



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

1. Smluvní strany

Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Kutná Hora, Masarykova 197

se sídlem: Masarykova 197/1, 284 01 Kutná Hora - Hlouška

zastoupena: Ing. Josefem Tremlem, ředitelem školy

IČO: 61924059

Číslo účtu: *(bude doplněno před podpisem smlouvy)*

(dále jen "**Kupující**")

a

Silcon Electronics s.r.o.

se sídlem: L. Janáčka 912, 50601 Jičín

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, C 29327

zastoupená: Ing. Petrem Šmídem, jednatelem

Bankovní spojení: Fio banka, a.s.

Číslo účtu: 2500144309/2010

IČO: 28819349

DIČ: CZ28819349

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Vybavení laboratoře elektroniky**“, konkrétně na část A výběrového řízení s názvem „**Vybavení laboratoře elektroniky část A**“ zahájeného Kupujícím (dále jen „**Výběrového řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace a výzva k podání nabídek k Výběrovému řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 2A a která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“), nabídka Prodávajícího podaná v rámci Výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“, tyto podklady dále společně jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem o plnění této Smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se proto výslovně zavazuje při realizaci Smlouvy dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této Smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance Prodávajícího či jeho poddodavatele.

- 2.9. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Implementace Krajského akčního plánu II Středočeského kraje“, reg. č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017862, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**OP VVV**“). Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k laboratorní technice (dále jen jako „**Vybavení**“), jejichž technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava Vybavení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) instalace Vybavení na místo určené Kupujícími včetně instalace softwaru do PC a propojení všech komponent,
- (iii) demonstrace provozu Vybavení a ověření parametrů požadovaných Kupujícími, včetně propojení Vybavení s PC (a to formou demonstračního provozu),
- (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Vybavení v českém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (v) provedení zaškolení osob (zejména vyučujících) určených Kupujícími k obsluze Vybavení v českém jazyce v místě plnění,
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného Vybavení se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci),
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícími při plnění této Smlouvy,
- (x) záruční servis Prodávajícími, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
- (xi) pozáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
- (xii) spolupráce s Kupujícími v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
- (xiii) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané a instalované Vybavení a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Vybavení do místa plnění a předat ho Kupujícímu, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Vybavení bude v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Vybavení bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím Vybavení. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí Vybavení oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Vybavení.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to ve výši 567 400,- Kč bez DPH (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 119 154,- Kč, tj. celkem ve výši 686 554,- Kč s DPH. Kupní cena jednotlivých částí Vybavení je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu do místa plnění a na pojištění Vybavení do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Vybavení dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí Vybavení, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,

- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) rozsah a předmět plnění,
- (vii) datum vystavení daňového dokladu,
- (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (ix) cena plnění,
- (x) prohlášení, že účtované Vybavení je poskytováno pro účely projektu „Implementace Krajského akčního plánu II Středočeského kraje“, reg. č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017862.

Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, prověřit kompletnost a předat Kupujícímu Vybavení uvedené v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 1 měsíce od nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané Vybavení, kdy Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval splnění stanovených parametrů, od Prodávajícího převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno v článku 10. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího, tj. areál Vyšší odborné školy, Střední průmyslové školy a Jazykové školy s právem státní jazykové zkoušky, Kutná Hora, Masarykova 197, Masarykova 197/1, 284 01 Kutná Hora - Hlouška (dále jen „**místo plnění**“).

8. Instalace Vybavení

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro doručení Vybavení, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6 odst. 6.1 Smlouvy.

- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit doručení Vybavení, ověření kompletnosti dodávky a demonstraci splnění parametrů Vybavení v místě plnění.
- 8.3. Kupující si vyhrazuje termín podle článku 6 odst. 6.1 Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1 této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení se zajištěním prostor pro uskladnění Vybavení. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím Vybavení dle čl. 6 odst. 6.2 Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

9. Další podmínky Smlouvy

- 9.1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 9.2. Při provádění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Vybavení zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se k Vybavení vztahují.
- 9.5. Prodávající výslovně prohlašuje, že Vybavení, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k Vybavení nebudou na Vybavení váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.

- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9. Prodávající se zavazuje pro případ, že bude plnit tuto Smlouvu či její část prostřednictvím třetích osob, tj. poddodavatele, řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatele, a to za podmínek sjednaných ve smlouvách uzavřených mezi Prodávajícím a těmito poddodavateli.
- 9.10. Pokud bude Prodávající v prodlení s úhradou faktury poddodavatele trvající déle než 30 dnů, je Kupující oprávněn tuto fakturu hradit za Prodávajícího přímo poddodavateli, a to za předpokladu, že poddodavatel o úhradu faktury Kupujícího písemně požádá a tuto žádost doloží doklady prokazujícími řádné plnění ze strany poddodavatele a oprávněnost nároku poddodavatele na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si Kupující vyžádá písemné stanovisko Prodávajícího, který je povinen jej doručit Kupujícímu do 3 pracovních dnů od výzvy. Doručeným stanoviskem není Kupující vázán, avšak přihlédne k němu při rozhodnutí, zda úhradu faktury za Prodávajícího provede či nikoliv. Pokud Prodávající v uvedené lhůtě stanovisko Kupujícímu nedoručí, má se za to, že je nárok poddodavatele v plné výši oprávněný.
- 9.11. Částku odpovídající úhradě provedené ze strany Kupujícího přímo poddodavateli je Kupující oprávněn započíst proti splatným i nesplatným pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím, anebo vyzvat Prodávajícího k zaplacení této částky na účet Kupujícího, a to ve lhůtě 15 kalendářních dnů od doručení výzvy Kupujícího Prodávajícímu

10. Předání a převzetí Vybavení

- 10.1. Součástí předání a převzetí Vybavení na základě této Smlouvy je ověření úplnosti Vybavení, a to za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Vybavení splňuje podmínky stanovené Kupujícím v Technické specifikaci a v této Smlouvě.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:

- (i) seznam předávaného Vybavení,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Vybavení je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, Technickou specifikací a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody vztahující se k Vybavení v českém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady vztahující se k Vybavení.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis Vybavení, které je předmětem předání a převzetí,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda Vybavení přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Vybavení,
 - (vii) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**předávací protokol**“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření, že Vybavení splňuje stanovené parametry, resp. že je úplné.
- 10.7. Předáním Vybavení stvrzeným podpisem zástupců Smluvních stran na předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Vybavení, přičemž tato skutečnost nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Vybavení. Do doby předání a převzetí Vybavení nese nebezpečí škody na Vybavení Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít Vybavení, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Vybavení vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Vybavení.
- 10.9. Má-li Vybavení a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na Vybavení a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

11. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 11.1. Záruční doba na Vybavení je 24 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu zástupci Smluvních stran. Je-li Vybavení převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady či nedodělku Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady Vybavení uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamací) zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Vybavení za vadné Vybavení, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním Vybavení s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Vybavení (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních funkcí nebo parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Vybavení bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady Vybavení v záruční době do 3 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu a oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady Vybavení není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 3 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Vybavení nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 2 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena

znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamace nese náklady na odstranění vady Prodávající.

- 11.10. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbujuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržením předpisů výrobců pro provoz a údržbu Vybavení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Vybavení, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného Vybavení a jeho částí.
- 11.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.16. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k Vybavení a jejich dodání Kupujícímu, a to do 2 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Vybavení uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny Vybavení, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení, za každý, i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Vybavení ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve Smluvními stranami sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.14, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 12.3. Pokud Prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů dle článku 11 odst. 11.16 této Smlouvy nebo neposkytne Kupujícímu pozáruční servis dle článku 11 odst. 11.15 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení se zajištěním náhradního dílu, maximálně však do výše kupní ceny.
- 12.4. Pokud Kupující provede za Prodávajícího postupem dle čl. 9 odst. 9.10 této Smlouvy přímou úhradu faktury poddodavateli Prodávajícího z důvodu vyplývajícího z čl. 9 odst. 9.9 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající 10 % částky tímto způsobem uhrazené Kupujícím poddodavateli.
- 12.5. V případě, že Prodávající bude v prodlení s úhradou částky uhrazené Kupujícím za Prodávajícího přímo poddodavateli postupem dle čl. 9 odst. 9.10, k jejíž úhradě Kupující Prodávajícího postupem dle čl. 9 odst. 9.11 této Smlouvy vyzval, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající 0,1 % této částky, a to za každý, i započatý, den prodlení.
- 12.6. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.7. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.8. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této Smlouvě.
- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.3 tohoto článku),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Příslušný orgán veřejné moci (Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací této Smlouvy porušení obecně závazných právních předpisů,
 - (vi) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).
- 13.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvajícím déle než 4 týdny;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
 - (iv) Pokud Vybavení či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího;
 - (v) porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
- 13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

- 13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Smluvní strany si po uzavření této Smlouvy vzájemně sdělí kontaktní údaje odpovědných zástupců pro vzájemnou komunikaci v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy.
- 14.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Závěrečná ujednání

- 16.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 16.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1 této

Smlouvy.

- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 16.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Účinnosti Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 16.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 16.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 16.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však po dobu 10 let od ukončení plnění dle této Smlouvy. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 16.10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace plnění s položkovým rozpočtem, která tvořila Přílohu č. 2A Zadávací dokumentace,
- Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výběrového řízení v části, která

předmět plnění technicky popisuje.

- 16.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Kutné Hoře
Za: Kupujícího

V Jičíně
Za: Prodávajícího

Jméno: Ing. Josef Tremel
Funkce: ředitel školy

Jméno: Ing. Petr Šmíd
Funkce: jednatel

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění s položkovým rozpočtem

Název požadovaného výrobku	technická specifikace požadovaného výrobku	maximální možná cena bez DPH/jednotka	maximální možná cena včetně DPH/jednotka	NABÍDKA				
				množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
Spektrální analyzátor	Minimální požadavky: frekvenční rozsah 9 kHz - 2,1 GHz tracking generátor 100kHz - 2,1 GHz multitouchový display 10,1" WVGA (1060x600px) s podporou klávesnice a myši rozhraní USB device, USB host, LAN analýza digitální modulace ASK, FSK, MSK, PSK, QAM - licence analýza analogové modulace AM, FM - licence nejmenší RBW 1 Hz	58 959,50 Kč	71 341,00 Kč	2	ks	58 950,00 Kč	117 900,00 Kč	142 659,00 Kč
Signální generátor	Minimální požadavky: Frekvenční rozsah 9 kHz ~ 1,5 GHz Frekvenční rozlišení 0,01 Hz Referenční frekvence 10 MHz Typ přeladování - krokové přeladování (stejná, nebo logaritmická mezera mezi kroky); Módy přeladování - jednodu, kontinuálně Průběh přeladování - trojúhelník, rampa Změna frekvence - lineární, logaritmická Amplituda Maximální výstupní úroveň +5 dBm (9 kHz ≤ f < 100 kHz); +20 dBm (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz) Minimální výstupní úroveň -110 dBm (9 kHz ≤ f ≤ 3 GHz) Rozlišení 0,01 dB Přesnost úrovně ≤ 0,9 dB (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz); typ. ≤ 0,9 dB Maximální zpětný výkon max. DC napětí: 50V; 1 W (1 MHz < f ≤ 3 GHz) Modulace Interní modulátor DC ~ 200 kHz (sinus), DC ~ 20 kHz (obdélník); rozliš. 0,01 Hz; rozsah napětí AC: 0 ~ 3VP, DC: -3V ~ +3V; rozliš. 2 mV Druhy modulací AM, FM, ØM, pulsní modulace (opt.	51 229,75 Kč	61 988,00 Kč	1	ks	51 220,00 Kč	51 220,00 Kč	61 976,20 Kč
Základnová stanice pro bezdrátové senzory	Minimální požadavky: adresná základnová stanice pro připojení bezdrátových hlásičů k EPS EBL 128, kterou již využíváme Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-17 (nebo rovnocennou), ČSN EN54-18 (nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	6 142,98 Kč	7 433,00 Kč	1	ks	6 140,00 Kč	6 140,00 Kč	7 429,40 Kč
Bezdrátový analogový senzor	Minimální požadavky: Bezdrátový optický kouřový hlásič 4611 Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-7 (nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	3 739,67 Kč	4 525,00 Kč	2	ks	3 730,00 Kč	7 460,00 Kč	9 026,60 Kč
Bezdrátový tlačítkový hlásič	Minimální požadavky: Bezdrátový tlačítkový hlásič 4614 Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-11 (nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	4 486,78 Kč	5 429,00 Kč	2	ks	4 480,00 Kč	8 960,00 Kč	10 841,60 Kč
Dotykové tablo 5054	Minimální požadavky: obslužný panel požární ochrany pro standardizovanou obsluhu systému EPS zásahovou jednotkou HZS	18 695,04 Kč	22 621,00 Kč	1	ks	18 690,00 Kč	18 690,00 Kč	22 614,90 Kč
Komunikační modul	Minimální požadavky: komunikační modul pro připojení OPPO k ústředně EBL 128	1 175,21 Kč	1 422,00 Kč	1	ks	1 170,00 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
Rozšiřovací deska, 8 reléových výstupů	Minimální požadavky: rozšíření EBL 128	4 273,55 Kč	5 171,00 Kč	1	ks	4 270,00 Kč	4 270,00 Kč	5 166,70 Kč
Generátor funkcí	Minimální požadavky: 160 MHz, 2 kanály, 500 MSA/s, rozlišení 14 bitů, vysoká frekvenční stabilita - 2ppm, čítač do 200 MHz, 150 předdefinovaných průběhů, analogové a digitální modulace, LCD displej 7 palců, USB Host, USB, LAN možnosti modulace a variace parametrů signálů (AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM)	25 961,98 Kč	31 414,00 Kč	1	ks	25 960,00 Kč	25 960,00 Kč	31 411,60 Kč

dvoukanalový osciloskop	Minimální požadavky: Počet kanálů 2 šířka pásma 200 MHz Vertikální rozlišení 0,5 mV ~ 10 V/dílek Rychlost vzorkování 1 GSa/s Hloubka paměti 14 Mpts (1 kanál), 7 Mpts (2 kanály) Režimy spouštění Hrana, Sklon, Pulz, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video (NTSC, PAL, HDTV), I2C, SPI, UART, CAN, LIN IO USB host/device, LAN, Pass/Fail, Trigger out, 1 kHz Cal SDS-1000X-LA - 16 digitálních kanálů 2 x pasivní sonda 1 x/10 x, napájecí kabel, USB kabel, CD (manuál, software)	22 174,38 Kč	26 831,00 Kč	2	ks	22 170,00 Kč	44 340,00 Kč	53 651,40 Kč
IP kamera venkovní/vnitřní 2MP-DOME	Minimální požadavky: Název produktu Verifikační IP kamera - DOME 2 Mpix Napájení 12 V DC alternativně z dat. připojení PoE (dle normy 802.3 af) 48 V Proudová spotřeba při záloze (klidová) 200 mA (ve dne) Proudová spotřeba pro volbu kabelu 350 m max. 50 m Úhel zorného pole kamery 115° Rozlišení FullHD 1920*1080 px HD 1280*720 px Provozní teplota -30 °C až +60 °C nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje	3 661,16 Kč	4 430,00 Kč	1	ks	3 660,00 Kč	3 660,00 Kč	4 428,60 Kč
IP kamera venkovní/vnitřní 2MP-BULLET	Minimální požadavky: Název produktu Verifikační IP kamera - DOME 2 Mpix Verifikační IP kamera - BULLET 2 Mpix Rozměry Ø 111 x 82 mm 300 x 90 x 90 mm Napájení 12 V DC alternativně z dat. připojení PoE (dle normy 802.3 af) 48 V Proudová spotřeba při záloze (klidová) 200 mA (ve dne) Proudová spotřeba pro volbu kabelu 350 mA (v noci s IR přísvitem) Dosah IR přísvitů max. 50 m Úhel zorného pole kamery 90° Rozlišení FullHD 1920*1080 px HD 1280*720 px Provozní teplota -30 °C až +60 °C -30 °C až +60 °C nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje	4 256,20 Kč	5 150,00 Kč	1	ks	4 250,00 Kč	4 250,00 Kč	5 142,50 Kč
Rozbočovač Ethernet PoE 4 porty	Minimální požadavky: Název produktu Rozbočovač Ethernetu PoE 4portový Napájení 51 V DC, 1,25 A PoE porty 4, 10 / 100 Mbps RJ45 Uplink port 1, 100M Ethernet port PoE standard IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at Maximální kapacita přenosu 1 Gbps Max. Forwarding rate 0,74 Mpps Celkové maximální zatížení 58 W PoE working mode Funkce EXTEND zapnuta: 250m, 10M, CAT 5e Funkce EXTEND vypnuta: 100m	1 008,26 Kč	1 220,00 Kč	1	ks	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
Instalační kabel pro systém	Minimální požadavky: nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje Název produktu Instalační kabel Délka 300 m Průměr vodičů 2x 0,8 mm - napájecí vodiče 2x 0,5 mm - datové vodiče Maximální provozní napětí 30 V DC	1 863,64 Kč	2 255,00 Kč	1	ks	1 860,00 Kč	1 860,00 Kč	2 250,60 Kč

Rozbočovač sběrnice	Minimální požadavky: nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje Název produktu Rozbočovač sběrnice Rozměry 71 x 64 x 13 mm Maximální napětí 42 V AC / 60 V DC Maximální proud 2 A	260,33 Kč	315,00 Kč	3	ks	260,00 Kč	780,00 Kč	943,80 Kč
Víceúčelová montážní krabice	Minimální požadavky: Víceúčelová montážní krabice – malá velikost 102 x 102 x 34 mm, IP 40	485,95 Kč	588,00 Kč	3	ks	480,00 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
Sběrníkový signálový modul výstupů PG	Minimální požadavky: Sběrníkový signálový modul výstupů PG 78 x 40 x 15 mm napájení 12 V ze sběrnice ústředny 5 mA rozepruto 25 mA sepruto spínané napětí 24 V DC / 50 V AC max. proud 2 A	2 264,46 Kč	2 740,00 Kč	5	ks	2 260,00 Kč	11 300,00 Kč	13 673,00 Kč
Bezdrátová ventilová hlavice	Minimální požadavky: Typ zařízeníbezdrátová ventilová hlavice Napájení3 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah Komunikační protokol868,1 MHz, protokol umožňující připojení hlavice do systému Jablotron100+, kterým škola disponuje - nabízené zboží musí být s tímto kompatibilní Dosah signálu300m (přímá viditelnost) NapájeníBaterie nejsou součástí balení Životnost baterií2 topné sezóny (10 cyklů/den)	2 132,23 Kč	2 580,00 Kč	2	ks	2 130,00 Kč	4 260,00 Kč	5 154,60 Kč
Spektrální analyzátor	Minimální požadavky: Frekvenční rozsah min. 9kHz-3GHz, DANL (zobrazovaná průměrná úroveň šumu) min. 160 dBm, fázový šum lepší než -102 dBc/Hz (typ), nepřesnost měření úrovně menší než 1 dB, tracking generátor- frekv. rozsah min 100 kHz -3GHz, PC software vybavení, USB, LAN, HDMI, případně další komunikační a zobrazovací rozhraní, vitané real-time rozšíření, min 10" obrazovka.	128 099,17 Kč	155 000,00 Kč	1	ks	128 060,00 Kč	128 060,00 Kč	154 952,60 Kč
Čtyřkanálový osciloskop	Minimální požadavky: Analogová šířka pásma min 100 MHz, rozšiřitelná do 350 MHz, 4 kanály analogové, možnost rozšíření o 2 kanálový generátor funkcí 16 digitálních kanálů, 8 Gsa/s vzorkování v reálném čase,obnovování 500 000 wfms, rozhraní USB, LAN, HDMI, TRIG OUT.	25 095,87 Kč	30 366,00 Kč	1	ks	25 090,00 Kč	25 090,00 Kč	30 358,90 Kč
Stolní multimetr	Minimální požadavky: Rozlišení 6,5 digit, true RMS měření st proudu i napětí, USB, LAN rozhraní, rozsahy měření: DC napětí 200mV- 1000V, DC proud 200uA-750V, AC napětí true RMS 200mV- 750V, AC proud 200uA- 10A, 2/4 vodičové měření rezistance 200Ω - 100MΩ, měření kapacity rozsahy 2nF - 100 mF, funkce: Max, min, průměr, standardní odchylka, dBm, dB, relativní měření,	18 258,68 Kč	22 093,00 Kč	1	ks	18 250,00 Kč	18 250,00 Kč	22 082,50 Kč
RLC metr 50Hz-100KHz	Minimální požadavky: Automatický test RLC, displej 20 000/2000, bargraf, přesnost měření 0,2%, měřené parametry: L, C, R, D, Q, EsR, fázový úhel, měřicí frekvence: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, měření seriové, paralelní, 2/4 žilové měření. Příslušenství v základní ceně: 4 vodičový SMD klip, adaptér napájení, USB kabel, CD software.	7 520,66 Kč	9 100,00 Kč	2	ks	7 520,00 Kč	15 040,00 Kč	18 198,40 Kč
Dvojitý laboratorní zdroj	Minimální požadavky: Lineární, dvojitý, laboratorní zdroj, výstupní napětí min. 0-30V,max proud 2-3A, proudové omezení min. 10mA až max. 1.	5 100,83 Kč	6 172,00 Kč	13	ks	5 100,00 Kč	66 300,00 Kč	80 223,00 Kč

Uvedené parametry jsou minimální a uchazeč je oprávněn nabídnout také plnění lepších parametrů.

cena celkem bez DPH	567 400,00 Kč
cena celkem včetně DPH	686 554,00 Kč

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výběrového řízení

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Spektrální analyzátor	Siglent SSA3021X Plus vč. SW rozšíření/licencí: SSA3000XP-DMA (analýza ASK, FSK, MSK, PSK, QAM) SSA3000XP-AMA (analýza AM, FM)
Minimální požadavky: frekvenční rozsah 9 kHz - 2,1 GHz tracking generátor 100kHz - 2,1 GHz multidotykový displej 10,1" WVGA (1060x600px) s podporou klávesnice a myši rozhraní USB device, USB host, LAN analýza digitální modulační ASK, FSK, MSK, PSK, QAM - licence analýza analogové modulační AM, FM - licence nejmenší RBW 1 Hz	-frekvenční rozsah 9 kHz – 2,1 GHz -rozsah tracking generátoru 100 kHz – 2,1 GHz -multidotykový displej 10,1", rozlišení 1060x600 (WSVGA) -možnost připojení myši a klávesnice -rozhraní USB device/host, LAN -analýza digitálních modulací ASK, FSK, MSK, PSK, QAM -analýza analogových modulací AM, FM -RBW od 1 Hz -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Signální generátor	Rigol DSG815
Minimální požadavky: Frekvenční rozsah 9 kHz ~ 1,5 GHz Frekvenční rozlišení 0,01 Hz Referenční frekvence 10 MHz Typ přeladování krokové přeladování (stejná, nebo logaritmická mezera mezi kroky); Módy přeladování: jednou, kontinuálně Průběh přeladování trojúhelník, rampa Změna frekvence lineární, logaritmická Amplituda Maximální výstupní úroveň +5 dBm (9 kHz ≤ f < 100 kHz); +20 dBm (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz) Minimální výstupní úroveň -110 dBm (9 kHz ≤ f ≤ 3 GHz) Rozlišení 0,01 dB Přesnost úrovně ≤ 0,9 dB (100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz); typ. ≤ 0,9 dB Maximální zpětný výkon max. DC napětí: 50V; 1 W (1 MHz < f ≤ 3 GHz) Modulační Interní modulátor DC ~ 200 kHz (sinus), DC ~ 20 kHz (obdélník); rozliš. 0,01 Hz; rozsah napětí AC: 0 ~ 3VP, DC: -3V ~ +3V; rozliš. 2 mV Druhy modulací AM, FM, ØM, pulsní modulační (opt.)	-frekvenční rozsah 9 kHz – 1,5 GHz -frekvenční rozlišení 0,01 Hz -referenční frekvence 10 MHz Frekvenční přeladování -krokové přeladování (rovnoměrný / logaritmický krok) -přeladování s volitelným frekvenčním krokem -režim přeladování: jednorázové / kontinuální -průběh/tvar přeladování: trojúhelník / rampa -změna frekvenčního kroku: lineární / logaritmická Amplituda -max. výstupní úroveň (9 kHz ≤ f < 100 kHz): +5 dBm -max. výstupní úroveň (100 kHz ≤ f < 1,5 GHz): +20 dBm -min. výstupní úroveň (9 kHz ≤ f < 1,5 GHz): -110 dBm -rozlišení nastavení amplitudy 0,01 dB Absolutní nejistota úrovně -nejistota úrovně (100 kHz ≤ f < 1,5 GHz): ≤ 0,9 dB, typ. ≤ 0,5 Maximální zpětný výkon -maximální DC napětí: 50 V -maximální zpětný výkon (1 MHz < f ≤ 1,5 GHz): 1 W Interní modulátor -frekvenční rozsah (sinus): DC – 200 kHz -frekvenční rozsah (obdélník): DC – 20 kHz -rozlišení frekvence 0,01 Hz -rozsah napětí: AC: 0 – 3VP, DC: -3V až +3V -rozlišení napětí 2 mV Modulační: AM, FM, ØM, pulsní (opt.) a I/Q (opt.) -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Základnová stanice pro bezdrátové senzory	Základnová stanice pro bezdrátové senzory 4620
Minimální požadavky: adresná základnová stanice pro připojení bezdrátových hlásičů k EPS EBL 128, kterou již využíváme Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-17 (nebo rovnocennou), ČSN EN54-18 (nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	-adresná základnová stanice pro bezdrátové prvky 4620 -výrobce: Panasonic -zkoušeno a schváleno v souladu s normami: ČSN EN54-17, ČSN EN54-18 a ČSN EN54-25 -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Bezdrátový analogový senzor	Bezdrátový analogový optický kouřový senzor 4611
Minimální požadavky: Bezdrátový optický kouřový hlásič 4611 Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-7(nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	-bezdrátový optický kouřový hlásič 4611 -výrobce: Panasonic -zkoušeno a schváleno v souladu s normami: ČSN EN54-7 a ČSN EN54-25 -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Bezdrátový tlačítkový hlásič	Bezdrátový tlačítkový hlásič 4614
Minimální požadavky: Bezdrátový tlačítkový hlásič 4614 Zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN EN54-11(nebo rovnocennou) a ČSN EN54-25 (nebo rovnocennou)	-bezdrátový tlačítkový hlásič 4614 -výrobce: Panasonic -zkoušeno a schváleno v souladu s normami: ČSN EN54-11 a ČSN EN54-25 -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Dotykové tablo 5054	OPPO – obslužný panel požární ochrany FBF2003
Minimální požadavky: obslužný panel požární ochrany pro standardizovanou obsluhu systému EPS zásahovou jednotkou HZS	-obslužné pole požární ochrany (OPPO) FBF2003 -kompatibilní s EPS Panasonic EBL128 -zkoušeno a schváleno v souladu s ČSN 342710 -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Komunikační modul	Komunikační modul 4552
Minimální požadavky: komunikační modul pro připojení OPPO k ústředně EBL 128	-kompatibilní s EPS Panasonic EBL128 -rozšiřovací modul ústředny, montáž dovnitř ústředny

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Rozšiřovací deska, 8 reléových výstupů	Rozšiřovací deska 4581, 8 reléových výstupů
Minimální požadavky: rozšíření EBL 128	-kompatibilní s EPS Panasonic EBL128 -rozšiřovací modul ústředny, montáž dovnitř ústředny

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Generátor funkcí	Rigol DG4162
Minimální požadavky: 160 MHz, 2 kanály, 500 MSa/s, rozlišení 14 bitů, vysoká frekvenční stabilita - 2ppm, čítač do 200 MHz, 150 předdefinovaných průběhů, analogové a digitální modulace, LCD displej 7 palců, USB Host, USB, LAN možnosti modulace a variace parametrů signálů (AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM)	-max. frekvence 160 MHz, 2 rovnocenné výstupní kanály -samplovací frekvence 500 MSa/s, rozlišení 14 bitů -vysoká stabilita frekvence ± 2 ppm (18°C – 28°C) -čítač do 200 MHz, 150 vestavěných průběhů -analogové a digitální modulace s volbou parametrů: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, PWM -7" LCD displej, rozhraní USB host/device, LAN -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Dvoukanálový osciloskop	Rigol MSO2202A vč. SW rozšíření/licence BND-MSO/DS2000A (MEM-/AT-/SD-/CAN-DS2000A)
Minimální požadavky: Počet kanálů 2 Šířka pásma 200 MHz Vertikální rozlišení 0,5 mV ~ 10 V/dílek Rychlost vzorkování 1 GSa/s Hloubka paměti 14 Mpts (1 kanál), 7 Mpts (2 kanály) Režimy spouštění Hrana, Sklon, Pulz, Window, Runt, Interval, Dropout, Pattern, Video (NTSC, PAL, HDTV), I2C, SPI, UART, CAN, LIN IO USB host/device, LAN, Pass/Fail, Trigger out, 1 kHz Cal SDS-1000X-LA - 16 digitálních kanálů 2 x pasivní sonda 1x/10x, napájecí kabel, USB kabel, CD (manuál, software)	-počet kanálů: 2 analogové + 16 digitálních -šířka pásma 200 MHz -vertikální rozlišení 0,5 mV – 10V/dílek -vzorkovací frekvence 2 GSa/s -hloubka vzorkovací paměti 56 Mpts (1 kanál) / 28Mpts (2 k.) -standardní režimy spouštění: Hrana, Pulz, Runt, Sklon hrany, Runt, Pattern, Setup/Hold. RS232/UART, I2C, SPI -vylepšené režimy spouštění (AT-DS2000A): Windows, Nth edge, Video (NTSC, PAL/SECAM, HDTV), Delay, Timeout,/Dropout Duration/Interval, CAN, LIN, USB -dekodéry sériových sběrnic RS232, I2C, SPI, CAN -16kanálový logický analyzátor (LA sonda vč. kabelů a háčků) -2x pasivní sonda 1x/10x (350 MHz) -napájecí kabel, USB kabel, CD se software, manuál -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
IP kamera venkovní/vnitřní 2MP-DOME	Jl-111C IP kamera vnitřní/venkovní 2MP – DOME
Minimální požadavky: Název produktu Verifikační IP kamera - DOME 2 Mpix Napájení 12 V DC alternativně z dat. připojení PoE (dle normy 802.3 af) 48 V Proudová spotřeba při záloze (klidová) 200 mA (ve dne) Proudová spotřeba pro volbu kabelu 350 m max. 50 m Úhel zorného pole kamery 115° Rozlišení FullHD 1920*1080 px, HD 1280*720 px Provozní teplota -30 °C až +60 °C Rozměry Ø 111 x 82 mm nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje	-výrobce: Jablotron -počet pixelů 2 Mpix -napájení napájecím konektorem 12 V DC, alternativně z datového připojení PoE (dle normy 802.3af - 48 V) -proudová spotřeba ve dne (klidová) 200 mA -proudová spotřeba v noci (s přísvitem IR) 350 mA -objektiv 2,8 mm (úhel záběru 115°) -rozlišení kamery FHD 1920x1080 px nebo HD 1280x720 px -rozsah pracovních teplot Dome -30 až +60 °C -rozměry 111 x 111 x 82 mm, váha 500 g -spolupracují se systémem JABLOTRON 100+ -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
IP kamera venkovní/vnitřní 2MP-BULLET	JI-112C IP kamera vnitřní/venkovní 2MP - BULLET
Minimální požadavky: Verifikační IP kamera - BULLET 2 Mpix Rozměry 300 x 90 x 90 mm Napájení 12 V DC alternativně z dat. připojení PoE (dle normy 802.3 af) 48 V Proudová spotřeba při záloze (klidová) 200 mA (ve dne) Proudová spotřeba pro volbu kabelu 350 mA (v noci s IR přísvitem) Dosah IR přísvitu max. 50 m Úhel zorného pole kamery 90° Rozlišení FullHD 1920*1080 px, HD 1280*720 px Provozní teplota -30 °C až +60 °C nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje	-výrobce: Jablotron -počet pixelů 2 Mpix -rozměry 300 x 90 x 90 mm, váha 500 g -napájení napájecím konektorem 12 V DC, alternativně z datového připojení PoE (dle normy 802.3af - 48 V) -proudová spotřeba ve dne (klidová) 200 mA -proudová spotřeba v noci (s přísvitem IR) 350 mA -dosah IR přísvitumax. 50 metrů (2x IR LED) -objektiv Bullet 4 mm (úhel záběru 90°) -rozišení kamery FHD 1920x1080 px nebo HD 1280x720 px -rozsah pracovních teplot Bullet -30 až +60 °C -spolupracují se systémem JABLOTRON 100+ -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Rozbočovač Ethernet PoE 4 porty	JI-114Z Rozbočovač Ethernetu PoE - 4 portový
Minimální požadavky: Název produktu Rozbočovač Ethernetu PoE 4portový Napájení 51 V DC, 1,25 A PoE porty 4, 10 / 100 Mbps RJ45 Uplink port 1, 100M Ethernet port PoE standard IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at Maximální kapacita přenosu 1 Gbps Max. Forwarding rate 0,74 Mpps Celkové maximální zatížení 58 W PoE working mode Funkce EXTEND zapnuta: 250m, 10M, CAT 5e Funkce EXTEND vypnuta: 100m	-výrobce: Jablotron -napájení (síťovým adaptérem z 230 V AC) 51 V DC -maximální proud 1,25 A -4x PoE porty, RJ-45 10/100 Mbps Ethernet -1x uplink port, RJ-45 10/100 Mbps Ethernet -rychlost přenosu: Ethernet 10 Mbps (Half Duplex)/20 Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex)/200 Mbps (Full Duplex) -PoE standard IEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at -maximální kapacita přenosu 1 Gbps -max. forwarding rate 0,74 Mpps -celkové maximální zatížení 58 W -maximální délka kabelu CAT-5e s PoE: funkce EXTEND zapnuta (10 Mbps) 250 m funkce EXTEND vypnuta (10/100 Mbps) 150 m -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Instalační kabel pro systém	CC-01 Instalační kabel pro systém JA-100
Minimální požadavky: nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje Název produktu Instalační kabel Délka 300 m Průměr vodičů 2x 0,8 mm - napájecí vodiče 2x 0,5 mm - datové vodiče Maximální provozní napětí 30 V DC	-výrobce: Jablotron -určen pro systém JABLOTRON 100+ -délka 300 m -označení černou barvou po jednom metru -průměr vodičů 2x 0,5 mm, 1x2x24 AWG (0,2 mm ²), max. odpor 97 Ω /km 2x 0,8 mm, 1x2x20 AWG (0,5 mm ²), max. odpor 38 Ω /km -maximální provozní napětí 30 V DC -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Rozbočovač sběrnice	JA-110Z-B Rozbočovač sběrnice
Minimální požadavky: nabízené zboží musí být kompatibilní se systémem Jablotron100+, kterým škola disponuje Název produktu Rozbočovač sběrnice Rozměry 71 x 64 x 13 mm Maximální napětí 42 V AC / 60 V DC Maximální proud 2 A	-výrobce: Jablotron -kompatibilní se systémem JABLOTRON 100+ -rozměry 71 x 64 x 13 mm -maximální napětí 42 V st/60 V ss -maximální proud 2 A -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Víceúčelová montážní krabice	JA-195PL Víceúčelová montážní krabice – malá velikost
Minimální požadavky: Víceúčelová montážní krabice – malá velikost 102 x 102 x 34 mm, IP 40	-výrobce: Jablotron -montážní krabice pro JA-110Z-B, JB-111N a další moduly -rozměry 102 x 102 x 34 mm, krytí IP 40 -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Sběrnice signálový modul výstupů PG	JB-111N Sběrnice signálový modul výstupů PG
Minimální požadavky: Sběrnice signálový modul výstupů PG 78 x 40 x 15 mm napájení 12 V ze sběrnice ústředny 5 mA rozepruto 25 mA sepruto spínané napětí 24 V DC / 50 V AC max. proud 2 A	-výrobce: Jablotron -rozměry 78 x 40 x 15 mm -napájení ze sběrnice ústředny 12 V DC (9 ... 15 V) -proudová spotřeba (relé rozepruto/sepruto) 5 mA / 25 mA -maximální spínané napětí 50 V AC / 24 V DC -maximální spínaný proud 2 A -minimální spínaný proud 10 mA -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Bezdrátová ventilová hlavice	JB-150N-HEAD Bezdrátová ventilová hlavice
Minimální požadavky: Typ zařízení bezdrátová ventilová hlavice Napájení 3 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah Komunikační protokol 868,1 MHz, protokol umožňující připojení hlavice do systému Jablotron100+, kterým škola disponuje - nabízené zboží musí být s tímto kompatibilní Dosah signálu 300m (přímá viditelnost) Napájení Baterie nejsou součástí balení Životnost baterií 2 topné sezóny (10 cyklů/den)	-výrobce: Jablotron -napájení 3 ks alkalická baterie AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah -proudová spotřeba (jmenovitá/maximální) 0,025/550 mA -komunikační kmitočet 868,1 MHz, protokol JABLOTRON -kompatibilní se systémem JABLOTRON 100+ -komunikační dosah cca 300 m (přímá viditelnost) -typická životnost baterií 2 topné sezóny (10 cyklů/den) -rozměry 85 x 49 mm, hmotnost 105 g -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Spektrální analyzátor	Rigol RSA3030E-TG vč. SW rozšíření/licence RSA3000E-PA (předzesilovač)
Minimální požadavky: Frekvenční rozsah min. 9kHz-3GHz, DANL (zobrazovaná průměrná úroveň šumu) min. 160 dBm, fázový šum lepší než -102 dBc/Hz (typ), nepřesnost měření úrovně menší než 1 dB, tracking generátor- frekv. rozsah min 100 kHz - 3GHz, PC software vybavení, USB, LAN, HDMI, případně další komunikační a zobrazovací rozhraní, vítané real-time rozšíření, min 10" obrazovka.	-frekvenční rozsah 9 kHz – 3 GHz, DANL < -161 dBm (typ.) -fázový šum SSB < -102 dBc/Hz (typ.) -nejistota měření úrovně < 1 dB -rozsah tracking generátoru 100 kHz – 3 GHz -PC software -rozhraní 4x USB host, USB device, LAN, HDMI -ultra-real technologie, real-time šířka pásma 10 MHz -multidotykový kapacitní displej 10,1" -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Čtyřkanálový osciloskop	Rigol MSO5104 vč. SW rozšíření/licence MSO5000-BND (COMP/EMBD/AUTO/FLEX/AUDIO/AERO /AWG/PWR)
Minimální požadavky: Analogová šířka pásma min 100 MHz, rozšiřitelná do 350 MHz, 4 kanály analogové, možnost rozšíření o 2 kanálový generátor funkcí 16 digitálních kanálů, 8 Gsa/s vzorkování v reálném čase, obnovování 500 000 wfms/s, rozhraní USB, LAN, HDMI, TRIG OUT.	-analogová šířka pásma 100MHz (lze rozšířit až na 350MHz) -4 analogové kanály -2kanálový arbitrary generátor funkcí 25MHz -možnost rozšíření o 16kanálový logický analyzátor -real-time vzorkovací frekvence 8 GSa/s -rychlost snímání signálu/spouštění až 500 000 wfms/s -rozhraní USB host/device, LAN, HDMI, výstup TRIG OUT -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Stolní multimetr	Rigol DM3068
Minimální požadavky: Rozlišení 6,5 digit, true RMS měření st proudu i napětí, USB, LAN rozhraní, rozsahy měření: DC napětí 200mV-1000V, DC proud 200uA-750V, AC napětí true RMS 200mV- 750V, AC proud 200uA- 10A, 2/4 vodičové měření rezistance 200Ω - 100MΩ, měření kapacity rozsahy 2nF - 100 mF, funkce: Max, min, průměr, standardní odchylka, dBm, dB, relativní měření,	-6,5 displej (2 200 000), True-RMS měření st napětí/proudu -rozhraní USB, LAN -rozsahy měření: DC napětí 200 mV – 1000V, DC proud 200 uA – 10A AC napětí 200 mV – 750V, AC proud 200 uA – 10A (TrueRMS) měření odporu (2/4 vodičové) 200 Ω – 100 MΩ měření kapacity 2 nF – 100 mF -statistické funkce: max, min, průměr, standardní odchylka, dBm, dB, relativní měření, P/F, real-time histogram, trend -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
RLC metr 50Hz-100KHz	APPA 703
Minimální požadavky: Automatický test RLC, displej 20 000/2000, bargraf, přesnost měření 0,2%, měřené parametry: L, C, R, D, Q, EsR, fázový úhel, měřicí frekvence: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, měření seriové, paralelní, 2/4 žilové měření. Příslušenství v základní ceně: 4 vodičový SMD klip, adaptér napájení, USB kabel, CD software.	-automatická volba RLC měření -displej čítání do 20000/2000, bargraf -základní přesnost měření 0,2% -měření L, C, R, D, Q, fáze, EsR -měřicí frekvence 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz -sériový, paralelní režim měření, 2/4 vodičové měření -4vodičový SMD klip, napájecí adaptér, USB kabel, CD SW -kompletní katalogový list na přiloženém CD

Název požadovaného výrobku	Nabízený výrobek
Dvojitý laboratorní zdroj	YIHUA 3005D-II
Minimální požadavky: Lineární, dvojitý, laboratorní zdroj, výstupní napětí min. 0-30V,max proud 2-3A, proudové omezení min. 10mA až max. I.	-3kanálový lineární laboratorní zdroj -výstupní napětí/proud (kanály 1 a 2): 0 – 30 V / 0 – 5 A -výstupní napětí (kanál 3): 2,5/3,3/5 V / 0 – 3 A -paralelní/sériový provoz -nastavení napětí/proudu: 10 mV / 1 mA -režimy CC, CV, ochrana proti zkratu a OVP -kompletní katalogový list na přiloženém CD