



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ÚŘAD ROZVOJ ČR		Čís. dopor.
Došlo	2019 -06- 25	Zpracovatel
Přílohy:	Ukl. značka
Č. j.:	

KUPNÍ SMLOUVA

na akci:

„Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní vzdělávání v ZŠ Milín – část 2“

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, dále jen „občanský
zákoník“

Smluvní strany

Kupující:

Název: **Obec Milín**
Sídlo: 11. května 27, 262 31 Milín
Zastoupen: Ing. Pavel Nekl, starosta
IČO: 00242730
DIČ: CZ00242730
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 115-7557040247/0100

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Vojáček
Telefon: +420 603 958 654
E-mail: obecmilin@volny.cz

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající:

Název/obchodní firma: **SUPRA Praha, spol. s r.o.**
Sídlo: Praha 8 - Kobylisy, Zdibská 1823/45
Kontaktní místo: Mochovská 310/23, 198 00 Praha 9
Zastoupen: Ing. Jan Zahájský
IČO: 26416387
DIČ: CZ26416387
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 80513
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 51 – 0430910207/0100

Kontaktní osoba: Ing. Jan Zahájský
Telefon: 284 820 939, 284 824 613
E-mail: info@supra.cz

na straně druhé jako „prodávající“



I.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní vzdělávání v ZŠ Milín – část 2**“ (dále jen „**zakázka**“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, vydání 1.12 s platností od 6. 3. 2019, v rámci projektu s názvem „Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v ZŠ Milín“ spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, 47. Výzva IROP - INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL (SVL) – SC 2.4, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_0003629 (dále jen jako „**projekt**“), mezi kupujícím, jakožto zadavatelem zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové a funkční vybavení pro Základní školu Milín - **Učební pomůcky pro přírodopis a zeměpis** (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu. Zařízení je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Zařízení nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je dále zejména:
 - doprava zařízení na místo plnění uvedené v této smlouvě, jeho vyložení, vybalení a kontrola za účasti objednatele,
 - daně, clo a poplatky spojené s dodávkou zařízení,
 - licence, pokud jsou k užívání zařízení nutné,
 - instalaci zařízení zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením),
 - uvedení zařízení do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zaškolení obsluhy kupujícího jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání potřebného příslušenství předmětu plnění, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - předání prohlášení o shodě dodaného předmětu plnění se schválenými standardy (certifikace CE),
 - zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce předmětu plnění,
 - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.



- 2.4. Prodávající prohlašuje, že:
- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky,
 - zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
 - je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům.
- 2.5. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení od prodávajícího kupuje.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající je povinen odevzdat zařízení kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy v termínech:
- | | |
|--------------------------------|--|
| zahájení plnění zakázky | den následující po podpisu této smlouvy |
| ukončení plnění zakázky | do 15. 8. 2019 |
- 3.2. Místem plnění předmětu této smlouvy je **budova Základní školy Milín na adrese Školní 247, 262 31 Milín** (dále jen „místo plnění“).
- 3.3. Prodávající se zavazuje zařízení přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání zařízení upozorní prodávající zástupce kupujícího Mgr. Jiřího Šípa, telefonicky na telefonním čísle: +420 777 882 959 a na e-mailu: sip@zsmilin.cz.

IV.

Kupní cena

- 4.1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na zakázku.
- Kupní cena činí:
- | | |
|------------------------|---------------------|
| Cena bez DPH | 439.290,- Kč |
| DPH 21 % | 92. 251,- Kč |
| Cena včetně DPH | 531 541,- Kč |
- 4.2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.
- 4.4. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.



- 4.5. Kupní cena bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s poskytováním předmět plnění této smlouvy.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje a prodávající nemůže po kupujícím uhrazení zálohy požadovat.
- 5.2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
- 5.3. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dní** od data doručení faktury kupujícímu, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.1. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
 - název a registrační číslo projektu (tj. „Zvýšení kvality infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v ZŠ Milín“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_0003629;).
- 5.4. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
 - b) nebude-li přílohou faktury oboustranně potvrzený předávací protokol dle odst. 5.2 tohoto článku,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.3 tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícímu.

- 5.5. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího.
- 5.6. V případě, že zařízení bude při převzetí vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2 této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2 této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení.

VI.

Předání a převzetí zařízení



- 6.1. Zařízení se považuje za odevzdané a závazek prodávajícího odevzdat zařízení kupujícímu za splnění okamžikem převzetí zařízení kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zařízení vykazovalo v době převzetí.
- 6.2. Prodávající je povinen spolu se zařízením předat kupujícímu zejména tyto doklady:
 - veškeré dokumenty, jichž je třeba k převzetí zařízení, k nakládání se zařízením a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k zařízení (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo Evropské unie, českými technickými normami nebo touto smlouvou,
 - ostatní doklady uvedené v této smlouvě.Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.
- 6.3. Zařízení bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zařízení, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím včetně zaškolení obsluhy zařízení.
- 6.4. V případě zjištění vad zařízení při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad zařízení, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zařízení. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zařízení považováno za převzaté bez zjevných vad.
- 6.5. Kupující není povinen převzít zařízení v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zařízení převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.
- 6.6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zařízení musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.
- 6.7. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení jeho převzetím. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího převzetím zařízení bez vad. Pokud kupující převezme zařízení s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení. Škodou na zařízení je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

VII.

Odpovědnost za vady, záruka

- 7.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zařízení v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zařízení vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zařízení, které se vyskytnou po době předání zařízení kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či



kvalitativních podmínek zařízení nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.

- 7.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení včetně příslušenství spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.3. Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením.
- 7.4. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, záruka se nevztahuje na gumové a pryžové díly, na díly z obdobných materiálů, ani na opotřebené díly běžným provozem. Záruka se dále nevztahuje na díly poškozené manipulací, jež byla v rozporu s návodem k obsluze zařízení, na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, dále na díly poškozené použitím spotřebního materiálu, který není doporučen výrobcem, ani na díly poškozené živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem.
- 7.5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zařízení s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení.
- 7.6. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy.
- 7.7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 7.8. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat zejména:
 - a) odstranění vady dodáním nového zařízení nebo dodáním chybějící části zařízení,
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit za podmínek sjednaných touto smlouvou.

- 7.9. Prodávající se zavazuje prověřit oznámené vady do 3 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení vady, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
- 7.10. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není vadou zařízení, resp. záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 7.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.



- 7.12. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 7.13. Prodávající se zavazuje odstranit oznámené vady:
- označené kupujícím jako havarijní bránící užívání do 3 dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 7.14. O odstranění oznámené vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 7.15. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

VIII.

Servisní podmínky

- 8.1. Prodávající se zavazuje po celou záruční dobu provádět pravidelné garanční prohlídky zařízení a jeho servis, a to v alespoň v rozsahu a četnosti doporučené výrobcem zařízení. Provádění pravidelných garančních prohlídek a servisu předmětu zakázky je zahrnuto v kupní ceně. Vystane-li v rámci servisní prohlídky nutnost provést dodávku či výměnu náhradního dílu nebo spotřebního materiálu, bude příslušný náhradní díl či spotřební materiál prodávajícím poskytnut bezplatně v rámci poskytnuté záruky za jakost.
- 8.2. Garanční prohlídky zařízení a jeho servis budou prováděny výlučně pracovníky prodávajícího nebo jím vyškolenými a autorizovanými osobami.

IX.

Sankční ujednání

- 9.1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. Pokud prodávající nesplní svou povinnost stanovenou v čl. XI. odst. 2 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.



- 9.5. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 9.7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.
- 9.8. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.9. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 10.2. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.
 - b) Prodávající přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení.
- 10.3. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 10.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.5. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.
- 10.6. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 10.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XI.

Poddodavatelé



- 11.1. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Proávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícím. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
- 11.2. Proávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je prodávající povinen předat kupujícímu do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího. Kupující je oprávněn požádat prodávajícího o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XII.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 11.3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Je-li však některá smluvní strana subjektem povinným postupovat podle Zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, nebyla-li dohodnuta účinnost pozdější.
- 11.4. Termín zahájení poskytování služeb a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude objednatel provedena úhrada za poskytnuté služby v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti prodávajícího za vady a poskytnutou záruku za jakost.
- 11.5. Tato smlouva též zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením dle čl. X. této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka prodávajícího“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 13.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
- 13.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy.



- 13.4. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
- 13.5. Kupující s prodávajícím se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele prodávajícího, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Kupující však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 13.7. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Proávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 13.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 13.12. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušování plnění povinností daných mu smlouvou.
- 13.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 13.14. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních.
- 13.15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.

13.16. Tato smlouva mezi shora uvedenými smluvními stranami byla schválena na jednání rady obce Milín, konaném dne 17. 6. 2019 pod čj. Mil – E – 00624/19.

XVI.

Přílohy smlouvy

K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

V Milíně dne 21.6.2019

.....
Ing. Pavel Nekl
starosta

za kupujícího

V Praze dne: 21. 6. 2019

.....
Ing. Jan Zahájský
jednatel
SUPRA Praha, spol. s r.o.

za prodávajícího



Technická specifikace a cenová kalkulace – část 2

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Přírodopis	Binokulární lupa	<ul style="list-style-type: none"> • zvětšení min. 20x • kovový stojan s LED osvětlením • dva okuláry - WF-10x a achromatický objektiv 2x • binokulární výstup pro pohodlné pozorování oběma očima - rozestup okulárů lze nastavit v rozmezí 50 mm-72 mm • max. výška objektivu od stolku 100 mm, min. 60 mm • min. zaostřitelná vzdálenost 69 mm • zorné pole při zvětšení 20x 8mm • hloubka ostrosti cca 1mm • obraz ostrý až do krajů zorného pole • spodní destička pro umístění pozorovaného vzorku lze vyjmout a otočit (na jedné straně bílá, na druhé straně černá) • vodič a nosná tyč, k níž je upevněné tělo mikroskopu a ostřící mechanismus, kovová • napájení pomocí 2 ks AA baterií 	16	Bresser BioLux 20x ICD	1390	22240

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Přirodopis	Laboratorní prosvětlovací mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> • zvětšení min. 20x-1280x • tři širokoúhlé okuláry se zvětšením 5x, 10x a 16x • objektivy s antireflexními vrstvami - zvětšení 4x, 10x a 40x • Barlow nástavec, který umožní rozšířit zvětšení ještě 2x • ostření jednostupňové, jemné s velmi přesným chodem • křížový stolek s noniovou stupnicí • Osvětlení - LED diody. • Napájení - síťový adapter 230 V AC, který je součástí sady a vestavěným AKUMULÁTOR • Plynule měnitelná intenzita osvětlení • otočná sada barevných filtrů • 5 ks testovacích preparátů a 10 ks volných podložních a krycích sklíček • elektronický okulár s min. VGA čipem (640x480px) pro přenos obrazu z mikroskopu do PC a software (okulár zvětšuje 4x-145x / 10x-377x / 40x-1508x vzhledem k 19" monitoru s plným rozlišením 1280x1024px) • pomocí softwaru lze nastavit rozlišení, jas, kontrast, gamma korekci pro jednotlivé barvy • možnost přímého videopřenosu mikroskopování. • 5 ks testovacích preparátů, krycí a podložní sklíčka, preparační sada v pouzdře které obsahuje: ocelovou pinzetu, skalpel, nůžky, pipetu a preparační jehlu. 	16	<p>Omegon MonoView MicroStar #20473 (20-1280x VGA USB) + okulár WF 10x (není ve starnd. vybavení)</p>	3200	51200

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Přírodopis	Digitální mikroskop se zvětšením 64-1280x	<ul style="list-style-type: none"> • objektivy: 4x, 10x, 40xs • okulár: WF16x • Barlowova čočka 2x • pracovní stůlek se svorkami • kufřík • experimentální sada • digitální fotoaparát min. 2 Mpix • software pro Windows • kabel USB • hlavice monokulární, otáčecí v rozsahu 360°, náklon 45° • materiál optiky optické sklo • průměr tubusu okuláru, mm 23,2 • okuláry • WF 16x • objektivy 4x, 10x, 40xs (pružinový) • revolverový nosič 3 objektivy • pracovní stůlek, mm 90x90, se svorkami • zdvih stolu pomocí zaostřovacího mechanismu, mm 0-11, vertikální • kondenzor • NA 0,65 • clona kotoučová • materiál těla kov • osvětlení: LED • regulace jasu • napájení 220 V 50 Hz nebo 2 baterie AA • typ světelného zdroje: LED 3 - 3,2 V (horní a spodní osvětlení) • videozáznam • vyvážení bílé automatické/manuální • nastavení expozice automatické/manuální • software • programovatelné funkce: rozměr obrazu, jas, doba expozice • zásuvka: min. USB 2.0, 480 Mb/s • napájení kamery 	1	Levenhuk 50L Plus	2950	2950

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Přírodopis	Digitální zrcadlovka	<ul style="list-style-type: none"> • rozlišení: min 24 Mpix • maximální rozlišení snímků: min. 6000 x 4000 pixelů • rozlišení videa: min. 1920 x 1080 • frekvence snímků videa: min 50 fps • full HD video • optický hledáček • velikost displeje: 3 palce, otočný, výklopný • nejkratší čas: 1 / 4000 • nejdelší čas: alespoň 30 s • manuální ostření • zonální měření • bodové měření • vstupy a výstupy: USB, HDMI • dálkové ovládání • externí blesk • bluetooth • WiFi • materiál těla: kov • objektivy: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1ks 18-55mm ○ 1ks 75-300mm f/4-5,6 ○ 1ks 150-600mm f/5-6,3 • stativ: tripod <ul style="list-style-type: none"> ○ max. výška alespoň 140cm ○ max. zatížení: alespoň 7kg ○ hmotnost: max. 2kg 	1	<p>Canon EOS 77D</p> <p>+ objektiv Canon EF-S 18-55mm II</p> <p>+ Canon EF 75-300 USM III 4,5-5,6</p> <p>+ Sigma 150-600mm Contemporary pro Canon EOS</p> <p>+ Stativ Omegon Pro Carbon</p>	52000	52000
Zeměpis - hvězdárna	Astronomická montáž na pilíři	<p>Určení: astronomická automatizovaná montáž napevno zabudovaná a ustavená v pozorovatelně na kotveném pilíři. Montáž je volená tak, aby spolehlivě unesla tři dalekohledy současně – hlavní dalekohled pro pozorování především noční oblohy, přehledový dalekohled a speciální</p>	1	<p>těžká paralaktická montáž</p> <p>Celestron CGX-L GoTo (#91532)</p> <p>+ pilíř (výška a barva dle spec.)</p> <p>+ doplňkové závaží (#94187)</p>	90600	90600

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Zeměpis - hvězdárna	Hlavní dalekohled s	<p>sluneční dalekohled.</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nosnost minimálně 30 kg přístrojů (celková nosnost 70 kg), • automatický navigační systém GoTo – automatické najždění na vybrané objekty, • databáze základních nebeských objektů v ovladači montáže, • možnost řízení autonomním ovladačem, přes WiFi rozhraní nebo z PC, • možnost upgradu firmware z internetu, • možnost hibernace (uspání se zapamatováním polohy), parkovací pozice tzv. home position, • možnost ovládání ostření dalekohledu přímo z ovladače montáže a tím i z PC (motorové ostření hlavního dalekohledu jako volitelný doplněk), • funkce stálé korekce periodické chyby (PPEC), • počítačn rozhraní standardu ST4, • motory a převody: bezúdržbové DC.serva, náhon hlavního šnekového převodu průmyslovými řemeny, snižující hlučnost a lépe kompenzující vůle, • napájecí napětí 11 až 16 V, možnost použití napájení ze sítě 220÷240V, • soustava upínacích prvků pro umístění všech tří dalekohledů (A+B+C) na jednu montáž, • ocelový pilíř montáže, ukotvený do podlahy hvězdárny – výška a barva dle specifikace zadavatele. 	1	<p>+ systém uchycení tří dalekohledů (sestava Baader 2x #2451530, 1x PKL15, 1x FP FMDUP) + zdroj 220/12V 5A</p>	82800	82800
				Celestron C-925 XLT (#91027) – optický tubus vč. 3" upínací lišty,	82800	82800

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
	příslušenství	<p>přenosu obrazu na lokální a vzdálený počítač. Okulárový výstup dalekohledu musí být v poloze dostupné a bezpečné pro pozorování zejména dětmi, případně veřejnosti všech věkových kategorií. Tzn. nepřipadají v úvahu dalekohledy s obrazovým výstupem u horního konce tubusu vyžadující vysoké schůdky k dosažení okuláru.</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • katadioptrický dalekohled s průměrem objektivu 200 až 240 mm, • světelnost f/10, • okulárový výstup standardu 2", • zenitové (diagonální) zrcátko 2" s vysokou odrazivostí, • malý vyhledávací dalekohled 9x50, • sada okulárů, kompatibilní se zenitovým zrcátkem, pro čtyři až pět různých hodnot zvětšení v rozsahu cca 80x až 400x, • okulár s osvětleným záměrným křížem, pro ustavení dalekohledu a pro nastavení orientace kamery, • základní interferenční filtry pro pozorování galaktických mlhovin (UHC, OIII), • základní barevné filtry pro zlepšení kontrastu při pozorování planet Sluneční soustavy, • možnost modifikace na světelnou astrokomoru f/2 pro širokouhlou astrofotografii (volitelný doplněk), • základní adaptéry pro připojení DSLR, kamer a chytrých telefonů, • kovová rosnice s vyhříváním, omezující možnost orosení korekční desky, • objektivový snímávací filtr pro bezpečné 		<p>hledáčku 9x50 a 1,25" přísl. (zrcátko, okulár),</p> <p>+ Rosnice pro C-925 (Astrozap-242),</p> <p>+ Šachta Click-Lock 2" pro C-925S (Baader 2956220),</p> <p>+ 2" zenitové zrcátko dielektrické Omegon OM-DIEL-2 vč. 1,25" redukce,</p> <p>+ Okulár SkyWatcher s dvojitým nitkovým křížem (pointační),</p> <p>+ Okulár Baader Hyperion Aspheric 36mm (65x),</p> <p>+ Okuláry Baader Hyperion Basic set (24/17/13/8 mm – 98x/138x/180x/294x),</p> <p>+ Sluneční filtr pro C-925 Baader ASTF-240,</p> <p>+ vyhřívací pásek pro C-925S (Kendrick), + regulátor</p> <p>dvoukanálový Omegon, zdroj pro vyhřívání 220V/12V 6A (společný pro SCT a ED),</p> <p>+ 2" mlhovinový filtr UHC Profi</p>		

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
		<p>pozorování fotosféry Slunce,</p> <ul style="list-style-type: none"> • upínací lišta standardu Losmandy 3". <p>Dalekohled bude možné ovládat přímo z autonomního ovladače, bez potřeby PC. Montáž dalekohledu může být zároveň propojena s lokálním PC a obsluhou řízena pomocí různých planetárií nebo jiných speciálních programů pro vyhledávání objektů na obloze. Kamera připojená k dalekohledu může zároveň na monitoru PC zobrazovat on-line obraz v náhledu a to buď pro účely zaostřování, vyvážení barev a expozičních parametrů před vlastním zahájením fotografování nebo pro pozorování objektů na monitoru např. skupinou pozorovatelů v režimu on-line. Pro dálkové ovládání se použije tatáž pracovní stránice v pozorovatelně. Ta umožní jak práci přímo u dalekohledu, tak přes připojení do LAN ovládání dalekohledu, stejně jako kamery přes vzdálenou plochu.</p>		<p>Astronomik, + 2" mlhovinový filtr O III Astronomik, + 2" filtr pro zvýšení kontrastu při pozorování Slunce (Solar Continuum), + 2" filtr pro zvýšení kontrastu na planetách (Baader Kontrast Booster), + Redukce Baader #16 z 2" na T2 závit pro připojení T-kroužku, + T-kroužek pro připojení zrcadlovky Canon, + držák pro chytré telefony - Celestron NeXYZ (#81055)</p>		
Zeměpis - hvězdárna	Dalekohled pro pozorování Slunce s příslušenstvím	<p>Určení: bezpečné pozorování dynamických jevů v chromosféře Slunce ve spektrální čáře vodíku Hα (656,28 nm), jakými jsou například protuberance, filameny, erupce a obecně struktura chromosféry a snímání obrazu buď fotoaparátem nebo kamerou s možností sledování na PC a záznamu obrazu.</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • průměr objektivu 60 mm, • tlakové ladění etalonu (jemný posun v okolí spektrální čáry vodíku), • dvourychlostní okulárový výtah pro přesné 	1	dalekohled Lunt Solar Systems Lunt LS 60 THa/B600, + lišta TS photo 44mm, + hledáček sluneční projekční TeleVue SolSearcher, + okulár Lunt ZOOM 7,5-22,5mm	68000	68000

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Zeměpis - hvězdárna	Přehledový dalekohled s příslušenstvím	<p>zaostření obrazu,</p> <ul style="list-style-type: none"> • adaptéry pro přímé připojení fotoaparátu a kamery v ose dalekohledu tak, aby dalekohled stínil snímací techniku (rozhraní 1,25" a závit T2), • upínací lišta standardu Vixen 1,75" (44 mm), • speciální bezpečný solární hledáček např. projekční, • okulár s proměnným zvětšením v rozsahu cca 25 ÷ 75x. <p>Určení: pro pozorování oblohy s malým zvětšením, například Mléčné dráhy, jasných mlhovin, velkých hvězdokup a pro fotografování rozsáhlejších oblastí oblohy. Zároveň může sloužit jako pointační dalekohled k hlavnímu dalekohledu, případně k simultánnímu pozorování objektů noční oblohy spolu s hlavním dalekohledem.</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • čočkový objektiv typu ED (korekce barevné vady), • průměr objektivu 80 mm, • světelnost f/6 – f/7.5, • rovnač, případně rovnač - reduktor ohniska, obrazového pole pro zrcadlovku nebo bezzrcadlovku, • zenitové (diagonální) zrcátko 2" s vysokou odrazivostí pro pozorování ve vyšších výškách nad obzorem, • dvourychlostní okulárový výtah pro precizní zaostření, • vyhrívací systém proti rosení objektivu, • malý vyhledávací dalekohled cca 8x50, • upínací lišta standardu Vixen 1,75" (44 mm). 	1	<p>SkyWatcher ED-80 SET (upínací objímky vč. lišty, hledáček 9x50, zrcátko 2" dielektrické SkyWatcher Diagonal Mirror, tranp. kufr),</p> <p>+ rovnač pole / reduktor ohniska 0,79x TS Reduktor 2",</p> <p>+ sluneční filtr Baader ASTF 100, + vyhrívací pásek AZ-704,</p> <p>+ regulátor vyhrívání dvoukanalový Omegon,</p> <p>+ zdroj pro vyhrívání 220V/12V 6A (společný pro SCT a ED), + okuláry TS HR Planetary: 25mm (24x), 9mm (67x), 6mm</p>	29800	29800

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
Zeměpis - hvězdárna	Barevná planetární a lunární kamera	<ul style="list-style-type: none"> objektivový snímátný filtr pro bezpečné pozorování fotosféry Slunce, čtyři okuláry, kompatibilní se zenitovým zrcátkem, pro zvětšení v rozsahu cca 20x až 160x. <p>Určení: pro snímání planet Sluneční soustavy a Měsíce v barvách.</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> barevný CCD nebo CMOS snímač, možnost připojení ke standardnímu počítači s OS Win přes vysokorychlostní port USB 3.x, připojení k dalekohledu standardem T-2 nebo 1,25", velikost pixelu 2 až 4 μm, rozlíšení minimálně 1280 x 960 pixelů, možnost ROI (výběr části snímané plochy k záznamu), rychlost snímání min. 60 fps., software pro on-line pozorování, záznam obrazu a videa pro OS Win. 	1	barevná astrokamera ZWO ASI 224C 1304 x 976 px (freeware SharpCap)	5900	5900
Zeměpis - hvězdárna	Monochromatická chlazená kamera	<p>Určení: pro snímání chromosféry Slunce a objektů vzdáleného vesmíru (mlhoviny, galaxie...).</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> CCD nebo CMOS snímač, možnost připojení ke standardnímu počítači s OS Win přes vysokorychlostní port USB 3.x, připojení k dalekohledu standardem T-2 nebo 1,25", velikost pixelu 2 až 4 μm s možností zvýšení citlivosti tzv. binningem, optimální rozlišení 1936 x 1216 pixelů, autoguidér port standardu ST4, systém umožňující zařazení speciálních filtrů (Hα, CLS...), 	1	monochromatická chlazená astrokamera ZWO ASI 174 MMC 1936 x 1216 px. (freeware SharpCap), + rám pro výměnu 2" filtrů TS-FEK2	23200	23200

Handwritten signature in red ink.

Učebna	Položka	Popis položky	Počet (ks)	Nabídka uchazeče (výrobce/typ výrobku/katalogové číslo/vlastní výroba)	Cena za kus bez DPH	Cena celkem bez DPH
		<ul style="list-style-type: none"> chlazení min. 30°C pod teplotu okolí, nezávislé napájení, umožňující provoz kamery i bez chlazení, software pro on-line pozorování, záznam obrazu a videa pro OS Win. 				
Zeměpis – hvězdárna	Fotoaparát	<p>Určení: příležitostná astrofotografie Měsíce a jasných objektů vzdáleného vesmíru a základní experimenty v oblasti astrofotografie, trénink zpracování fotografií.</p> <p>Technické požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> pouze tělo fotoaparátu bez objektivu (zrcadlovka nebo bezzrcadlovka), bez speciálních úprav pro astronomii, běžně dostupné rozhraní (bajonet), formát snímáče min. APS-C, funkce předsklopení zrcadla (v případě zrcadlovky), funkce samospouště a připojení dálkové spouště, délka jednotlivé expozice min. 30s, funkce BULB (stiskem začni, stiskem skončí). 	1	Canon EOS 200D tělo	10600	10600
Cena celkem bez DPH						439.290 Kč
					DPH	92.251 Kč
Cena celkem vč. DPH						531.541 Kč

V Praze dne 12. května 2019


 Ing. Jan Záhajský, spol. s r. o.
 Mladobovská 23/510
 Praha 10, Načeradec 17
 IČO: 279416367
 DIČ: CZ279416367
 SUPRA Praha, spol. s r. o.
 IČO: 279416367