

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun - vybavení hardwarem

Objekt:

01 - Vybavení hardwarem

KSO:

Místo: Beroun, Preislerova ul.

Zadavatel:

Město Beroun, Husovo nám. 68,26643

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

xxxxxxxxxxxxxxxx

Zpracovatel:

xxxxxxxxxxxxxxxx

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ:

Datum: 05.04.2019

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

xxxxxxxxxxx

DIČ:

xxxxxxxxxxx

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 298 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 298 000,00	21,00%	272 580,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 570 580,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun - vybavení hardwarem

Objekt:

01 - Vybavení hardwarem

Místo: Beroun, Preislerova ul.

Datum: 05.04.2019

Zadavatel: Město Beroun, Husovo nám. 68,26643

Projektant: xxxxxxxxxxxxxxxx

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxxxx

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 298 000,00

PSV - Práce a dodávky PSV

143 600,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

143 600,00

OST - Ostatní

1 059 400,00

01 - Jazyková učebna I.

540 000,00

02 - Jazyková učebna II.

210 000,00

03 - Učebna fyziky

195 100,00

04 - Učebna přírodopisu

95 100,00

05 - Učebna zeměpisu

19 200,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

95 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

95 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun - vybavení hardwarem

Objekt:

01 - Vybavení hardwarem

Místo: Beroun, Preislerova ul.

Datum: 05.04.2019

Zadavatel: Město Beroun, Husovo nám. 68,26643

Projektant: xxxxxxxxxxxxxxxx

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 298 000,00

D PSV Práce a dodávky PSV 143 600,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 143 600,00

1	K	R742 9001	Dod a oživení - server: o.s. Windows server 2019, hw:16GB RAM, 2TB HDD v RAID 5 + 1 disk hotspare, 2 x Gb LAN	kpl	1,000	72 510,00	72 510,00	
2	K	R742 9002	UPS APC racková min. 1500VA - k napájení serveru	kpl	1,000	15 390,00	15 390,00	
3	K	R742 9003	26 x VOIP telefony _ ve variantě řešení : vlastní Voip ústředna v podobě virtuálního stroje nebo unifikovaného zařízení, nebo software umístit na požizovaný server	kpl	26,000	900,00	23 400,00	
4	K	R742 9004	SIP místní ústředna pro VOIP s montáží do racku (26 telefonů + rezerva) - omezeno počtem licencí na VOIP SW ústředně	kpl	1,000	12 900,00	12 900,00	
5	K	R742 9005	NVR pro 24 IP kamer (21 aktivních + rezerva) - rackové NAS zařízení	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00	
6	K	R742 9006	Gigabitový switch 48 + 4 portů včetně SFP propojem na optický kabel propoj. budov	kpl	1,000	8 900,00	8 900,00	

D OST Ostatní 1 059 400,00

D 01 Jazyková učebna I. 540 000,00

7	K	4	Notebook - viz. příloha č. 3	ks	30,000	18 000,00	540 000,00	
---	---	---	------------------------------	----	--------	-----------	------------	--

D 02 Jazyková učebna II. 210 000,00

8	K	4.1	Tablet - viz. příloha č. 4	ks	30,000	6 500,00	195 000,00	
9	K	63	Nabíjecí kufr pro uložení min. 10 tabletů - specifikace viz. příloha č.5	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	

D 03 Učebna fyziky 195 100,00

10	K	5.3	Notebook - viz. příloha č. 3	ks	10,000	18 000,00	180 000,00	
11	K	11.3	Stálá pracovní stanice: specifikace viz příloha č. 1 a příloha č. 2	ks	1,000	15 100,00	15 100,00	

D 04 Učebna přírodopisu 95 100,00

12	K	6.2	Tablet - specifikace viz. příloha č. 4	ks	10,000	6 500,00	65 000,00	
13	K	63	Nabíjecí kufr pro uložení min. 10 tabletů - specifikace viz. příloha č.5	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
14	K	11.3	Stálá pracovní stanice: specifikace viz příloha č. 1 a příloha č. 2	ks	1,000	15 100,00	15 100,00	

D 05 Učebna zeměpisu 19 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	19	Projektor: Projekční vzdálenost min. 3-6 m, rozlišení min. Full HD (1920x1080), formát 16:9, dálkové ovládání, možnost uchycení na strop, lampa min. 3500 lm, kontrast min. 15 000 : 1, připojení HDMI, včetně plátna s uhlopříčkou min. 110", pro formát 16:9, s elektrickým pohonem, včetně dálkového ovládání, včetně kabeláže a kompletačních prvků	ks	1,000	19 200,00	19 200,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				95 000,00	
D	VRN4		Inženýrská činnost				95 000,00	
16	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	95 000,00	95 000,00	CS ÚRS 2016 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Příloha č. 1 - Technická specifikace zboží nakupovaného v rámci veřejné zakázky "Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun"

Minimální požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Stolní počítač (základní jednotka)		PC DELL OptiPlex SFF 3060 / Core i3-8100 / 8GB / 500GB HDD / Intel UHD / Monitor DELL PROFESSIONAL P2417H / KLÁVESNICE / MYŠ / WIFI MODUL / 5 LET ZÁRUKY NBD	
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Konstrukční provedení:	Minitower nebo small form factory	ANO	
	Skříň musí umožnit bezpečný provoz počítače v horizontální i vertikální poloze	ANO	
	Jednoduchá modulární konstrukce s možností rychlého otevření skříně a rychlé výměny základních komponent bez použití nástrojů	ANO	
Procesor:	Minimální hodnota dle PassMark - 7000 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	ANO	8 032 bodů dle PassMark CPU Mark
Operační paměť:	Minimálně 8 GB RAM DDR3 nebo vyšší (osazená jedním modulem)	ANO	8 GB RAM DDR4 osazená jedním modulem
Pevný disk:	Pevný disk, minimálně 1x, s kapacitou min. 500GB, HDD, SSD, SSHD nebo kombinace	ANO	1x 500GB HDD
Optická mechanika:	DVD +/- RW, SATA	ANO	
Audio:	Integrovaná zvuková karta	ANO	
Grafický adaptér:	Integrovaná grafická karta podporující vícemonitorové zobrazení	ANO	
Typ a počet rozhraní:	Minimálně 6xUSB, z toho min. 2xUSB 3.0, umístění rozhraní - min. 2x umístěny vpředu	ANO	8xUSB z toho 4 externích portů USB verze 3.0 typu A (2 vpředu, 2 vzadu), 4 externích portů USB verze 2.0 typu A (2 vpředu, 2 vzadu)
	1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, Wifi, podpora WOL	ANO	
	1x kombinovaný konektor audio (mikrofon a sluchátka), nebo 1x vstup pro mikrofon a zároveň 1x stereo výstup pro sluchátka	ANO	
	1x VGA nebo DVI nebo DPI a min. 1x digitální konektor HDMI	ANO	1x VGA, 1x DisplayPort, 1x digitální konektor HDMI
Zdroj:	Interní max. 350W	ANO	Maximální výkon 350W
Operační systém:	Nejnovější verze operačního systému, umožňující RDP, podporující 64bit, určeného pro využití všech stávajících služeb školní Microsoft domény Active Directory a umožňující instalaci a použití všech stávajících aplikací v učebně	ANO	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech,...
	Hardwarová podpora Windows 10 Pro, 64bit, CZ	ANO	
Licence:	Aktivovaný operační systém vyhovující licenčním požadavkům	ANO	
Instalace:	Instalace čistého operačního systému nejnovější verze; každé PC musí mít unikátní SID	ANO	
	E-mailový nebo telefonní kontakt na osobu odpovědnou za provedení instalace operačního systému	ANO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
BIOS:	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	

	Možnost zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	
	Podpora zavedení operačního systému ze zařízení připojeného k USB portu	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO	
Ostatní:	Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0	ANO	
Příslušenství:	Napájecí kabel	ANO	
	CZ/US USB s numerickou částí, tj. plná klávesnice min. 101 kláves, stejného výrobce jako PC	ANO	
	Čtečka paměťových karet	ANO	
	Optická myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem, připojení USB	ANO	
Záruka na zařízení:	Minimálně 60 měsíců. Dokončená oprava stolního počítače, klávesnice a myši nejpozději do sedmi kalendářních dní po nahlášení závady, u klávesnice a myši výměnným způsobem. Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na	ANO	5 LET ZÁRUKY NBD - oprava do druhého pracovního dne na místě u zákazníka přímo od společnosti DELL, u klávesnice a myši bude oprava řešena výměnným způsobem
Záruční podmínky:	Kontaktní místo pro nahlášení poruch	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
	Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu	ANO	
Barevné provedení:	Stolní počítač, klávesnice, myš a monitor mají obdobné barevné provedení a žádný z těchto prvků se barevně výrazně neodlišuje	ANO	
Environmentální požadavky:	Výrobky splňují požadavky dle přílohy č. 2 usnesení vlády č. 465/2010	ANO	

Příloha č. 2 - Technická specifikace zboží nakupovaného v rámci veřejné zakázky "Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun"

Minimální požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Monitor		Monitor 23.8" Dell P2417H Professional	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Velikost:	Minimální obchodní velikost 24"	ANO	
	Minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23,7"	ANO	23,8"
Vlastnosti:	Matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot	ANO	
Rozlišení:	Minimálně 1920 x 1080 bodů a vyšší	ANO	1920 x 1080 bodů
Typ:	LED nebo OLED podsvícení, pozorovací úhel minimálně 178° vodorovně i svisle	ANO	
Jas:	Minimálně 250 cd/m ²	ANO	
Doba odezvy:	Maximálně 8 ms	ANO	
Kontrast:	Statický kontrast minimálně 1000:1	ANO	
Vstupy:	Minimálně 1x VGA nebo DVI nebo DPI - musí být kompatibilní s dodávanou základní jednotkou	ANO	
	Součástí dodávky je propojovací kabel pro přenos digitálního signálu mezi nabízenou sestavou (základní jednotka a monitor); případně včetně potřebných redukcí	ANO	
Kompatibilita:	Plně kompatibilní s dodávanou základní jednotkou	ANO	
Příslušenství	Napájecí kabel	ANO	
Záruka na zařízení:	Minimálně 60 měsíců. Dokončená oprava monitoru nejpozději do sedmi kalendářních dní po nahlášení závady. Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce	ANO	5 LET ZÁRUKY NBD - oprava do druhého pracovního dne na místě u zákazníka přímo od společnosti DELL
Záruční podmínky:	Kontaktní místo pro nahlášení poruch	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
Environmentální požadavky:	Výrobky splňují požadavky dle přílohy č. 2 usnesení vlády č. 465/2010	ANO	

Příloha č. 3 - Technická specifikace zboží nakupovaného v rámci veřejné zakázky "Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun"

Minimální požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Notebook		NOTEBOOK DELL LATITUDE 3500 / i5-8265U / 8GB / 256GB SSD / Intel UHD /15" FHD / myš DELL MS116 / 5YR NBD	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Konstrukční provedení:	Minimálně 15,6" a větší	ANO	15,6"
Displej:	Minimálně 15,6", rozlišení minimálně 1920x1080	ANO	15,6", rozlišení 1920 x 1080
Procesor:	Minimální hodnota dle PassMark - 7000 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	ANO	7 975 bodů dle PassMark CPU
Operační paměť:	Minimálně 8 GB RAM DDR3 nebo vyšší	ANO	8 GB RAM DDR4
Pevný disk:	pevný disk, minimálně 1x, s kapacitou min. 250GB, SATA3 min 7200rpm nebo SSD	ANO	256 GB SSD
Audio:	Integrovaná zvuková karta	ANO	
Grafický adaptér:	Integrovaná grafická karta	ANO	
Typ a počet rozhraní:	Minimálně 2xUSB (z toho min. 1xUSB 3.0)	ANO	2x USB (oba 3 generace)
	1x RJ-45, 10/100/1000 Mbps, WiFi, bluetooth, podpora WOL	ANO	
	1x kombinovaný konektor audio (mikrofon a sluchátka), nebo 1x vstup pro mikrofon a zároveň 1x stereo výstup pro sluchátka	ANO	
	Minimálně 1x digitální konektor HDMI	ANO	
Zdroj:	Napájecí adaptér max. 95 W, minimální doba provozu na baterii 4 hod.	ANO	65 Watt AC Adapter, 4 článková 56Whr ExpressCharge™ Capable Battery, doba provozu na baterii až 10 hodin dle výrobce
Operační systém:	Nejnovější verze operačního systému, umožňující RDP, podporující 64bit, určeného pro využití všech stávajících služeb školní Microsoft domény Active Directory a umožňující instalaci a použití všech stávajících aplikací v učebně	ANO	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech,....
	Hardwarová podpora Windows 10 Pro, 64bit, CZ	ANO	
Licence:	Aktivovaný operační systém vyhovující licenčním požadavkům	ANO	
Instalace:	Instalace čistého operačního systému nejnovější verze; každé PC musí mít unikátní SID	ANO	
	E-mailový nebo telefonní kontakt na osobu odpovědnou za provedení instalace operačního systému	ANO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
BIOS:	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	
	Možnost zabezpečení spuštění („bootování“) heslem na dvou úrovních administrátor/uživatel	ANO	
	Podpora zavedení operačního systému ze zařízení připojeného k USB portu	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu - USB porty)	ANO	
Zabezpečení:	Technologie TPM 2.0, příprava pro mechanické zabezpečení lankem se zámkem či případné jiné obdobné řešení	ANO	

Ostatní:	Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0	ANO	
Příslušenství:	Napájecí kabel	ANO	
	Klávesnice s min. 12 funkčními tlačítky, rozložení US/CZ, s numerickou částí	ANO	
	Optická myš, minimálně 2 tlačítka s kolečkem, připojení USB	ANO	
Záruka na zařízení:	Minimálně 60 měsíců. Dokončená oprava notebooku nejpozději do sedmi kalendářních dní po nahlášení závady. Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení a musí být ověřitelná na veřejně přístupném webu výrobce	ANO	5 LET ZÁRUKY NBD - oprava do druhého pracovního dne na místě u zákazníka přímo od společnosti DELL
Záruční podmínky:	Kontaktní místo pro nahlášení poruch	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
	Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu	ANO	
Barevné provedení:	Žádné výrazné barevné provedení	ANO	
Environmentální požadavky:	Výrobky splňují požadavky dle přílohy č. 2 usnesení vlády č. 465/2010	ANO	

Příloha č. 4 - Technická specifikace zboží nakupovaného v rámci veřejné zakázky "Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun"

Minimální požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Tablet		Samsung GalaxyTab S5e 10.5 SM-T720 64GB Wifi, Black, PN: SM-T720NZKAXEZ, včetně pouzdra CellularLine FOLIO v černé barvě	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Displej:	Minimálně 10" IPS, rozlišení minimálně 1920x1200	ANO	10,5", rozlišení 2560 x 1600
Procesor:	Minimální hodnota dle PassMark - 5400 bodů, skóre dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net)	ANO	10 936 bodů dle PassMark CPU Mark
Operační paměť:	Minimálně 2 GB RAM nebo vyšší	ANO	4 GB
Úložiště:	Minimálně 32 GB s rozšířením o kartu typu micro SD a vyšší o min. kapacitě 128 GB	ANO	64 GB s možností rozšíření o kartu typu micro SD o kapacitě až 512 GB
Audio:	Integrovaná zvuková karta	ANO	
Typ a počet rozhraní:	WiFi, bluetooth	ANO	
	Min. 1x stereo výstup pro sluchátka	ANO	
Ostatní:	Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0	ANO	
Příslušenství:	Napájecí kabel a adaptér	ANO	
	Pouzdro	ANO	
Záruka na zařízení:	Minimálně 24 měsíců. Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení	ANO	Záruka 24 měsíců poskytovaná přímo výrobcem.
Záruční podmínky:	Kontaktní místo pro nahlášení poruch	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
	Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu	ANO	
Environmentální požadavky:	Výrobky splňují požadavky dle přílohy č. 2 usnesení vlády č. 465/2010	ANO	

Příloha č. 5 - Technická specifikace zboží nakupovaného v rámci veřejné zakázky "Dodávka vnitřního vybavení pro 2. ZŠ Beroun"

Minimální požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Úložiště pro tablety		Kensington Charge & Sync Universal Cabinet, PN: K67862EU	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Úložiště	Mobilní úložiště pro bezpečné uložení min. 10 tabletů, jejich hromadné nabíjení a případnou synchronizaci zařízení prostřednictvím USB rozhraní, případně s Wi-Fi připojením, které by sloužilo jako přístupový bod nejen pro uložená zařízení. Vnitřní uspořádání úložiště řešeno variabilně s možností přizpůsobení vnitřního prostoru a výbavy dle specifikace zadavatele.	ANO	<i>Úložiště pro bezpečné uložení až 10. tabletů, hromadné nabíjení a synchronizaci zařízení prostřednictvím USB rozhraní. Upravitelné zásuvky pojmu i tablety v odolných ochranných pouzdrech. Pro zařízení iPad, Galaxy Tab, Kindle a jiná zařízení iOS a Android. Vnitřní uspořádání úložiště řešeno variabilně s možností přizpůsobení vnitřního prostoru a výbavy dle specifikace. Integrovaný ventilátor, který zabrání přehřívání nabíjených tabletů. Lze připevnit ke stolu pomocí montážní destičky nebo kabelového zámku. Součástí dodávky jsou individuální klíče. Je možné objednat hlavní přístupový klíč.</i>
Software	Výhodou software pro hromadnou správu uložených zařízení.	ANO	<i>V současnosti je hromadná správa řešena přes cloudové služby, které doporučujeme a upřednostňujeme (např.: Google Classroom). Na PC je po připojení boxu možná správa přes samotné MS Windows pro zálohu a obnovu dat z úložiště nebo hromadná synchronizace přes program Samsung Kies.</i>
Ostatní:	Soulad s direktivou RoHS, certifikát EPEAT Gold, EnergyStar 6.0	ANO	
Příslušenství:	Napájecí kabel	ANO	
Záruka na zařízení:	Minimálně 24 měsíců. Záruka musí být poskytnuta přímo výrobcem zařízení	ANO	<i>Záruka 24 měsíců poskytovaná přímo výrobcem.</i>
Záruční podmínky:	Kontaktní místo pro nahlášení poruch	ANO	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ANO	
	Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu	ANO	
Environmentální požadavky:	Výrobky splňují požadavky dle přílohy č. 2 usnesení vlády č. 465/2010	ANO	