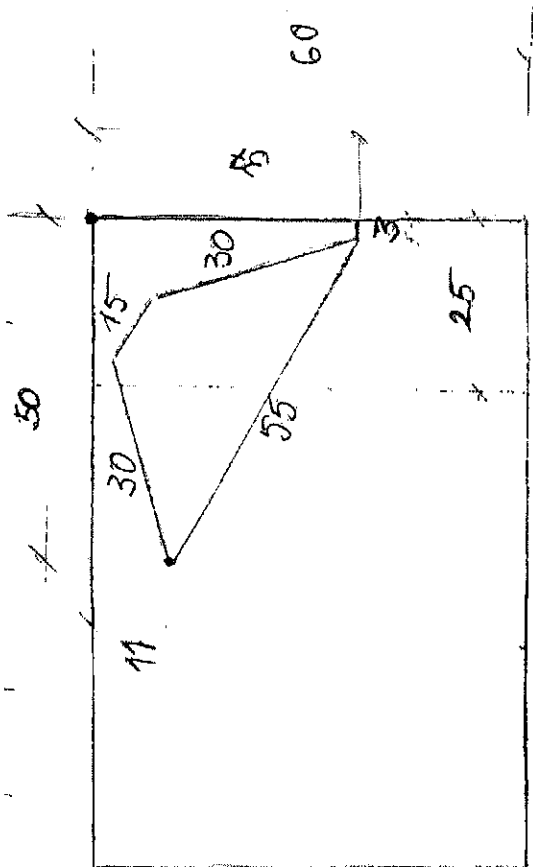
Производител:		Модел:	Произход:		Бележки на оценителната комисия
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
8.1	609	Стол			
8.1 а		Стол, тапициран, на коледа, обрънат, с подлакътници, с механизъм за коригиране на височината, с механизъм за коригиране на ъгъла на облегалката.			
Производител:		Модел:	Произход:		Бележки на оценителната комисия
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
8.2	497	Писалищна маса от тип 1			
8.2 а		Виж формата и размерите, посочени на фигури 3, 4 и 5. Мястото на монитора е върху телескопична стойка с механизъм, който позволява регулиране на височината на монитора между 5 и 12 см под повърхността на писалищната маса.			
Производител:		Модел:	Произход:		Бележки на оценителната комисия
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
8.3	112	Писалищна маса от тип 2			
8.3 а		Размери: 60 x 130 x72 cm с шкафче			

		/контейнер/ с 3 чекмеджета.			
Номер на артикул	Количество	Спецификации	Предложени спецификации	Бележки, забележки, препратки към документацията	Бележки на оценителната комисия
8.4	609	Шкаф			
8.4.а		Шкаф – виж размерите на Фиг. 6.			

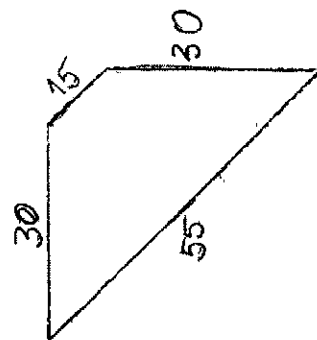


Фиг. 3 Писалищна маса /бюро/ от Тип 1 (Точка 8.2)

[Handwritten signature]



90
Фиг. 4 – Плот – Точка 8.2 (изглед отгоре)



Фиг. 5: Стойка за монитор (Точка 8.2)

Handwritten signature or mark.

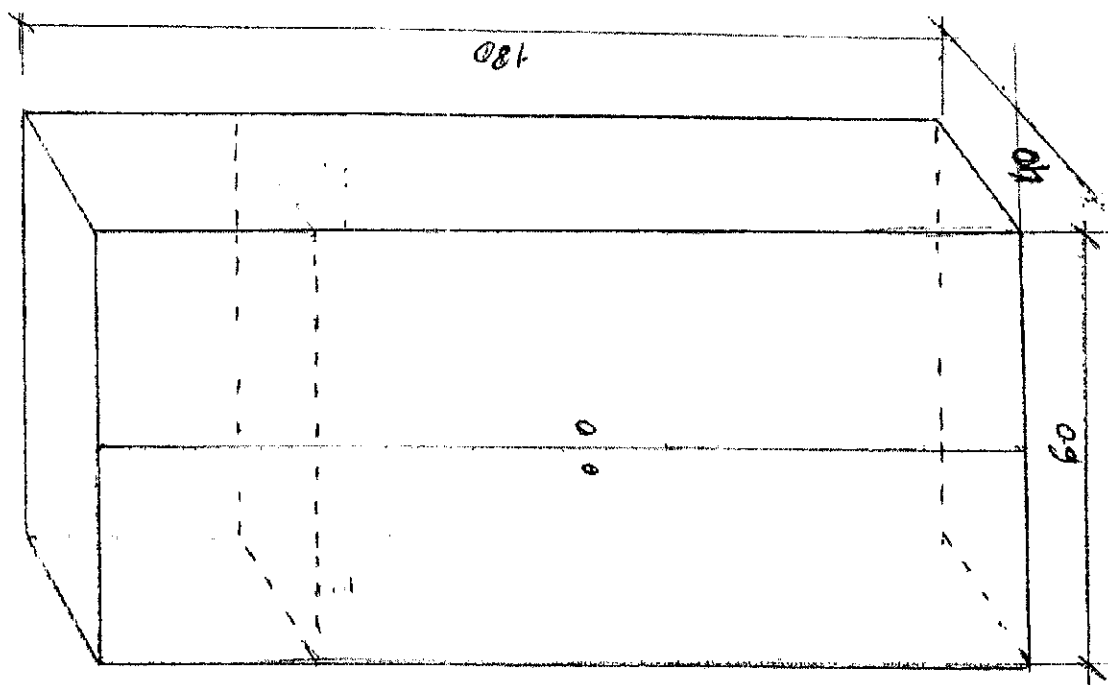
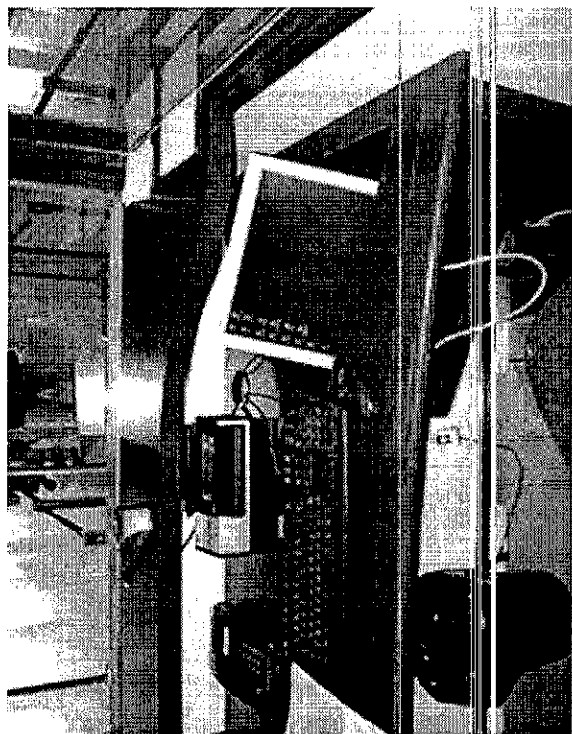


Fig. 6 Шкаф





Фиг 7: Модел на писалищна маса от тип 1 (Точка 8.2)

Ed