



Investice do vaší budoucnosti

Evropská unie

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



KUPNÍ SMLOUVA

DLE § 2079 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 Sb., OBČANSKÝ ZÁKONÍK V PLATNÉM ZNĚNÍ
(dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující	Mendelovo gymnázium, Opava, příspěvková organizace
Sídlo	Komenského 397/5, 74601 Opava - Město
Statutární orgán	Petr Pavlíček, ředitel
IČ	47813113
DIČ	Není plátcem DPH pro tuto VZ
Bankovní spojení	Komerční banka, a.s.
Číslo účtu	19-674330217/0100
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Petr Pavlíček
Telefon / Fax	734 393 170
E-mail	pavlicek@mgo.opava.cz

dále jen „Kupující“ na straně jedné

a

Prodávající	Moderní škola s.r.o. se sídlem v K Rybníčkům 332, 747 81 Otice IČO: 28607376 DIČ: CZ28607376 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 44394 jednatel Jarmila Branichová, jednatel bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 5158712/0800 e-mail: obchod@moderniskola.eu, tel.: 553821445, fax:
-------------	--

dále jen jako „Prodávající“ na straně druhé. Kupující a Prodávající jednotlivě jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“.

I. PREAMBULE

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) a podpůrně dle metodiky poskytovatele dotace Závazných postupů pro zadávání zakázek na dodávky zboží, služeb či stavebních prací z prostředků finanční podpory operačního programu ROP NUTS II Moravskoslezsko, Zadávací řízení k veřejné zakázce s názvem

„Podpora chemického vědomí žáků na Mendelově gymnáziu“

Část A – Dodávka IT

(dále jen „Zadávací řízení“) na uzavření této Kupní smlouvy o dodávkách (dále jen „Kupní smlouva“).

2. Kupní smlouvou se rozumí smlouva mezi Kupujícím a vybraným Prodávajícím, na jejímž základě vybraný Prodávající poskytne Kupujícímu předmět plnění. Tato Kupní smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Prodávající se zavazuje, že kromě ustanovení této smlouvy bude dodržovat zadávací podmínky zadávacího řízení a obsah své nabídky, kterou do tohoto zadávacího řízení předložil, které obojí předcházelo uzavření této smlouvy.
4. Předmět plnění je financován z ROP NUTS II Moravskoslezsko, a to konkrétně Název a číslo projektu: Podpora chemického vědomí žáků na Mendelově gymnáziu, reg. č. CZ.1.10/2.1.00/33.01676.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Kupní smlouvy je modernizace celkového vybavení odborné laboratoře IT pomůckami (dále jen „zboží“).
Podrobné technické podmínky jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Předmět smlouvy dále zahrnuje:
 - a) dopravu a vyložení v místě určeném kupujícím
 - b) zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN
 - c) koordinace se zhotovitelem stavebních prací
 - d) montáž, instalace předmětů dodávky
 - e) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání kupujícímu
 - f) předání záručních listů a návodů k obsluze k zařízením v českém jazyce, předvedení a zaškolení obsluhy dodaných zařízení
 - g) poskytnutí případného know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu a opravy součástí dodávky
 - h) protokolární předvedení plně funkčního provozu všech komponentů dodávky
 - i) zajištění technické podpory (hotline) pro podporu dodaného hardware a software, a to jak formou telefonní linky, tak přes Internet)

- j) zajištění servisu po dobu záruční doby a zajištění servisu po záruční době po dobu 2 let.
3. Dodávka se považuje za řádně a včas předanou dnem protokolárního předání a převzetí předmětu dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně všech dokladů v místě sídla Kupujícího.
 4. Veškerý materiál a díly dodávky musí být nové, nepoužité a musí odpovídat technickým normám EU a ČSN.
 5. Veškerá dokumentace bude předána v českém jazyce.
 6. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží za podmínek uvedených v této Kupní smlouvě ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží.
 7. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží dodané v souladu s touto Kupní smlouvou kupní cenu sjednanou v této smlouvě.
 8. Prodávající je povinen dodat zboží v technickém provedení dle přílohy č. 1 této smlouvy.

III. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena zboží je sjednána dohodou smluvních stran a činí:

617 446,- Kč (bez DPH)

129 664,- Kč DPH 21 %

747 110,- Kč (včetně DPH)

(slovy: sedmsetčtyřicetsedmtisícstodeset korun českých)

2. Podrobný rozpis ceny je uveden v Příloze č. 1 Položkový rozpočet
3. Veškeré ceny dohodnuté v této Kupní smlouvě jsou cenami v korunách českých. Ceny nelze jakýmkoliv způsobem vázat na jinou měnu než korunu českou.
4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
5. Cena byla dohodnuta na základě cenové nabídky vypracované Prodávajícím. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky cenové nabídky nemají v žádném případě vliv na kupní cenu, ani na rozsah plnění Prodávajícího, ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Cenová nabídka je přílohou č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce jsou cenami pevnými po celou dobu plnění.
6. Prodávající výslovně prohlašuje a ujišťuje Kupujícího, že kupní cena již v sobě zahrnuje nejen veškeré režijní náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Kupní smlouvy, ale také i dostatečnou míru zisku zajišťující řádné plnění této Kupní smlouvy z jeho strany. Cena dle této smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
7. Kupní cena může být změněna, dojde-li ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.
8. Kupní cena bude snížena v případě, že část sjednaného předmětu plnění nebude na základě požadavku Kupujícího plněna.
9. Změna kupní ceny musí být vždy sjednaná písemně číslovaným dodatkem k této smlouvě a v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě kupní ceny takto:
 - a) Kupující neposkytuje Prodávajícímu zálohy.
 - b) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena po protokolárním předání a převzetí dodávky na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím, a to nejpozději k 31.8.2015, nedohodnou-li se smluvní strany jinak s ohledem na poskytovatele dotace .

Přílohou daňového dokladu musí být protokol o předání a převzetí zboží potvrzený oběma smluvními stranami.
2. Daňový doklad bude trvale a nesmazatelně opatřen názvem projektu, registračním číslem projektu a dalšími náležitostmi dle obecných pravidel zajišťování publicity projektů dle ROP NUTS II Moravskoslezsko a dle pokynů Kupujícího.
3. Daňový doklad musí být předložen Kupujícímu nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doložený nezbytnými doklady, které umožní Kupujícímu provést jeho kontrolu.
4. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Kupní smlouvou, je Kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Kupujícímu.
5. Splatnost daňového dokladu vystaveného Prodávajícím k protokolárnímu předání a převzetí zboží 30 dnů ode dne jeho doručení Kupujícímu, spolu s veškerými požadovanými dokumenty, na adresu sídla Kupujícího.
6. Prodávající prohlašuje, že:
 - a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c) nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

V. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Zahájení doby plnění: 13.7.2015
Termín dokončení a protokolární předání a převzetí dodávky : 20.8.2015
2. Místem plnění dodávky je : Mendelovo gymnázium, Opava, příspěvková organizace, Komenského 397/5, 74601 Opava - Město.
3. Termín dodání a místo dodání lze změnit jen s výslovným předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
4. Kupující je oprávněn převzít částečné plnění, pokud tak učiní, tato skutečnost se vyznačí v protokole o předání a převzetí zboží. Prodávající je povinen dodat zbývající část zboží nejpozději ve sjednané dodací lhůtě.

5. Kupující je oprávněn dodávku zboží odmítnout převzít, pokud má tato vady nebo nebyla-li dodána ve sjednaném druhu, jakosti, množství či čase. V případě, že Kupující dodávku neodmítne převzít, ačkoli má vady, uvede se tato skutečnost do protokolu o předání a převzetí zboží, a Prodávající je povinen odstranit vady nejpozději do 10 dnů od převzetí dodávky, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
6. Předmět plnění bude dodán v technickém provedení dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Vzhledem k charakteru předmětu plnění lze předpokládat, že v průběhu plnění kupní smlouvy může dojít k inovaci nabízeného zboží. Pro tento případ Smluvní strany sjednávají pravidlo, podle kterého Prodávající může po předchozím písemném souhlasu Kupujícího dodat inovované zboží, které však musí mít obdobné nebo lepší technické parametry, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy, a musí na sebe technologicky navazovat. Případná dodávka inovovaného zboží nebude mít vliv na kupní cenu sjednanou v této Kupní smlouvě.
7. Spolu s dodávaným zbožím budou Kupujícímu předány veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty (např. prohlášení o shodě), které se k předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k jeho převzetí a užívání. Návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Kupujícím se stávají jeho výlučným vlastnictvím.
8. Prodávající se zavazuje zajistit likvidaci případné vyřazené techniky za jím dodanou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

VI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že dodané zboží a všechny jeho součásti budou v souladu s touto Kupní smlouvou zejména:
 - a) nové a nepoužité,
 - b) plně funkční,
 - c) použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Prodávající zaručuje Kupujícímu, že předmět plnění získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Prodávající předá kopie těchto osvědčení Kupujícímu při předání dodávky,
 - d) bude odpovídat druhu, jakosti a provedení stanoveným v této Kupní smlouvě,
 - e) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,
 - f) bez právních vad. Prodávající v této souvislosti zaručuje Kupujícímu, že ohledně předmětu plnění není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související, a pokud Prodávající není výrobcem, že Prodávající uhradil cenu za předmět plnění dle smlouvy, na základě které ho nabyl,
 - g) bezpečné, zejména že předmět plnění neobsahuje radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech v platném znění,
 - h) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.

2. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na jakost v délce trvání 24 měsíců ode dne protokolárního převzetí a předání předmětu smlouvy. Zárukou za jakost přejímá Prodávající závazek, že dodané zboží bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, a že si zachová smluvené vlastnosti. Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky. Kupující je povinen záruční vady oznámit Prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.
3. Místem plnění záruky je místo instalace, pokud není uvedeno v technických podmínkách jinak.
4. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto Kupní smlouvou, poruší-li Prodávající tuto Kupní smlouvu, zejména pokud nebylo dodáno v sjednaném druhu, množství a jakosti. Za vady se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.
5. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku převzetí Kupujícím, i když se vada stane zjevnou až po této době. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí zboží Kupujícím, jestliže je způsobena porušením povinnosti Prodávajícího.
6. Obecně platí, že jakékoli nároky plynoucí z některé z poskytnutých záruk, které byly uplatněny Kupujícím vůči Prodávajícímu, považují Smluvní strany za oprávněné, pokud Prodávající neprokáže opak. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu potřebnou součinnost při získávání podkladů pro posouzení nároků uplatněných Kupujícím.
7. V rámci odpovědnosti za vady garantuje Prodávající:
 - a) dostupnost pro nahlášení závady v pracovní dny 8:00 – 16:00 hodin
 - b) garantovaná doba opravy do dvou pracovních dnů ode dne nahlášení („2NBD“); pokud není délka doby opravy v příloze číslo 1 této smlouvy „Položkový rozpočet včetně technických specifikací“ uvedena jinak. Pokud Prodávající nebude schopen sjednanou dobu opravy dodržet, zapůjčí Kupujícímu náhradní zboží stejného druhu a obdobných parametrů, které bude Kupující oprávněn bezplatně užívat po celou dobu trvání záruční opravy.
8. Kupující nahlásí vadu Prodávajícímu, a to telefonicky a následně e-mailem. Prodávající neprodleně potvrdí písemně (e-mailem) přijetí závady a navrhne způsob odstranění (např. výměna, návštěva servisního technika, vzdálené odstranění problémů, atd). Kontakty pro nahlášení vad: telefon Prodávajícího – 553 821 445, email Prodávajícího – obchod@moderniskola.eu
9. O odstranění reklamované vady sepíše Kupující zápis, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou. Neodstraní-li Prodávající vady předmětu plnění ve lhůtě 10 dnů od odmítnutí uznání odstranění vady nebo oznámí-li Prodávající před uplynutím této lhůty Kupující, že vady neodstraní, je Kupující oprávněn odstoupit od této Kupní smlouvy. Současně je Kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, přičemž veškeré takto vzniklé náklady na odstranění vady uhradí Kupujícímu Prodávající.
10. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn předmět plnění opatřovat je polepy či nápisy. Tyto úpravy nejsou důvodem nemožnosti odstoupení od této Kupní smlouvy nebo vrácení vadného plnění Prodávajícímu a Prodávající se zavazuje takto upravený předmět plnění přijmout bez nároku na jakoukoliv náhradu.
11. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace uhrazena celá kupní cena, Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny až do vyřešení reklamce.
12. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady předmětu plnění není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody a ušlého zisku.
13. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Prodávající sám na své náklady v součinnosti s Kupujícím a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Kupujícího.

14. Po dobu záruky je Prodávající povinen poskytovat bezplatnou telefonickou podporu Kupujícímu v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hodin. Kontakty pro bezplatnou telefonickou podporu: telefon Prodávajícího - 553821445

VII. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN PŘI PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající je povinen pověřit plněním závazků z této Kupní smlouvy pouze ty zaměstnance, kteří jsou k tomu odborně způsobilí.
2. Veškerá komunikace na základě této Kupní smlouvy je činěna písemně, není-li touto Kupní smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace probíhá v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu nebo faxu na adresy či čísla, které si Smluvní strany sdělí. Písemná komunikace prostřednictvím doporučené pošty se bude považovat za řádně doručenou dnem, kdy je druhá strana převezme od poštovního doručovatele. Neučiní-li tak, pak se považuje písemná komunikace dle této Kupní smlouvy za doručenou třetího dne od podání písemné zprávy či dokumentu k poštovní přepravě.
3. Kupující se zavazuje zajistit pracovníkům Prodávajícího během plnění předmětu této Kupní smlouvy, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště a součinnost nezbytnou k provedení předmětu plnění. Prodávající se zavazuje dodržovat v objektech Kupujícího příslušné bezpečnostní předpisy.
4. Při plnění této Kupní smlouvy je Prodávající vázán touto Kupní smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Kupujícího. Prodávající je povinen včas písemně upozornit Kupujícího na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Kupující navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, Prodávající neodpovídá za jakoukoli škodu vzniklou v této příčinné souvislosti.
5. Prodávající se zavazuje:
 - a. informovat neprodleně Kupujícího o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této Kupní smlouvy,
 - b. plnit řádně a ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy,
 - c. požádat včas Kupujícího o potřebnou součinnost za účelem řádného plnění této Kupní smlouvy,
6. Prodávající není oprávněn postoupit, ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
7. Prodávající není oprávněn použít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na Kupujícího nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímou cestou vést k identifikaci Kupujícího, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Výše uvedeným omezením není dotčena možnost Prodávajícího uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném kupujícím.
8. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. subdodavatelů.
9. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 10 let od finančního ukončení projektu zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit kontrolu dokladů souvisejících s projektem, resp. předmětem veřejné zakázky, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho

realizací zaměstnancům nebo zmocněncům zadavatele a dále na vyžádání také zástupcům Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy.

VIII. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnictví k předmětu plnění dodanému na základě této Kupní smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění oběma Smluvními stranami. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu plnění.

IX. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním předmětu plnění.
 - b) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení ve výši 500,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - c) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 500,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - d) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění povinnosti poskytovat bezplatnou telefonickou podporu dle čl. VI odst. 14 této smlouvy ve výši 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
 - e) Kupující zaplatí Prodávajícímu smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoli ze smluvních stran.

2. Kterákoli smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, případně i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění její povinnosti plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbavuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což však u podstatného porušení smlouvy učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Kupujícího odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy se rozumí:
 - a) prodlení Prodávajícího se zahájením plnění delší než 10 kalendářních dnů
 - b) v případě, že Prodávající postupuje při plnění dodávky v rozporu se zadáním Kupujícího, Kupující jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a Prodávající tak neučiní
 - c) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek Prodávajícího.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Prodávajícího odstoupit od smlouvy je prodlení Kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítáno ode dne jeho splatnosti.
7. V případě, že se Kupujícímu s ohledem na financování z prostředků EU nepodaří zajistit finanční prostředky, má Kupující právo jednostranně odstoupit od kupní smlouvy nebo její části.
8. Důsledky odstoupení od smlouvy:
 - a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - b) závazky Prodávajícího, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část předmětu plnění, kterou Prodávající do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:

- (i) Prodávající provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněných dle způsobu, kterým je stanovena kupní cena;
 - (ii) Prodávající provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - (iii) Prodávající vyzve Kupujícího k "dílčímu předání plnění" a Kupující je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - (iv) Kupující uhradí Prodávajícímu provedené dodávky a práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
9. V případě, že nedojde mezi Prodávajícím a Kupujícím dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XI této smlouvy.

XI. SPORY

1. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírně.
2. Jakýkoli spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Kupujícího.

XII. VYŠŠÍ MOC

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasné plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani Kupujícím, ani Prodávajícím objektivně předvídaný nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady, příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění předmětu plnění, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Kupní smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této Kupní smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této Kupní smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

4. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
5. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
7. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Položkový rozpočet s technickými specifikacemi
 - b) Příloha č. 2 Kupní smlouvy - Technické listy vybraného zboží
9. Tato Kupní smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech této Kupní smlouvy.
10. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této Kupní smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Kupní smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

V Opavě dne

V Oticích dne 9.7.2015

Kupující

Mendelovo gymnázium, Opava, příspěvková organizace



Petr Pavlíček, ředitel

Prodávající

Moderní škola s.r.o.

Moderní škola s.r.o.
K Rybníčkům 332, 747 81 Otice
IČ:28607376, DIČ:CZ28607376
-3-

Jarmila Branichová, jednatel



MENDELCOVO GYMNAZIUM, OPAVA,
příspěvková organizace 1
Komenského 5
746 01 Opava

Položkový rozpočet - příloha č. 1 - Dodávka IT

Pol.	Název	Název, typ, výrobce a platný webový odkaz na stránku výrobce/dovozce	Počet kusů	J.cena bez DPH	% DPH	J.cena s DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH	Technická specifikace
	Laboratoř – DTP a reproduktory								
	DTP	Epson, EB-585W, http://www.epson.cz/cz/cs/viewcon/corporatesite/products/maunimits/overview/13116	1	33 900	21	41 019	33 900	41 019	DTP s ultrakrátkou projekční vzdáleností-3LCD, svítivost minimálně 3300 lumenů , kontrast 2000:1, 16,77 mil. Barev, 2500 hodin (3500 úsporný režim), připojení minimálně 2x D-sub, 1xRCA, 1xUSB, optické zobrazení přes zrcadlo, ultrakrátká vzdálenost do 0,5 m, nativní poměr stran 16:10
	Rozbočovač signálu RGB montáž DTP včetně drobného materiálu, lišt a kabelů		1	1 632	21	1 975	1 632	1 975	Rozbočovač signálu RGB automatický
	Reprosoustava pár	Genius SP-HF 1800A, http://www.asus.as/Pefirfene/Reproduktory/Genius-SP-HF-1800A.html?utm_source=cz_zbozi&utm_medium=opc&utm_campaign=Reproduktory&utm_term=Genius+SP-HF+1800A	1	3 250	21	3 933	3 250	3 933	Trojsvazková kabeláž vedení - RGB, video, síť 220V vč. Lišt 40x20mm o délce 15m
	Držák reproduktoru		2	540	21	653	1 080	1 307	Reproduktory, stereo minimálně 2x35W aktivní ozvučení
	Instalace reproduktorů vč. držáků a kabelů pro napojení reprosoustavy		1	2 273	21	2 750	2 273	2 750	Konzola pro uchycení repro, s nosností minimálně 15kg. Kovová konstrukce s kloubovým vymezovačem polohy uchycení reprosoustavy.
							44 635	54 008	rozvod a montáž cesty 3x2,5 a dvojlinka stíněná v liště 40x20mm
	Laboratoř - technika								
	Učitelů PC včetně monitoru	Acer Veriton M2631 (Intel) / G3-4130 HSW / 500 GB SATA / 1x4GB DDR3/DVD RW/W7/Pro64 bit/W8P/ro64, http://obchod24it.cz/5000/d.629391/acer-veriton-m2631-intel-ci34130-hsw-500-gb-sata-1x4gb-ddr3dvd-rw/w7/pro64-bit/w8p/ro64.html , rozšíření zaručená na 3 roky ON SITE (nbd) Veriton 2xxx4xxx (Form Factor MIN,X,S,L) SV/WPCAF B09, AOC LCD e2250Swdnk 21,5"wide/1920x1080/5ms/20mil/1DVI/LED, http://obchod24it.cz/5000/d.625032/acc-td-e2250swdnk-215inchwide/1920x1080/5ms/20mil/1dvi/led.html	1	16 900	21	20 449	16 900	20 449	PC Processor-splňující benchmark test Passmark CPU Mark minimálně na hodnotu 4295,(PassMark - CPU Benchmarks - List of Benchmarked CPUs. PassMark Software [online]. 2012 [cit. 2012-10-02]. Dostupné z: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) Základní deska 4 x konektor SATA 3 Gb/s, 1 x DVI, 1 x D-Sub, 1 x port LAN (RJ45), 6 x USB 2.0, 3 x jack audio, RAM, min 4GB 1333MHz. HDD, Min 500GB/7200RPM/16MB. Další požadavky, DVD mechanika, čtečka p. karet, klávesnice, myš. Operační systém kompatibilní s používaným na škole. Monitor rozlišení: 1366x768.
	Vizualizér	F55 vizualizér Aver, http://www.tipnet.cz/elektronika/f55-vizualizaver/	1	13 500	21	16 335	13 500	16 335	3,2Mp, HD 720p (1280x720), zoom 2x/8x, VGA, S.Video, USB, DO
	Tiskárna barevná laserová	Brother HL-3140CW, LED tiskárna, 18 str./min., 64 MB RAM, WiFi, GDI, http://obchod24it.cz/5000/d.541073/brother-hl3140cw-led-tiskarna-18-str-min-64-mb-ram-wifi-gdi.html	1	4 800	21	5 808	4 800	5 808	Rychlost tisku A4 barevně : až 16 str./min - Rychlost tisku A4 černobíle : až 4 str./min Laserová , barevná - 4 tonery (černý,azurový,purpurový,žlutý) 600x600 dpi, USB 2.0
	Videomikroskop	Digitální trinokulární mikroskop Levenhuk D870T, http://store.i-services.cz/digitalni/217-digitalni-trinokularni-mikroskop-levenhuk-d870t.html	1	30 200	21	36 542	30 200	36 542	Digitální mikroskop s trinokulární hlavicí a fotoaparátem 8Mpix, zvětšení od 40x do 2000x a dodává se včetně čtyř objektivů: PLAN 4x, 10x, 40x a 100x - a dvou párů okulárů PLAN WF 10x a PLAN WF 20x se širokým zorným polem. Halogenová žárovka 6V 20W s regulačním jasu
	Digitální fotoaparát	SONY DSC-RX100M3 Digitální kompaktní fotoaparát, http://obchod24it.cz/5000/d.418197/sony-dscrx100m-3-digitalni-compactni-fotoaparati.html	1	11 200	21	13 552	11 200	13 552	Kompaktní digitální fotoaparát s vysokou světelností minimálně f/1,8-2,8 a 5x velmi kvalitním optickým zoomem, rozlišení Full HD
	Tablet	Iconia Tab 10 (A3-A20-K7NF) MTK M8127 (1,3 GHz)/1GB DDR3/eMMC 32GB/10,1"dotykový IPS/2MP(front), http://obchod24it.cz/5000/d.629810/iconia-tab-10-a3a20k7nf-mtk-m8127-13-gnzt/gb-ddr3emmc-32gb101quodotykovy-ips2mpfront.html	8	6 000	21	7 260	48 000	58 080	Tablet minimálně 32GB WiFi, 9 palcový displej
							124 600	150 766	
	Laboratoř								
	USB modul	NeuLog, USB - 200, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	1 233	21	1 492	9 864	11 935	Umožňující rychlé připojení senzorů k PC, podpora operačních systémů: XP, Vista, Win7, Win8, Mac.XO nebo Linux, poskytující jak napájení senzorů, tak komunikaci mezi počítačem a snímači, připojení přes USB a mini USB.

Senzor napětí	NeuLog, NUL - 201, NeuLog, www.moderniskola.eu	16	1 163	21	1 407	18 608	22 516	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Měření napětí v obvodech s různými odporovými, kapacitními a induktivními prvky. Měření stejnosměrného a střídavého nízkého napětí. Snadné připojení do elektrických obvodů pomocí kolíků (banánků). Nejvyšší vzorkovací frekvence min. 3000 vzorků/s. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Proudový senzor	NeuLog, NUL - 202, NeuLog, www.moderniskola.eu	16	1 146	21	1 387	18 336	22 187	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Měření proudu v obvodech s různými odporovými, kapacitními a induktivními prvky. Měření stejnosměrného a střídavého proudu. Snadné připojení do elektrických obvodů pomocí kolíků (banánků). Nejvyšší vzorkovací frekvence min. 3000 vzorků/s. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor teploty	NeuLog, NUL - 203, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	1 117	21	1 352	8 936	10 813	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Měření teploty pevných, kapalných a plyných látek. Měřicí nerazová sonda (vhodná zejména v chemii). Nejvyšší vzorkovací frekvence min. 100 vzorků/s. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor světla	NeuLog, NUL - 204, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	1 825	21	2 208	14 600	17 666	Senzor měří přímo osvětlení, v rychlém i pomalém modu může rozpoznat změny světelného záření. ADC rozlišení 12 bit, max.vzor rychlosti 3000rychle. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Oxymetr	NeuLog, NUL - 205, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	6 408	21	7 754	51 264	62 029	Tento senzor může být využit měření úrovně volného kyslíku ve vzduchu nebo rozpuštěného kyslíku ve vodě. V kapalině je kalibrován na 100% roztoku se 100% nasyceným kyslíkem. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
pH metr	NeuLog, NUL - 206, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	2 758	21	3 337	22 064	26 697	Uzavřený referenční systém pH metru s vnitřním gelem poskytuje snadné použití a údržbu. Epoxidové pouzdro zajišťuje elektrodu dlouhodobé využití i v laboraliti i v otevřené přírodě.
Senzor relativní vlhkosti	NeuLog, NUL - 207, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	1 908	21	2 309	1 908	2 309	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Požadujeme možnost měřit v uzavřených nádobách. Možnost nastavení minimální délky experimentu min. 30 dnů
Senzor středního rytmu a pulsu	NeuLog, NUL - 208, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 483	21	3 004	2 483	3 004	Má dva účelové módy měření středního rytmu, nebo zobrazení analogové hodnoty měřeného signálu. Elektrody jsou vytvořeny na bázi plekysmografu a záznamu změny průtoku krve. Obsahuje infračervený LED. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Fotobrána	NeuLog, NUL - 209, NeuLog, www.moderniskola.eu	4	1 325	21	1 603	5 300	6 413	Umožňuje studium různých druhů pohybu s 5 operačními módy času rychlosti a zrychlení. Hodnoty jsou zobrazovány digitálně nebo graficky. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Tlakový senzor	NeuLog, NUL - 210, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 575	21	3 116	2 575	3 116	Senzor s procesorem a pamětí pro uložení min. 5 měření. Nejvyšší vzorkovací frekvence min. 100 vzorků/s. Součástí senzoru tubička s koncovkou.
Senzor síly	NeuLog, NUL - 211, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 317	21	4 014	3 317	4 014	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Dva rozsahy měření 10 a 50 N. Senzor pro měření tahu i tlaku ve stejném rozsahu. Nejvyšší vzorkovací frekvence min. 3000 vzorků/s. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Zvukový senzor	NeuLog, NUL - 212, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 662	21	3 209	2 662	3 209	Má dva módy měření, používání k měření úrovně akustického tlaku v decibelech. ADC rozlišení 10bit, přesnost ±2dB, umístěn v plastové krabici přístupný okolí atmosféře skrz otvor na jejím boku. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.

Senzor pohybu	NeuLog, NUL - 213, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 800	21	3 388	2 800	3 388	3 388	Využívá ultrazvukové vlny a jejího odrazu ke změření času návratu. Měří vzdálenost osob, překážky, též rychlost a zrychlení. Má 3 oprávnění módy: vzdálenost, rychlost a akceleraci. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor magnetického pole	NeuLog, NUL - 214, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	1 708	21	2 067	13 664	16 533	16 533	Měří magnetické pole s vysokou citlivostí, měří v jednom rozsahu v jednotkách militesla. ADC rozlišení 10 bit - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor vodivosti	NeuLog, NUL - 215, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	2 633	21	3 186	21 064	25 487	25 487	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložení min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. 0-20 000 uS, max vzorkovací rychlost 100vz/s
Spirometrický senzor	NeuLog, NUL - 216, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 075	21	3 721	3 075	3 721	3 721	Umožňuje měření objemu plic, senzor zahrnuje trubici skrz kterou je měřen vdechovaný vzduch. ADC rozlišení 1 bit - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor vodivosti pokožky	NeuLog, NUL - 217, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 633	21	3 186	2 633	3 186	3 186	Senzor galvanické vodivosti kůže měří vodivost kůže speciálně mezi prsty ruky. Má dva rozsahy vodivosti v mikrosmeisech a hodnotová čísla - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
EKG senzor	NeuLog, NUL - 218, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	4 325	21	5 233	4 325	5 233	5 233	Senzor umožňuje měření elektrokardiogramu, má vlastní elektrody ADC rozlišení 1nS - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Kolorimetrický senzor	NeuLog, NUL - 219, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 517	21	4 256	3 517	4 256	4 256	Měří propustnost a absorpci čteného, zeleného a modrého světla v projekci přes rozlišení. Má dva oprávnění módy: absorpci a propustnost. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
CO2 senzor	NeuLog, NUL - 220, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	7 242	21	8 763	57 936	70 103	70 103	Pracuje na základě elektromechanické reakce mezi plynným CO2 a činnidlem. Výsledek je napětí měřené uvnitř senzoru. Měření probíhá v jednotkách částic CO2 v milionu částic vzduchu. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Barometr	NeuLog, NUL - 221, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 242	21	2 713	2 242	2 713	2 713	Senzor měří atmosférický barometrický tlak. Má 5 běžných rozsahů po zobrazení atmosférického tlaku: kilopascal, atmosféra, sloupec rtuť v palcích, sloupec rtuť v milimetrech nadmořská výška v metrech. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor tlaku krve	NeuLog, NUL - 222, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	3 242	21	3 923	25 936	31 383	31 383	Senzor měří tlak vzduchu v tlakové manžetě připevněné na paži testované osoby. Srdceční rytmus ovlivňuje tlak krve. ADC rozlišení 10 bit - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Kapkový senzor	NeuLog, NUL - 223, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 875	21	3 479	2 875	3 479	3 479	Senzor umožňuje automaticky počítat padající kapky nebo stoupající bubliny. Vhodný pro filtraci. ADC rozlišení 10 bit - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Průtokový senzor	NeuLog, NUL - 224, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 742	21	4 528	3 742	4 528	4 528	Senzor měří vodní tok. Obsahuje měřicí kolečko, které rotuje, když skrz něj proudí voda. Jeho rychlost je měřena změnou magnetického pole. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Váhový senzor	NeuLog, NUL - 225, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	6 383	21	7 723	6 383	7 723	7 723	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložení min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. -800 až 2000N, rozlišení 1 N, max vzorkovací rychlost 100vz/s
Senzor rotačního pohybu	NeuLog, NUL - 226, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	4 933	21	5 969	4 933	5 969	5 969	Tento senzor měří úhly, úhlovou rychlost a úhlové zrychlení. Obsahuje koláč, připojený na hřídel, která měří rotační kolouče. Má 4 módy měření: úhly, ot/s, rad/s, rad/s. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.
Senzor zrychlení	NeuLog, NUL - 227, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 467	21	2 985	2 467	2 985	2 985	Senzor zahrnuje 3D čidlo zrychlení, ale pouze jeden rozměr může být zobrazen v čase. Měří ve stupních čase zrychlení ve třech rozměrech. ADC rozlišení 10bit. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senoru v jeden měřicí celek.

Senzor salinity	NeuLog, NUL - 228, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 683	21	3 246	2 683	3 246	3 246	Senzor měří obsah soli v roztoku ve třech rozsazích: % mg/L, ppm, ADC rozlišovací rychlost 100vz/s. Všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a vyzníkne kompletní měřicí sestava až 5 ks senzorů v jeden měřicí celek.
Senzor vlhkosti půdy	NeuLog, NUL - 229, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 683	21	3 246	2 683	3 246	3 246	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. -20 to 50 cbar, rozlišení 0,01cbar max vzorkovací rychlost 100vz/s
UVB senzor	NeuLog, NUL - 230, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 250	21	3 933	3 250	3 933	3 933	Denní světlo obsahuje různé vlnové délky ultrafialového světla. Vlnový rozsah světla záření 280-320nm, což je 2% celkového ultrafial. záření. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senzorů v jeden měřicí celek.
Senzor zakalení	NeuLog, NUL - 231, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 575	21	4 326	3 575	4 326	4 326	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. 0 až 200 NTU, rozlišení 0,20 NTU max vzorkovací rychlost 100vz/s
UVA senzor	NeuLog, NUL - 232, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 158	21	3 821	3 158	3 821	3 821	Senzor měří další část vlnových délek ultrafialového záření. Vlnová délka UVA světla je 320-370nm, což je 98% celého spektra světla.
Senzor povrchové teploty	NeuLog, NUL - 233, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	742	21	898	742	898	898	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, leptoměr s měřicím kapkovitým senzorem, měření pevných, kapalných a plynových látek. Vzorkovací rychlost až 100 vzorků za sekundu.
Senzor teplot širokého rozsahu	NeuLog, NUL - 234, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	2 200	21	2 662	17 600	2 662	21 296	Tento senzor měří teploty ze vzdálených zdrojů využitím citlivého infračerveného čidla. ADC rozlišení 10bit. - všechny senzory se propojují přes zabudovaný USB konektor a bez použití kabeláže a tím vznikne kompletní měřicí sestava až 5 ks senzorů v jeden měřicí celek.
Infračervený termometrický senzor	NeuLog, NUL - 235, NeuLog, www.moderniskola.eu	8	4 992	21	6 040	39 936	6 040	48 323	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. -30 do 392°C, rozlišení 0,01km/h max vzorkovací rychlost 100vz/s
Senzor dýchání	NeuLog, NUL - 236, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	1 992	21	2 410	1 992	2 410	2 410	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Senzor měří tlak v pusu (manžetě), který kolísá dle dýchání. Rozsah min. 0-6100 arb. Vzorkovací frekvenci min. 100 vzorků/s.
Senzor stisku	NeuLog, NUL - 237, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 413	21	4 130	3 413	4 130	4 130	Možnost nastavení minimální délky experimentu 30 dnů
Vápenatý senzor	NeuLog, NUL - 238, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	9 960	21	12 052	9 960	12 052	12 052	Senzor s procesorem a flash pamětí pro uložení min. 5 měření přímo v senzoru. Senzor měří tlakovou sílu vyvátanou na držák, který má vestavěný měřicí tlaku. Rozsah min. 0-50 Kg. Vzorkovací frekvenci min. 100 vzorků/s.
Chloridový senzor	NeuLog, NUL - 239, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	9 960	21	12 052	9 960	12 052	12 052	Možnost nastavení minimální délky experimentu 30 dnů
Amonný senzor	NeuLog, NUL - 240, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	9 960	21	12 052	9 960	12 052	12 052	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. 0,02mg/l - 18000mg/l, rozlišení 0,03mg/l
Nitrátový senzor	NeuLog, NUL - 241, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	9 960	21	12 052	9 960	12 052	12 052	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. 0,1mg/l - 14000mg/l, rozlišení 0,1mg/l
Anemometr	NeuLog, NUL - 242, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 780	21	4 574	3 780	4 574	4 574	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. 0-120km/h, rozlišení 0,01km/h max vzorkovací rychlost 100vz/s
Senzor rosného bodu	NeuLog, NUL - 245, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	2 320	21	2 807	2 320	2 807	2 807	Senzor s procesorem a flash pamětí s uložením min. 5 měření přímo v senzoru, rozsah min. -114 do 109°C, rozlišení 0,01km/h max vzorkovací rychlost 100vz/s
Elektrostatický senzor	NeuLog, NUL - 246, NeuLog, www.moderniskola.eu	1	3 740	21	4 525	3 740	4 525	4 525	Senzor s procesorem a pamětí pro uložení min. 5 měření. Schopnost rozlišit kladný a záporný elektrostatický náboj.
Celkem						448 211		542 335	Nevyšší vzorkovací frekvence min. 100 vzorků/s.
Celkem								747 110	

V Opavě dne

Kupující
Mendelovo gymnázium Opava, příspěvková organizace

Petr Pavlíček, ředitel

V Otčích dne 9. 7. 2015

Prodávající
Moderní škola s.r.o.

Jarmila Branichová, jednatelka

Moderní škola s.r.o.
K Rybníčkům 332, 747 81 Otice
IČ: 28607376, DIČ: CZ28607376

DTP - EB-585W



Tento model předního světového výrobce projektorů je zárukou velmi kvalitních výukových prezentací se sníženým výskytem rušivých stínů a světelným výkonem 3 300 lumenů¹. Díky schopnosti projekce z mimořádně malé vzdálenosti model EB-585W zvládne promítání velkého, širokoúhlého obrazu z velmi krátkých vzdáleností.

Kvalita obrazu

Technologie Epson 3LCD využívá srovnatelnou intenzitu výstupu bílého a barevného světla, díky níž jsou promítané obrázky syté a jasné i za denního světla. V porovnání s předními konkurenčními projektory je promítaný obraz třikrát jasnější². Projektor podporuje rozlišení WXGA, což je rozlišení a poměr stran obrazu, které využívají displeje většiny notebooků. Díky vstupu HDMI se mohou studenti těšit na ostrý obraz s jasnými detaily.

Spolehlivost

Vyšší spolehlivost a lampa s delší životností až 6 000 hodin prodlouží celkovou dobu promítání.

Lepší ovládání a snadnější spolupráce

Software pro projekci z několika počítačů umožňuje učitelům a studentům současně sdílet obsah. S funkcí moderátora si učitelé zachovávají úplnou kontrolu a mohou si vybrat, kdy obsah studenta zobrazit, což je ideální pro interakci během společného vyučování nebo školení.

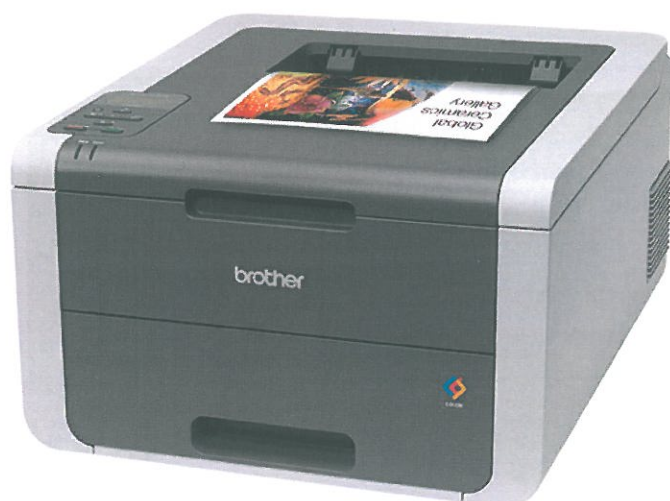
Úspora času

Projektor stačí jednoduše zapojit a zapnout, nemusíte čekat na jeho zahřátí. A díky nástěnnému držáku, který je součástí balení, můžete ihned začít s výukou.

Bezdrátový projektor

Funkce bezdrátového připojení umožňuje jednoduché sdílení obsahu z široké řady chytrých zařízení pomocí aplikace iProjection³.

Brother HL-3140CW, LED tiskárna, 18 str./min., 64 MB RAM, WiFi, GDI



Parametry produktu Brother HL-3140CW, LED tiskárna, 18 str./min., 64 MB RAM, WiFi, GDI

Barevný tisk (tiskárny)Ano
Čtečka karet (tiskárny)Ne
Dělené náplně (tiskárny)Ano
Fax (mf)Ne
LAN (tiskárny)Ano
Max. kapacita podávání papíru (tiskárny)0 - 250
Max. měsíční zátěž (tiskárny)1 001 - 3 000
Maximální formát tisku (tiskárny)A4
NFC (tiskárny)Ne
Oboustranný tisk (duplex) (tiskárny)Ne
Paralelní (tiskárny)Ne
PictBridge (tiskárny)Ne
Postscript (tiskárny)Ano
Rozlišení tisku dpi (fyzické) (tiskárny)2400 x 600
Rychlost tisku / min. (tiskárny)20 - 29
Stand. kapacita podávání papíru (tiskárny)0 - 250
Technologie tisku (tiskárny)LED
Tiskový jazyk (tiskárny)PCL
Typ tisk. zařízení (tiskárny)Tiskárna
USB (tiskárny)Ano
Výrobce (tiskárny)Brother
Wi-Fi (tiskárny)Ano

Iconia Tab 10 (A3-A20-K7NF) MTK M8127 (1.3 GHz)/1GB DDR3/eMMC 32GB/10,1"dotykový IPS/2MP(front)



Parametry produktu Iconia Tab 10 (A3-A20-K7NF) MTK M8127 (1.3 GHz)/1GB DDR3/eMMC 32GB/10,1"dotykový IPS/2MP(front)

Android - verze OS (tablety)Android 4.4 KitKat
Bluetooth (tablety)Ano
Fotoaparát (tablety)Ano
Frekvence procesoru (tablety)1,3 GHz
GPS modul (tablety)Ano
GSM modul (tablety)Ne
HDMI (tablety)Ano
Hmotnost (tablety)501 - 600 g
Kamera pro videohovory (tablety)Ano
Kapacita (tablety)32 GB
LokalizaceCZ+SK+ENG
MS Windows - verze OS (tablety)Neobsahuje
Paměť (tablety)1 GB
Platforma (tablety)Android
Počet jader procesoru (tablety)4
Rozlišení displeje (tablety)1280x800 (WXGA)
Slot pro paměťovou kartu (tablety)Ano
Úhlopříčka (tablety)10,1"
USB (tablety)2.0
Výdrž baterie dle výrobce (tablety)až 8 hod
Výrobce (tablety)Acer
Zařízení 2v1 (tablety)Ne

Vizualizér



Kód: 35042272

Interní kód: 1006412

F55 vizualizer AVer

Vizualizér

Ohebné rameno, rozlišení full HD 1080p

2x AVer Zoom, 8x dig. zoom

30 snímků za sek.

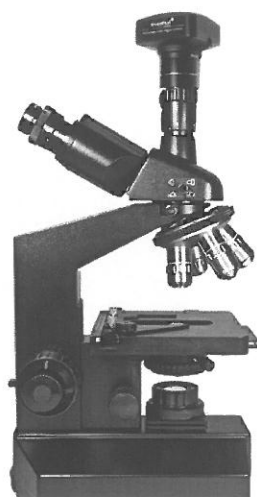
oblast snímání 400x300 mm

Vest.paměť 80 obrázků

LED modul

České menu a A+ interaktivní SW

Video mikroskop - Levenhuk D870T



Levenhuk D870T je vynikající digitální mikroskop, který nalezne uplatnění v řadě oblastí. Při vysokých zvětšeních je skvělý pro medicínský i biologický výzkum, ale nalezne využití i při forenzních a klenotnických studiích, případně v rukou sběratelů zajímavostí a kuriozit. Jeho možnosti dále rozšiřuje výkonný digitální fotoaparát o rozlišení 8 Mpix. Jeho pomocí můžete studovat objekty přímo na monitoru svého PC a zajímavé snímky uložit do své sbírky nebo pro budoucí použití.

Tento spolehlivý mikroskop nevyžaduje k sestavení ani používání žádné zvláštní schopnosti. Stačí, když zapnete fotoaparát, na pracovní stolek položíte preparát, zaostříte obraz a vše je připraveno! Budete-li mít jakékoli problémy, naleznete řešení v přiložené obsáhlé uživatelské příručce. Na instalačním CD – které je také součástí soupravy – je uložen veškerý instalační software a ovladače potřebné ke zprovoznění digitálního fotoaparátu.

Levenhuk D870T nabízí zvětšení od 40x do 2000x a dodává se včetně čtyř objektivů: PLAN 4x, 10x, 40x a 100x - a dvou párů okulárů PLAN WF 10x a PLAN WF 20x se širokým zorným polem.

Každý profesionální výzkumník, který denně tráví hodiny pozorováním různých předmětů pod mikroskopem, jistě ocení binokulární uspořádání okulárů, které snižuje namáhání očí. Trinokulární hlavici lze otáčet o 360 stupňů pro provádění výzkumu nebo studií ve skupinách.

Souprava obsahuje vše, co potřebujete k zahájení práce. Digitální fotoaparát se dodává včetně instalačního CD, na němž jsou uloženy potřebné aplikace a ovladače. Levenhuk D870T i fotoaparát jsou kompatibilní se systémy Windows, Linux* a Mac OS.

- Digitální trinokulární mikroskop Levenhuk
- Otočná trinokulární hlavice
- Revolverový nosič se čtyřmi objektivy
- Digitální fotoaparát 8Mpix
- Okuláry PLAN WF 10x, PLAN WF 20x
- Objektivy 4x; 10x; 40x; 100x
- Pracovní stolek: 115x125 mm, pohyblivý
- Kondenzor: Abbeův s irisovou clonou
- Instalační CD se Levenhuk ToupView software a ovladači
- Návod k použití a záruční list

Software Levenhuk ToupView pro Windows je v současnosti k dispozici v osmi jazycích: angličtině, francouzštině, němčině, polštině, ruštině, zjednodušené čínštině, tradiční čínštině a turečtině.

Acer Veriton M2631 (Intel)/ CI3-4130 HSW / 500 GB SATA / 1x4GB DDR3/DVD RW/W7Pro64 bit/W8Pro64, rozšíření záruky na 3 roky ON SITE (nbd) Veriton 2xxx/4xxx (Form Factor M,N,X,S,L) SV.WPCAF.B09



Parametry produktu Acer Veriton M2631 (Intel)/ CI3-4130 HSW / 500 GB SATA / 1x4GB DDR3/DVD RW/W7Pro64 bit/W8Pro64

Čtečka pam.karet (PC)Ano

Grafická karta (PC)Integrovaná

LokalizaceCZ+SK+ENG

Model (PC)Acer Veriton

Operační systém (PC)Win 7 Pro + Win 8 Pro

Počet volných paměťových slotů (PC)1

Procesor (PC)Intel Core i3

Provedení (PC)Mini-Tower

Velikost HDD (PC)500 GB

Velikost paměti (PC)4 GB

Výrobce (PC)Acer

Záruka (firma /fyz.osoba) (PC)1 rok/2 roky Carry-in

AOC LCD e2250Swdnk 21,5"wide/1920x1080/5ms/20mil:1/DVI/LED



Parametry produktu AOC LCD e2250Swdnk 21,5"wide/1920x1080/5ms/20mil:1/DVI/LED

Barva (monitor)Černá
D-SUB (monitor)Ano
Display port (monitor)Ne
Doba odezvy (monitor)5 ms
Dotykové LCD (monitor)Ne
DVI (monitor)Ano
Formát zobrazení (monitor)16:9 (širokoúhlý)
HDMI počet (TV)0
Integrovaný TV tuner (monitor)Ne
Jas (monitor)200 cd/m²
Kontrast (monitor)12 000 000 – 50 000 000:1
Podpora VESA (monitor)Ano
Repro (monitor)Ne
Rozlišení (monitor)1920x1080
Technologie (monitor)LCD (LED podsvícení)
Typ obrazovky (monitor)LCD TN
Typ povrchu LCD (monitor)Matný
Úhlopříčka (monitor)21,5"
USB (monitor)Ne
Výrobce (monitor)AOC

Reprosoustava pár - Genius SP-HF 1800A



Kvalitní 3-pásmové 2.0 reproduktory s výkonem 50 W (RMS), design ve dřevě, ve složení 4" basový, 4" středový a 1" výškový; frekvence 20Hz až 20kHz, odstup signál/šum >85dB.

Popis

Genius SP-HF 1800A jsou aktivní 3-pásmové stereo reproduktory ve dřevěném provedení. Jedná se o moderní reproduktorovou stereo soupravu pro uživatele, kteří preferují elegantní design ve dřevě a luxusní zvukové podání, které vyniká při poslechu jakékoliv hudby.

Celkový reálný dynamický hudební výkon je 50 W (tedy 25 W na reproduktor), pro reprodukci zvuku slouží jeden 4" basový a jeden 4" středový a jeden výškový 1" reproduktor. Frekvenční rozsah celé sestavy činí slušných 20Hz až 20kHz. Samozřejmě nechybí ani ovládací prvky pro úpravu tónu (basů a výšek) a celkové hlasitosti. Přítomen je i 3.5 mm stereo jack pro připojení sluchátek.

Sestavu lze připojit k MP3 / CD přehrávačům a všem zvukovým kartám. Udávaný odstup signálu od šumu je slušných 85 dB.

Specifikace

Výstupní výkon

Celkový výkon RMS [W] 50

Výkon satelitu RMS [W] (na kanál) 25

Základní parametry

Konfigurace reproduktorů 2.0

Počet kanálů 6

Typ použití pro Notebooky, pro PC

Frekvenční rozsah [Hz] 20

Frekvenční rozsah [kHz] 20

Odstup signál/šum [dB] 85

Rozhraní 3.5mm, RCA in

Speciální vlastnosti

Ovládání na satelitu

Výstup na sluchátka Ano

SONY DSC-RX100M 3 Digitální kompaktní fotoaparát



Parametry produktu SONY DSC-RX100M 3 Digitální kompaktní fotoaparát

- Barva fotoaparátu (kompakty)Černá
- České menu (kompakty)Ano
- Efektivní rozlišení (kompakty)20 - 24 Mpx
- GPS (kompakty)Ne
- Hledáček (kompakty)Elektronický
- Hmotnost (kompakty)> 250 g
- Konektor na externí blesk (kompakty)Ne
- Makro zaostření (kompakty)4 - 8 cm
- Manuální expozice (kompakty)Ne
- Napájení (kompakty)Akumulátor
- Optická stabilizace (kompakty)Ano
- Optický zoom (kompakty)0 - 3,9 x
- Otočný/výklopný LCD (kompakty)Výklopný
- Paměťové médium (kompakty)SD/SDHC/SDXC
- Širokoúhlý objektiv (do 30mm) (kompakty)Ne
- Velikost LCD (kompakty)3"
- Videozáznam (kompakty)Full HD
- Vnitřní paměť (kompakty)Ne
- Výrobce (kompakty)Sony
- Záznam formátu RAW (kompakty)Ano