INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Odbor veřejných zakázek
Došlo: 13 -07- 2012
Č. j.: KRPL-27503-90/ČJ-2012-1800VZ
Počet listů: 7 Přílohy: 4/14

KUPNÍ SMLOUVA
pro část 1 – Výpočetní technika
č. j. KRPL-27503- 90 /ČJ-2012-1800VZ

dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "obchodní zákoník")
Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami kupní smlouva tohoto znění

I.
Smluvní strany
1. Prodávající
Název: **oaza-net spol. s r.o.**
Sídlo: Dr. M. Horákové 81/117, 460 06 Liberec VI
Zastoupený: RNDr. Pavlem Reindlem, jednatelem společnosti
IČ: 4728 2711
DIČ: CZ4728 2711
Bankovní spojení: ČS Liberec
Číslo účtu: 1659712/0800
Telefon/fax: 485 252 222 / 485 252 209
e-mail: horakova@oaza-net.cz
Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl C vložka 2828

2. Kupující
Název: Česká republika – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje
Sídlo: Náměstí Dr. E. Beneše 24, 460 32 Liberec 1 – Staré Město
Zastoupený: plk. Mgr. Milanem Frankem, ředitelem
IČ: 72050501
DIČ: CZ72050501
Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 84548881/0710
Telefon/fax: +420 974 461 229
e-mail: krplbk.kr.sekret@ pcr.cz

II. Předmět plnění
1. Předmětem plnění této kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží ve specifikaci, množství a ceně stanovené touto smlouvou (čl. II, čl. III a čl. IV) a závazek kupujícího toto zboží převzít a zaplatit řádně a včas.

2. Předmětem veřejné zakázky „Dodávka ICT a zabezpečovací techniky systému EZS a EKV pro 9 KKC" **je realizace části 1 - dodávka Výpočetní techniky** pro Kontaktní a koordinační centra Krajského ředitelství policie Libereckého kraje (II. etapa) včetně dopravy do místa plnění.

3. Přesná finanční specifikace je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 1 - Krycí list č. 1a. Technická specifikace předmětu plnění je nedílnou součástí této kupní smlouvy jako Příloha č. 2 – Tabulka cen jednotlivých položek č. 2a a Příloha č. 3 – Specifikace k tabulkám cen č. 3a. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 4 – Technické a environmentální specifikace

III.
Doba plnění, místo plnění a dodání

1. Prodávající je povinen dodat celý předmět plnění pro část 1 nejpozději do 30 kalendářních dnů od podpisu kupní smlouvy.

2. **Místem plnění a dodání pro část 1 – Výpočetní technika** je Krajské ředitelství policie Libereckého kraje, Odbor informačních a komunikačních technologií, Pastýřská 3, 460 74 Liberec.

IV.
Kupní cena

1. Cena za předmět plnění – **část 1 – Výpočetní technika** je stanovena na základě nabídkové ceny, kterou prodávající předložil ve své nabídce na veřejnou zakázku a kterou stanovil na základě ocenění v Tabulce cen jednotlivých položek, která je nedílnou součástí této smlouvy.

- Celkem v Kč bez DPH 1 764.726 Kč
- Sazba DPH 20 %
- Celkem částka DPH 352.945 Kč
- Celkem v Kč včetně DPH 2.117.671 Kč

2. Cena za předmět plnění zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k realizaci dodávky a to včetně nákladů na dopravu.

3. Prodávající se seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu předmětu plnění mimo okolností, které nebyly předvídatelné v době uzavření této smlouvy.

4. V případě změny daňových předpisů, které mají vliv na celkovou cenu předmětu plnění, budou dodávky prováděné od účinnosti změny daňových předpisů vyčísleny se změněnou sazbou. Obě smluvní strany se zavazují, že na případné změny daňových předpisů budou před účinností příslušného zákona reagovat dodatkem smlouvy v souladu s čl. XIII. odst. 1 této smlouvy.

V.
Všeobecné dodací podmínky
Přechod vlastnictví ke zboží: kupující nabývá vlastnictví ke zboží jeho převzetím od prodávajícího. Předání a převzetí předmětu plnění bude uskutečněno na základě datovaného podpisu Předávacího protokolu zástupci obou zúčastněných stran. Ze strany kupujícího postačuje podpis pouze jedné oprávněné osoby.

VI.
Platební podmínky
1. K dodávce bude prodávajícím vystavena faktura v Kč, ve které prodávající uvede celkovou cenu dodávky **za část 1** v Kč s DPH i bez DPH, s uvedením sazby DPH a vyčíslení částky DPH.

2. Po vzniku práva fakturovat je prodávající povinen vystavit a kupujícímu předat fakturu ve dvojím vyhotovení s rozepsáním jednotlivých položek dle předmětu plnění.

3. Předmět plnění – „Dodávka ICT a zabezpečovací techniky systému EZS a EKV pro 9 KKC", část 1 – Výpočetní technika pro Kontaktní a koordinační centra Krajského ředitelství policie Libereckého kraje se týká programu: Integrovaný operační program, registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.4.00/05.07007.

4. Faktura musí obsahovat:

- číslo kupní smlouvy (Č.j.),
- název programu - IOP,
- název projektu,
- registrační číslo projektu

VZOR

Integrovaný operační program

Kontaktní a koordinační centra II. – Krajské ředitelství policie Libereckého kraje

214V112000211 - CZ.1.06/3.4.00/05.07007

a všechny údaje uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13 a) zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

5. Faktura bude vystavena do 14 dnů po realizaci dodávky a její nedílnou součástí bude kopie dodacího listu potvrzeného oběma smluvními stranami.

6. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů ode dne doručení kupujícímu na adresu uvedenou ve smlouvě.

7. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, která obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh zboží než dohodnuté ve smlouvě s tím, že doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího doručení kupujícímu.

8. Faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

9. Zálohovou platbu kupující neposkytuje.

VII.
Záruční podmínky

1. Prodávající je povinen dodat předmět plnění se zárukou minimálně **24 měsíců, na počítače a monitory 36 měsíců, není-li uchazečem poskytnuta lhůta delší.** Záruční doba počíná dnem kompletního předání předmětu plnění.

2. Požadavek na reklamaci bude uplatněn písemně, faxem, e-mailem nebo telefonicky s následným písemným, popř. emailovým potvrzením od prodávajícího na jeho kontaktní adresu.

3. Kupující požaduje níže specifikované služby:
3.1 pro dodaný předmět plnění ukončit reklamační řízení do 30 dnů po dni, kdy byla vada řádně nahlášena,

3.2 v případě, že prodávající nebude schopen v uvedeném termínu vadu odstranit, poskytnout ve stejném termínu za vadný předmět plnění ekvivalentní náhradu,

3.3 přepravu reklamovaného předmětu plnění a případné ekvivalentní náhrady tam a zpět zabezpečí prodávající na své riziko a náklady,

VIII.
Sankce a pokuty

1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury smlouvy ve výši 0,05 % oprávněně fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.

2. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění smlouvy ve výši 0,05 % oprávněně částky předmětu plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.

3. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody v plné výši.

IX.
Odpovědnost za škody
Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem.

X.
Podstatné porušení smlouvy
Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:
1. Nedodání zboží prodávajícím ani do 15 dnů po uplynutí lhůty pro dodání zboží.

2. Neproplacení faktury kupujícím ani do 15 dnů po datu její splatnosti.

3. Nesplnění kvantitativních a kvalitativních požadavků kupujícího, vztahujících se k předmětu plnění této smlouvy.

XI.
Řešení sporů
Veškeré spory mezi smluvními stranami budou řešeny nejprve smírně, nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení.

XII.
Povinnosti prodávajícího
Vzhledem k tomu, že část předmětu plnění, tj. část dodávky bude spolufinancována z prostředků strukturálních fondů EU v rámci Integrovaného operačního programu, Prioritní osa 3, Oblast podpory 3.4, Výzva číslo 05 kontinuální, v rámci projektu „Kontaktní a koordinační centra II - Krajské ředitelství Libereckého kraje“, je prodávající povinen:

1. archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10ti let od finančního ukončení projektu,
2. označit veškeré účetní doklady, související s realizací této části předmětu plnění dle bodu č. VI této smlouvy,
3. podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

XIII.
Ostatní ujednání
1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců

oprávněných k podpisu smlouvy. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Smlouva je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran, změnu právní subjektivity je smluvní strana povinna oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu.

3. Prodávající souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených v Kupní smlouvě.

4. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Prodávající souhlasí se zveřejněním uzavřené smlouvy na webových stránkách www.policie.cz.

5. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

6. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. pověřených pracovníků.

7. Zástupce kupujícího ve věcech technických – část 1:
Ing. Petr Bartoníček, Odbor informačních a komunikačních technologií,
Tel: + 420 974 461 271

8. Zástupce kupujícího pro převzetí předmětu plnění a podpisu předávacího protokolu – část 1:
Ing. Petr Bartoníček, Odbor informačních a komunikačních technologií,
Tel: + 420 974 461 271

9. Kontaktní osoby prodávajícího:
Ing. Jaroslav Novotný, vedoucí střediska datové komunikace,
tel.: 485 252 228, 602 214 433, e-mail.: novotny@oaza-net.cz

XIV.
Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření, tj. datem a podpisem obou smluvních stran.

2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísni, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.

4. Z důvodu právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží prodávající a dva kupující.

XV. Příloha
Příloha č. 1 – Krycí list č. 1a
Příloha č. 2 – Tabulka pro zadání cen jednotlivých položek č. 2a
Příloha č. 3 – Specifikace tabulky cen č. 3a
Příloha č. 4 – Technické a environmentální specifikace

Liberci dne 15.7.2012

V Liberci dne 16 -07- 2012

Prodávající

RNDr. Pavel
jednatel společnosti
oaza-net spol. s r.o.

Kupující

plk. Mgr. Milan Franko
ředitel Krajského ředitelství policie
Libereckého kraje

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Krycí list pro část 1 – Výpočetní technika

„Dodávka ICT a zabezpečovací techniky systému EZS a EKV pro 9 KKC“
Č. j. KRPL – 27503 – 10/ČJ – 2012 – 1800VZ

Uchazeč	**oaza-net spol. s r.o.**
Sídlo	Dr. M. Horákové 81/117, 460 06 Liberec VI
IČ	47282711
DIČ	CZ47282711
Tel.	485 252 222
E-mail	horakova@oaza-net.cz
Jednatel, oprávněná osoba jednat ve věcech smlouvy	RNDr. Pavel Reindl, jednatel společnosti
Kontaktní osoba	Ing. Jaroslav Novotný, tel. 602 214 433, e-mail.: novotny@oaza-net.cz

Část 1	VÝPOČETNÍ TECHNIKA	Na základě Tabulky pro zadání cen (příloha č. 2a) a Specifikace k Tabulce pro zadání cen (příloha č. 3a)	
Nabídková cena v Kč bez DPH			**1 764.726,- Kč**
DPH			**352.945,- Kč**
Nabídková cena včetně DPH			**2 117.671,- Kč**

Pozn.: hodnocena bude nabídková cena pro část 1 v Kč bez DPH

Podpis oprávněné osoby jednající za uchazeče:

RNDr. Pavel Reindl,
***jednatel společnosti* oaza-net spol. s r.o.**

Datum: 24.05.2012

Příloha č. 2a - Tabulka pro zadání cen dodávky ICT za všechna KKC II Front office - Výpočetní technika		Celkový počet MJ v dodávce	Cena MJ v Kč bez DPH (uveďte na celé koruny)	Cena MJ v Kč s DPH	Celkem cena v Kč s DPH	Specifikace v záložce č.
				20,00%		
Pol. č.	Materiál					
1	Stolní počítač osobní, vč.OS	30	23 741,60	28 489,92	854 698,00	1
2	Stolní počítač osobní All In One, vč.OS	1	29 278,00	35 133,60	35 134,00	2
3	Počítač spec. Dohled, vč. OS	8	23 741,60	28 489,92	227 919,00	3
4	Monitor LCD 22"	31	3 735,00	4 482,00	138 942,00	4
5	Monitor LCD 24", vč. držáku na zeď	9	4 934,60	5 921,52	53 295,00	5
6	Monitor LCD 32" a více, vč. držáku na zeď	9	8 976,40	10 771,68	96 945,00	6
7	Multifunkční tiskárna A4, č/b	9	5 007,60	6 009,12	54 082,00	7
8	Multifunkční tiskárna A4, color	9	12 023,40	14 428,08	129 853,00	8
9	Aktivní prvek, POE	9	47 982,50	57 579,00	518 211,00	9
10	DVD přehrávač	9	795,60	954,72	8 592,00	10

Příloha č. 3a - Technické specifikace položek jsou uvedeny v jednotlivých záložkách tohoto souboru.

Nabídková cena Front office - Výpočetní technika v Kč s DPH: 2 117 671,00 Kč

V LIBERCI dne 24. 05. 2012

Prodávající

V Liberci dne 16 -07- 2012

Kupující

plk. Mgr. Mi[illegible] ředitel KI ereckého kraje

Vypracoval: Ing. Petr Bartoníček, 461 271
OIKT - oddělení provozně projekční

Stolní počítač osobní, vč. OS				
Funkcionalita / program. vybavení			**Minimální požadované parametry**	**Parametry nabízené uchazeči**
Nabízený počítač	výrobce		*)	DELL
	název		*)	Optiplex 990
	provedení / typ		*)	MT
	BAPCo SYSMark 2007 Preview Rating		230	234
	podpora síťových protokolů DMI		ano	ano
	podpora síťových protokolů WFM		ano	ano
	technologie (32/64 bit)		64 bit	64 bit
CPU (procesor)	výrobce		*)	Intel
	označení		*)	i5-2500
	počet jader		*)	4
	Cash paměť		*)	6MB
	frekvence		*)	3.3GHz
	patice		*)	LGA1155
Operační paměť	výrobce		*)	DELL OEM
	druh		*)	DDR3
	velikost		8 GB DDR3	8GB DDR3
	počet paměťových modulů		*)	2
	počet volných slotů		1x	2
Hard disk	výrobce		*)	DELL OEM
	druh (rozhraní)		SATA 6GB/s	SATA 6GB/s
	otáčky [rpm]		*)	7200
	Cash paměť [MB]		*)	32MB
	velikost		750 GB	1TB
	střední přístupová doba [ms]		*)	8.5
Základní deska	výrobce		*)	DELL OEM
	označení		*)	MBO990x
	podpora dual-channel		ano	ano
	chipset		*)	Q67
	řadič		podpora RAID 0.1	ano
	integrovaná síťová karta		10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN	ano
	integrovaná grafická karta		1024 MB, rozlišení 2048x1536, podpora DirectCU, rozhraní VGA + DVI nebo display port	až 1.7GB, až 2560x1600 @ 60Hz (DP), VGA a DisplayPort, DirectCU
	integrovaná zvuková karta		1x	ano
	počet volných PCI nebo PCI Express slotů		1x	3x
	konektivita integrovaná	seriový port	1x	1x
		USB 2.0	2x přední panel, 4x zadní panel	4x přední panel, 6x zadní panel
		USB 3.0	**)	-
		linkový vstup	1x line-in, 1x line-out	ano
		vstup pro mikrofon	1x	ano
		výstup pro sluchátka	1x	ano
Vložená grafická karta	paměť		bez vložené grafické karty	x
	výrobce		*)	ne
	označení		*)	ne
	bez hodnot		ano	x
	podpora DirectX.10		ano	x
Napájecí zdroj	výrobce		*)	DELL OEM
	označení		*)	DELL 250He
	výkon		*)	265W
	Energy Star 4 nebo 85 PLUS		*)	EnergyStar 5
Skříň	provedení		Minitower	ano
	možnost provozu vertikálně i horizontálně		ne	ne
	počet volných šachet 3,5"		1x	ano
Mechaniky paměťových médií	mechanika opt. disků	interní	DVD RW/DL	ano
	čtečka paměťových karet do šachty 3,5"		ano	ano
Externí technické vybavení	klávesnice US/CZ		USB	ano
	kursorový ovladač (myš)	druh	optická (laser)	ano
		konektor	USB	ano
Základní programové vybavení	Operační systém		Zadavatel využívá OS Windows 7 Profesional (32 i 64 bit), Windows Server 2008R2 (32 bit i 64 bit) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s těmito systémy. Dále je vyžadována úplná kompatibilita s Microsoft Active Direktory level 2008R2 a úplná kompatibilita pro provozování Win32 aplikací na dodaném operačním systému.	Windows 7 SP1 Professional (64Bit OS) OEM
	Office software		Zadavatel využívá MS Office Profesional (+) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s tímto systémem.	MS Office Professional PKC
	Vypalovací SW min. authoring, image		ano	Roxio Starter
	ostaní SW v ceně:		drivery pro WIN XP	ano
			Zadavatel využívá lic. CAL pro přístup WIN Server 2008 R2, MS Exchange 2010, MS Sharepoint Foundation a vyžaduje úplnou kompatibilitu s uvedenými systémy.	Windows Server CAL 2008 OLP NL GOVT Device CAL Exchange StdCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL Exchange EntCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL woSrvcs
Záruka	délka servisní záruky počítače		3 roky	ano

Vysvětlivky

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

**) V této sestavě není požadováno

***)

DVD-RW/DL	CD a DVD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na
BD/DVD/CD ROM	BlueRay/DVD/CD pouze čtecí mechanika
BD ROM/DVD/CD RW DL	BlueRay čtečka a DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na dvouvrstvá
BD-RE DL / DVD/CD RW DL	BlueRay / DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na všechná dvouvrstvá
mechanika FD	Mechanika 3,5" flopy disků

Stolní počítač osobní All in One, vč. OS				
Funkcionalita / program. vybavení			**Minimální požadované parametry**	**Parametry nabízené uchazeči**
Nabízený počítač	výrobce		*)	Lenovo
	název		*)	EDGE 91z
	provedení / typ		*)	SWLB9MC
	BAPCo SYSMark 2007 Preview Rating		230	233
	podpora síťových protokolů DMI		ano	ano
	podpora síťových protokolů WFM		ano	ano
	technologie (32/64 bit)		64 bit	64bit
CPU (procesor)	výrobce		*)	Intel
	označení		*)	i5-2400s
	počet jader		*)	4
	Cash paměť		*)	6MB
	frekvence		*)	3.1GHz
	patice		*)	LGA1155
Operační paměť	výrobce		*)	Lenovo
	druh		*)	DDR3
	velikost		4 GB DDR3	4GB
	počet paměťových modulů		*)	1x
	počet volných slotů		1x	1x
Hard disk	výrobce		*)	Lenovo
	druh (rozhraní)		ATA	SATA
	otáčky [rpm]		*)	7200
	Cash paměť [MB]		*)	32
	velikost		500 GB	500GB
	střední přístupová doba [ms]		*)	11
Základní deska	výrobce		*)	Intel
	označení		*)	Intel B65
	podpora dual-channel		ano	ano
	chipset		*)	Intel B65
	řadič		podpora RAID 0.1	ano
	integrovaná síťová karta		10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN	ano
	integrovaná grafická karta		512 MB, rozlišení 1920x1080, podpora DirectX 10.1	ano
	integrovaná zvuková karta		ano	ano
	počet volných PCI nebo PCI Express slotů		**)	x
	konektivita integrovaná	USB 2.0	4x	6x
		USB 3.0	**)	x
		linkový vstup	1x line-in, 1x line-out	ano
		vstup pro mikrofon	1x	ano
		výstup pro sluchátka	1x	ano
Vložená grafická karta	paměť		bez vložené grafické karty	1GB
	výrobce		*)	AMD
	označení		*)	AMD Radeon HD6650A 1GB
	bez hodnot		ano	ano
	podpora DirectX.10		ano	ano
Napájecí zdroj	výrobce		*)	Lenovo
	označení		*)	Advanced
	výkon		*)	180W
	Energy Star 4 nebo 85 PLUS		*)	energy star 5.0
Skříň	provedení		All in One	ano
	monitor	velikost	21,5"	ano
		rozlišení	1920x1080	ano
		náklon	ano	ano
Mechaniky paměťových médií	mechanika opt. disků	interní	DVD RW/DL	ano
	čtečka paměťových karet		ano	ano
Externí technické vybavení	klávesnice US/CZ		USB	ano
	kursorový ovladač (myš)	druh optická (laser)	USB	ano
Základní programové vybavení	Operační systém		Zadavatel využívá OS Windows 7 Profesional (32 i 64 bit), Windows Server 2008R2 (32 bit i 64 bit) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s těmito systémy. Dále je vyžadována úplná kompatibilita s Microsoft Active Direktory level 2008R2 a úplná kompatibilita pro provozování Win32 aplikací na dodaném operačním systému.	Windows 7 SP1 Professional (64Bit OS) OEM
	Office software		Zadavatel využívá MS Office Profesional (+) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s tímto systémem.	MS Office Professional PKC
	Vypalovací SW min. authoring, image		ano	ano
	ostaní SW v ceně:		drivery pro WIN XP	ano
			Zadavatel využívá lic. CAL pro přístup WIN Server 2008 R2, MS Exchange 2010, MS Sharepoint Foundation a vyžaduje úplnou kompatibilitu s uvedenými systémy.	Windows Server CAL 2008 OLP NL GOVT Device CAL Exchange StdCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL Exchange EntCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL woSrvcs
Záruka	délka servisní záruky počítače		3 roky	ano

Vysvětlivky

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

**) V této sestavě není požadováno

***)

DVD-RW/DL	CD a DVD přepisovací mechanika s možnosti zápisu
BD/DVD/CD ROM	BlueRay/DVD/CD pouze čtecí mechanika
BD ROM/DVD/CD RW DL	BlueRay čtečka a DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na dvouvrstvá
BD-RE DL / DVD/CD RW DL	BlueRay / DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na všechná dvouvrstvá
mechanika FD	Mechanika 3,5" flopy disků

Počítač spec. Dohled, vč. OS				
Funkcionalita / program. vybavení			**Minimální požadované parametry**	**Parametry nabízené uchazeči**
Nabízený počítač	výrobce		*)	DELL
	název		*)	Optiplex 990
	provedení / typ		*)	MT
	BAPCo SYSMark 2007 Preview Rating		230	234
	podpora síťových protokolů DMI		ano	ano
	podpora síťových protokolů WFM		ano	ano
	technologie (32/64 bit)		64 bit	64 bit
CPU (procesor)	výrobce		*)	Intel
	označení		*)	I5-2500
	počet jader		*)	4
	Cash paměť		*)	6MB
	frekvence		*)	3.3GHz
	patice		*)	LGA1155
Operační paměť	výrobce		*)	DELL OEM
	druh		*)	DDR3
	velikost		8 GB DDR3	8GB DDR3
	počet paměťových modulů		*)	2
	počet volných slotů		1x	2
Hard disk	výrobce		*)	DELL OEM
	druh (rozhraní)		SATA 6GB/s	SATA 6GB/s
	otáčky [rpm]		*)	7200
	Cash paměť [MB]		*)	32MB
	velikost		750 GB	1TB
	střední přístupová doba [ms]		*)	8.5
Základní deska	výrobce		*)	DELL OEM
	označení		*)	MBO990x
	podpora dual-channel		ano	ano
	chipset		*)	Q67
	řadič		podpora RAID 0.1	ano
	integrovaná síťová karta		10/100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN	ano
	integrovaná grafická karta		1024 MB, rozlišení 2048x1536, podpora DirectCU, rozhraní VGA + DVI nebo display port, podpora zobrazení na 2 monitorech	až 1.7GB, až 2560x1600 @ 60Hz (DP), VGA a DisplayPort, DirectCU
	integrovaná zvuková karta		ano	ano
	počet volných PCI nebo PCI Express slotů		1x	3x
	konektivita integrovaná	seriový port	1x	1x
		USB 2.0	2x přední panel, 4x zadní panel	4x přední panel, 6x zadní panel
		USB 3.0	**)	-
		linkový vstup	1x line-in, 1x line-out	ano
		vstup pro mikrofon	1x	ano
		výstup pro sluchátka	1x	ano
Vložená grafická karta	paměť		bez vložené grafické karty	x
	výrobce		*)	ne
	označení		*)	ne
	bez hodnot		ano	x
	podpora DirectX.10		ano	x
Napájecí zdroj	výrobce		*)	DELL OEM
	označení		*)	DELL 250He
	výkon		*)	265W
	Energy Star 4 nebo 85 PLUS		*)	EnergyStar 5
Skříň	provedení		Minitower	ano
	možnost provozu vertikálně i horizontálně		ne	ne
	počet volných šachet 3,5"		1x	ano
Mechaniky paměťových médií	mechanika opt. disků	interní	DVD RW/DL	ano
	čtečka paměťových karet do šachty 3,5"		ano	ano
Externí technické vybavení	klávesnice US/CZ		USB	ano
	kursorový ovladač (myš)	druh optická (laser)	USB	ano
Základní programové vybavení	Operační systém		Zadavatel využívá OS Windows 7 Profesional (32 i 64 bit), Windows Server 2008R2 (32 bit i 64 bit) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s těmito systémy. Dále je vyžadována úplná kompatibilita s Microsoft Active Direktory level 2008R2 a úplná kompatibilita pro provozování Win32 aplikací na dodaném operačním systému.	Windows 7 SP1 Professional (64Bit OS) OEM
	Office software		Zadavatel využívá MS Office Profesional (+) a vyžaduje úplnou kompatibilitu s tímto systémem.	MS Office Professional PKC
	Vypalovací SW min. authoring, image		ano	Roxio Starter
	ostatní SW v ceně:		drivery pro WIN XP	ano
			Zadavatel využívá lic. CAL pro přístup WIN Server 2008 R2, MS Exchange 2010, MS Sharepoint Foundation a vyžaduje úplnou kompatibilitu s uvedenými systémy.	Windows Server CAL 2008 OLP NL GOVT Device CAL Exchange StdCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL Exchange EntCAL 2010 OLP NL GOVT Device CAL woSrvcs
Záruka	délka servisní záruky počítače		3 roky	ano

Vysvětlivky

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

**) V této sestavě není požadováno

***) DVD-RW/DL CD a DVD přepisovací mechanika s možnosti zápisu

BD/DVD/CD ROM BlueRay/DVD/CD pouze čtecí mechanika

BD ROM/DVD/CD RW DL BlueRay čtečka a DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na dvouvrstvá

BD-RE DL / DVD/CD RW DL BlueRay / DVD / CD přepisovací mechanika s možnosti zápisu na všechna dvouvrstva

mechanika FD Mechanika 3,5" flopy disků

Monitor LCD 22"			
Funkcionalita		**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
provedení / typ		LCD barevný	Dell P2212H
Provedení zobrazovacího panelu monitoru		matný / antireflexní	ano
velikost úhlopříčky		22" (připouští se i 21,5")	21,5"
pracovní rozlišení		1920x1080	ano
jas - minimálně		300 cd/m2 (250cd/m2 / TCO05)	ano
kontrast		1000:1	ano
Pozorovací úhel		160°x160°	ano
odezva maximálně		5 ms	ano
rozhraní (konektory)		analog a DVI včetně kabelů	ano
certifikáty		Energy Star 5.0, TCO 05	ano
integrované reproduktory	ano/ne	ano	ano
	výkon	min 2x 1W	ano
možnost	zavěšení na zeď	**)	x
	provozu "na výšku"	**)	x
	výškového nastavení a náklonu	ano	ano
příkon [W]		*)	25W
lokalizované menu ovládání		ano	ano
obsah balení		monitor, kabel napájení, stojan, kabel DVI	ano
Servisní záruka monitoru		**3 let**	ano
***) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč; **) Není požadováno**			

Monitor LCD 24", včetně držáku na zeď			
Funkcionalita		**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
provedení / typ		LCD barevný	24" BenQ BL2400PT
Provedení zobrazovacího panelu monitoru		matný / antireflexní	ano
velikost úhlopříčky		24"	24"
pracovní rozlišení		1920x1080	1920x1080
jas - minimálně		300 cd/m2 (250cd/m2 / TCO05)	250 cd/m2 (TCO05)
kontrast		1000:1	1000:1
Pozorovací úhel		160°x160°	178x178
odezva maximálně		6 ms	5ms
rozhraní (konektory)		DVI a HDMI včetně kabelů	DVI,VGA, DisplayPort včetně kabelů
certifikáty		Energy Star 5.0, TCO 05	ENERGY STAR 5.0, TCO05
integrované reproduktory	ano/ne	ano	ano
	výkon	min 2x 1W	2x 1W
možnost	zavěšení na zeď	**)	
	provozu "na výšku"	**)	
	výškového nastavení a náklonu	ano	ano
příkon [W]		*)	42W
lokalizované menu ovládání		ano	ano
obsah balení		monitor, kabel napájení, stojan, kabel DVI, kabel HDMI, sklopný držák na zeď VESA standard 100x100	ano
Servisní záruka monitoru		**3 let**	3 let
***) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč; **) Není požadováno**			

Monitor LCD 32", včetně držáku na zeď			
Funkcionalita		**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
provedení / typ		LCD barevný	Sharp AQUOS LC-40SH340EV
Provedení zobrazovacího panelu monitoru		matný / antireflexní	ano
velikost úhlopříčky		32" (možno i více)	40"
pracovní rozlišení		1200x700	FullHD
jas - minimálně		300 cd/m2	400 cd/m2
kontrast		1000:1	100000:1
Pozorovací úhel		170°x170°	176x176
odezva maximálně		6 ms	6 ms
rozhraní (konektory)		DVI a HDMI včetně kabelů	2x HDMI, VGA, AV, SCART
certifikáty		Energy Star 5.0, TCO 05	ano
integrované reproduktory	ano/ne	ano	ano
	výkon	min 2x 1W	2x 10W
možnost	zavěšení na zeď	ano	ano VESA 400x400
	provozu "na výšku"	**)	
	výškového nastavení a náklonu	**)	
příkon [W]		*)	121W
lokalizované menu ovládání		ano	
obsah balení		monitor, kabel napájení, stojan, kabel DVI, kabel HDMI, sklopný držák na zeď VESA standard 100x100	ano
Servisní záruka monitoru		**3 let**	3 let
***) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč; **) Není požadováno**			

Multifunkční tiskárna A4 č/b		
Funkcionalita	**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
Základní vlastnosti:		
Výrobce	*)	HP
Typ	*)	M1536dnf (CE538A)
formát média	A4	A4
technologie tisku	laser, LED	laser
barevný tisk	ne	ne
rozlišení	600x600 dpi	600x600
rychlost tisku	15 stran/minutu	15
scanner	1200x1200 dpi hardwareově	1200x1200
barevné scanování	ano	ano
automatický podavač dokumentů	ano	ano
rozhraní	USB + LAN	ano
fax	ne	ano
	-	
Servis (místo, způsob, zajišťuje):	-	Liberec, servisní partneři HP
Záruka:	uveďte (min. 2 roky)	2 roky
Další vlastnosti:	-	
Obsah balení:	napájecí kabel, tlf. kabel, vstupní zásobník na 150 listů, výstupní zásobník, zaváděcí tisková kazeta + 1x tisková kazeta, disk s CD se softwarem a dokumentací, instalační příručka	ano
Doplňkové informace dodavatele:	-	

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

Multifunkční tiskárna A4 color		
Funkcionalita	**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
Základní vlastnosti:		
Výrobce	*)	OKI
Typ	*)	MC362dn
formát média	A4	A4
technologie tisku	laser, LED	LED
barevný tisk	ano	ano
rozlišení	600x600 dpi	1200x600
rychlost tisku	20 stran/minutu - č/b i color	24 / 22
scanner	1200x1200 dpi hardwareově	1200x1200
barevné scanování	ano	ano
scanování do	e-mailu, grafiky, OCR, FTP, na paměťové médium USB	ano
automatický podavač dokumentů	ano	ano
automatický duplexní tisk	ano	ano
rozhraní	USB + LAN	ano
fax	ano	ano
port USB pro ukládání dat na USB zařízení	ano	ano
Servis (místo, způsob, zajišťuje):	-	Praha, fy DARUMA systems
Záruka:	uveďte (min. 2 roky)	2 roky
Další vlastnosti:	-	
Obsah balení:	napájecí kabel, tlf. kabel, vstupní zásobník na 150 listů, výstupní zásobník, zaváděcí tisková kazeta + 1x tisková kazeta, disk s CD se softwarem a dokumentací, instalační příručka	ano
Doplňkové informace dodavatele:	-	

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

Aktivní prvek, POE		
Funkcionalita	**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
Výrobce	*)	**Cisco**
Typ	*)	**WS-C2960S-24PS-L**
Základní vlastnosti:		
Ethernet 10/100/1000 PoE	24x	24
1 Gigabit Ethernet SFP uplink ports	2x	4
Počet modulů SFP	2x	4
LAN Base image	ano	ano
Rozměr	1U	ano
Přenos dat:		
přenosová rychlost	1Gbit/s	ano
plně duplexní režim	ano	ano
podporované stupně datových přenosů	10/100/1000 Mb/s	ano
Připojení sítě:		
DHCP server	ano	ano
Auto MDI/MDI-X	ano	ano
IGMP looping	ano	ano
Spanning tree protokol	ano	ano
DHCP klient	ano	ano
Síťový standart	IEEE 802.1Q-VLAN	ano
Management vlastností:		
Typ přepínače	Managed	ano
Quality of Service (QoS) support	ano	ano
Switch layer	L2	ano
Vlan Trunking Protocol	ano	ano
Možnosti propojení:		
Počet portů	26x	ano
Technologie	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	ano
Počet portů Ethernetu (RJ45)	24x10/100/1000 Mb/s	ano
Počet portů SFP	2x1000 Mb/s	4x
Napájení:		
Power over Ethernet (PoE)	ano	ano
Vstupní napětí	100-240 VAC	ano
Servis (místo, způsob, zajišťuje):	-	výměnou, prodejce
Záruka:	uveďte (min. 2 roky)	5 let
Další vlastnosti:	Zadavatel používá strukturu založenou na technologii Cisco a dodaný aktivní prvek musí být s touto technologií kompatibilní i na úrovni managementu.	
Obsah balení:	-	
Doplňkové informace dodavatele:	-	

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč

DVD přehrávač		
Funkcionalita	**Požadované minimální parametry**	**Parametry nabízené uchazečem**
Výrobce	*)	**EVOLVE**
Typ	*)	**DX580**
Podporovaná média	DVD, DVD-R, DVD-RW/+RW, DVD+R/-R, CD-R/RW, DVD-R(DL)	ano
Podporované formáty	MP3, WMA, JPEG, MPEG-2, MPEG-4, DivX	ano
Vstupy / výstupy	SCART, HDMI - výstup, komponentní výstup, 2x audio výstup, USB vstup	ano
ENERGY STAR, případně jiná značka energetické úspory	Ano	ano
Servis (místo, způsob, zajišťuje):	-	Abacus Electric, s.r.o. , Ostrava
Záruka:	uveďte(min. 2 roky)	2 roky
Další vlastnosti:	-	
Obsah balení:	-	
Doplňkové informace dodavatele:	-	

*) Požadováno - popis, výrobce, typ a parametry - vyplní uchazeč



TECHNICKÉ A ENVIROMENTÁLNÍ SPECIFIKACE

Technické specifikace pro všechny konfigurace PC.

1. **Prokázání výkonových požadavků a podpora vybraných standardů**
   a) jako benchmark je zvolen:
      - u všech počítačů BAPCo SYSmark 2007 Preview Rating (www.bapco.com)

      Podmínky pro nastavení a testování

      Operační systém bude použit v anglické (US) verzi a nainstalován následovně:

      • Microsoft Windows 7 Professional English (United States) k provedení testů u PC

      Nastavení grafického rozlišení:

      • 1280x1024 při 32 bitové hloubce barev u pracovních stanic,

      Výsledky benchmarku nesmí u žádného nabízeného typu klesnout pod hodnoty uvedené v příloze č. 3a Zadávací dokumentace

2. **Podpora STANDARDŮ:**
   - Common Information Model (CIM)
   - Windows Management Instrumentations (WMI)
   - System Management BIOS Reference Specification (SMBIOS) 2.5
   - Advanced Configuration and Power Intereface (ACPI 2.0)
   - Preboot Execution Environment (PXE) 2.1
   - Alert Standard Format (ASF) 2.0

3. **Požadavky na možnosti správy a administrace**
   a) možnost omezení přístupu uživatele k jednotlivým rozhraním ze strany administrátora prostřednictvím BIOSu a nebo dálkové správy, tj.:
      - zabezpečení proti neoprávněnému vstupu do BIOSu heslem – požadovány dvě úrovně hesel – administrátorské a uživatelské heslo
      - BIOS / operační systém boot password - možnost vázat nabootování (z disketové mechaniky, CD, DVD či USB disku připojených přes rozhraní USB) na povinnost zadat heslo - požadovány dvě úrovně hesel – administrátorské a uživatelské heslo

   b) možnost nastavení prostřednictvím BIOSu a dálkové správy:
      - pořadí bootování (FDD, CD, USB, ..)
      - myš (zapnutí/vypnutí)
      - IDE řadič

   c) BIOS Management:

- Lokální, nebo vzdálená možnost BIOS flash update
- možnost zaheslování BIOSu
- v případě třikrát za sebou následujícího zadání špatného hesla odepření přístupu do BIOSu
- možnost zadání inventárního čísla

d) vzdálená správa klienta online/offline - min. Desktop Management Interface (DMI) 2.0, tzn. včetně možnosti přístupu k PC i při vypnutém stavu nebo havárii OS ***(korporátní PC)***

- vzdálená správa systému BIOS
- vzdálená správa napájení
- vzdálená správa ovladačů
- možnosti vzdálené diagnostiky hardware a preboot závady funkční i při poškozeném či nefunkčním operačním systému
- systém pro inventarizaci, správu a hlášení atd.,

e) Fault Management

- hlášení nefunkčnosti větráku
- předporuchové hlášení (SMART) harddisků
- hlášení nekompletního nabootování
- hlášení otevřeného šasi

4. Požadavky na zabezpečení počítačů:

a) HW ochrana dat a neoprávněného přístupu integrovaný bezpečnostním čipem Trusted Platform Module (TPM) 1.2 nebo jinou technologií s obdobnou úrovní zabezpečení dat

b) ochrana proti zápisu a zavádění systému u disketové jednotky

c) heslo uživatele a správce v systému BIOS

d) správa a administrace, tj. možnost omezení přístupu uživatele k jednotlivým rozhraním ze strany administrátora prostřednictvím BIOSu a nebo dálkové správy. Možnost zapnutí/vypnutí vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém:

- sériových, paralelních a USB portů
- mechanik paměťových médií (FDD, CD, ..)
- síťové karty
- PCI slotů
- sériových, paralelních a USB portů, FDD, CD, síťové karty, PCI slotů

e) Security Management

- hlášení otevření skříně počítače, i v případě, že PC při otevření bylo vypnuto
- hlášení změn konfigurace (typ procesoru, HDD, velikost RAM)

f) Asset Management

- podpora Wired for Management (WfM) 2.0
- možnost sledování a inventarizace sériových čísel, desktopu, procesoru, HDD, monitoru
- podpora průmyslového standardu Management Information Format (MIF)
- heslo pro přístup k pevnému disku

ENVIROMENTÁLNÍ POŽADAVKY PLATNÉ PRO VŠECHNA ZAŘÍZENÍ

1. Všechny výrobky musí splňovat nejnovější normy ENERGY STAR pro energetický výkon stanovené Rozhodnutím Evropské komise 2009/489/ES.

   Způsob prokázání: Všechny výrobky s označením ENERGY STAR budou považovány za vyhovující. Bude přijat také jakýkoli jiný vhodný důkaz, jako je technická dokumentace výrobce nebo zkušební protokol, prokazující, že podmínky jsou splněny.

2. Osobní počítače musí být navrženy tak, aby měly snadno dostupnou a vyměnitelnou paměť a byla umožněna výměna pevného disku a jednotek pro čtení disků CD či DVD, je-li jimi počítač vybaven.

   Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášeni) splňující výše uvedenou podmínku. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

3. Podsvícení LCD monitorů nesmí obsahovat v průměru více než 3,5 mg rtuti na lampu.

   Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášeni) splňující výše uvedené podmínky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

4. Deklarovaná hladina akustického výkonu (re 1 pW) osobních počítačů a notebooků podle odstavce 3.2.5 normy ISO 9296, měřená v souladu s normou ISO 7779, nesmí překročit:

   U osobních počítačů:

   • 4,0 B(A) v pohotovostním režimu (odpovídá 40 dB(A));

   • 4,5 B(A) při přístupu na pevný disk (odpovídá 45 dB(A));

   Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášeni) splňující výše uvedenou podmínku. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce..

5. Zdraví nebezpečné látky v plastových dílech: Plastové díly těžší než 25 g neobsahují látky zpomalující hoření ani přípravky, které mají některé z následujících vět označujících riziko podle směrnice Rady 67/548/EHS:

   • R45 (může vyvolat rakovinu)

   • R46 (může vyvolat poškození dědičných vlastností)

   • R60 (může poškodit reprodukční schopnost)

oaza-net spol. s r.o.
Dr. M. Horákové 81/117
460 06 Liberec 6
Tel.: 485 252 222
www.oaza-net.cz

• R61 (může poškodit plod v těle matky)

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být rovněž jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášeni) splňující výše uvedené podmínky. Přijaty budou také jiné vhodné důkazy, jako je technická dokumentace výrobce.

6. Snadná demontáž:

• spoje lze snadno nalézt, jsou přístupné s pomocí běžných nástrojů a jsou co nejvíce normované;

• plastové díly těžší než 25 g mají nesnímatelné označení materiálu v souladu s normou ČSN EN ISO 11469: 2000. Protlačované plastové materiály a světlovodných plochých zobrazovacích jednotek jsou z této podmínky vyňaty;

• plastové díly jsou z jednoho polymeru nebo ze slučitelných polymerů kromě krytu, který může obsahovat nejvíce dva typy oddělitelných polymerů.

Způsob prokázání: Všechny výrobky opatřené ekoznačkou EU budou považovány za vyhovující. Přijaty mohou být také jiné ekoznačky typu I (ISO 14024 – Environmentální značky a prohlášeni) splňující výše uvedenou podmínku. Alternativně musí uchazeč poskytnout čestným prohlášením záruku, že tato podmínka bude splněna.

Ekoznačka ČR typu I dle ISO 14024



Ekoznačka EU typu I dle ISO 14024

