

## Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### **Muzeum Vysočiny Jihlava, příspěvková organizace**

se sídlem: Masarykovo náměstí 1224/55, 586 01 Jihlava  
IČO: 00090735  
za kterou jedná: RNDr. Karel Malý, Ph.D., ředitel  
(dále jen „Kupující“ či „smluvní strana“)

a

### **SUPRA Praha, spol. s r.o.**

se sídlem: Zdíbská 1823/45, 182 00 Praha 8 - Kobylisy  
IČO: 26416387  
DIČ: CZ26416387  
zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 80513 vedenou u Městského soudu v Praze  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 51-0430910207/0100  
za kterou jedná: Ing. Jan Zahajský, jednatel  
(dále jen „Prodávající“ či „smluvní strana“)

(dále společně jen „smluvní strany“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu:

### **Čl. I**

#### **Předmět a účel smlouvy**

1. Kupující a Prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **Astronomické vybavení**, systémové číslo P23V00000236 (dále jen „výběrové řízení“ a „veřejná zakázka“), v rámci kterého byla vybrána jako nejvýhodnější nabídka Prodávajícího (dále jen „nabídka“), a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“).
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje Kupujícímu ve sjednané době a za sjednaných podmínek:
  - dodat astronomické vybavení (dále jen „zboží“) dle zadávací dokumentace a přílohy č. 1 této smlouvy,
  - předat doklady, které jsou nutné k užívání zboží, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě zboží, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz zboží, a příp. další doklady, které se ke zboží jinak vztahují,
  - poskytovat součinnost ke zprovoznění zboží a zajištění jeho plné funkčnosti v záruční době dle potřeby Kupujícího, vždy do 3 dnů od písemné či telefonické výzvy Kupujícího, dle povahy úkonu poskytovanou vzdáleně či v místě plnění; za písemnou výzvu se považuje i e-mailová zpráva doručená kontaktní osobě Prodávajícího dle čl. III odst. 3 této smlouvy.

Prodávající se zavazuje, že dodá nové a plně funkční zboží se všemi součástmi a s veškerým povinným a dohodnutým příslušenstvím a vybavením, a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, poskytne shora uvedené související služby a umožní Kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje řádně dodané a předané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu dle této smlouvy.

## ČI. II

### Povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat zboží uvedené v čl. I smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. III této smlouvy. Prodávající zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny úkony související s dodáním zboží dle této smlouvy.
2. Zboží je dodáno řádným a úplným předáním a převzetím dle této smlouvy Kupujícím ve lhůtě stanovené v čl. III této smlouvy.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem převzetí zboží od Prodávajícího.
4. Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají, nebo by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
5. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje splnit předmět smlouvy prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností vztaženou k předmětu plnění. V případě, že Prodávající použije poddodavatele byť i jen k plnění určité části této smlouvy, odpovídá za plnění poskytnuté poddodavatelem tak, jako by toto plnění poskytoval Prodávající sám.
7. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

## ČI. III

### Doba a místo plnění

1. Zboží dle této smlouvy bude Prodávajícím řádně dodáno nejpozději **do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy** (dřívější plnění je možné). V uvedené lhůtě Prodávající provede i zaškolení obsluhy Kupujícího.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího na adrese Masarykovo náměstí 1224/55, 586 01 Jihlava.
3. Prodávající je povinen Kupujícímu min. 7 dnů předem oznámit, kdy bude zboží připraveno k předání a převzetí a dohodnout s Kupujícím termín předání a převzetí zboží v místě plnění. O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán protokol, popř. na dodací list Prodávajícího bude Kupujícím vyznačeno převzetí předmětu plnění bez závad. Kontaktní osobou Prodávajícího ve věcech plnění smlouvy je Ing. Jan Zahajský, e-mail: [info@supra.cz](mailto:info@supra.cz), tel.: 602 371 107 nebo 284 820 939. Osobou Kupujícího oprávněnou k převzetí zboží je Ing. Miloš Podařil, e-mail: [podaril@mvji.cz](mailto:podaril@mvji.cz), tel.: 567 573 896. Pokud bude při předání a převzetí zboží zjištěno, že zboží není dodáno řádně, tedy v souladu s touto smlouvou, je Prodávající povinen v přiměřené době zjištěné vady zboží odstranit podle pokynů Kupujícího.
4. Protokol o předání a převzetí zboží (popř. dodací list) bude minimálně obsahovat následující náležitosti:
  - označení (v případě dodacího listu i jeho číslo),

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
  - označení dodaného zboží,
  - stav předaného zboží (bez závad),
  - datum předání a převzetí.
5. Kupující není povinen převzít zboží, pokud není předáno včas v souladu s touto smlouvou nebo v případě, že zásilka nebo její obal je zjevně poškozen. V takovém případě není Kupující povinen zaplatit kupní cenu sjednanou v čl. IV této smlouvy.
6. Pokud Kupující bezdůvodně odepře řádně a včas předávané zboží převzít nebo požádá o posunutí termínu převzetí, není Prodávající v prodlení.

#### Čl. IV

##### Kupní cena, platební podmínky

1. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou kupní cenou za předmět plnění v rozsahu, kvalitě a specifikace dle této smlouvy se rozumí **cena vč. DPH**, která byla stanovena jako nejvýše přípustná dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, takto:
- |                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| - Cena celkem bez DPH        | 1 637 000 Kč        |
| - DPH 21 %                   | 343 770 Kč          |
| - <b>Cena celkem vč. DPH</b> | <b>1 980 770 Kč</b> |
2. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání zboží a veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy, zejména balné, dopravné, pojištění, cla a jiné poplatky a náklady spojené s poskytováním součinnosti Kupujícímu při zprovoznění zboží a zajištění jeho plné funkčnosti. Kupní cena obsahuje i inflační vlivy a předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do zániku závazků ze smlouvy.
3. Smluvní cenu je možné upravit pouze v případě, že dojde v průběhu plnění ke změnám daňových předpisů upravující výši DPH.
4. V případě, že Prodávající je plátcem DPH, je dnem uskutečnění zdanitelného plnění, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), den předání a převzetí zboží.
5. Kupní cenu uhradí Kupující na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím po řádném a včasném předání a převzetí zboží v době plnění uvedené v čl. III této smlouvy, a to bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části kupní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.
7. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Pro splnění legislativního požadavku **Kupující doporučuje na faktuře vyznačit termín splatnosti slovně „30 dnů od doručení faktury“**. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona

č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona o DPH. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

8. Faktura musí být dále označena reg. číslem a názvem projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/16\_037/0017256 – Muzeum Vysočiny Jihlava – modernizace expozic. Povinnou přílohou faktury je předávací protokol (popř. dodací list) dle čl. III odst. 4. této smlouvy.

## **Čl. V**

### **Záruka za jakost**

1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové, nepoužívané a odpovídá požadavkům Kupujícího, právním předpisům, příslušným českým technickým normám (ČSN), dokumentaci výrobce ke zboží a má platné prohlášení o shodě. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob.
2. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost v délce minimálně 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícím. Poskytne-li Prodávající záruční dobu delší než 24 měsíců, uvede ji v dodacím listu ke zboží. Nebude-li v dodacím listu uvedena delší záruční doba, platí, že záruční doba je poskytnuta v délce 24 měsíců.
3. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu odpovídající záruce způsobilé ke svému obvyklému účelu; jeho kvalita bude odpovídat této smlouvě a zachová si vlastnosti touto smlouvou vymezené, popř. obvyklé.
4. Prodávající je povinen po dobu záruční doby bezplatně odstranit vadu dodáním nového zboží nebo dodáním chybějícího zboží nebo vadu zboží bezplatně odstranit její opravou dle povahy vady, která se na zboží objeví, a to nejpozději do 30 dnů po doručení reklamace Prodávajícímu. V případě, že bude Prodávající v prodlení s výměnou zboží za nové nebo dodáním chybějícího zboží nebo s odstraněním vady její opravou, je Kupující oprávněn vadu odstranit sám na náklady Prodávajícího.
5. Prodávající neodpovídá za vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu předmětu koupě, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, úmyslným jednáním nebo vyšší mocí (živelní pohromou).
6. Mimoszáruční opravou/servisem se pro účel této smlouvy rozumí servisní zásah, který vznikl na základě níže uvedených okolností:
  - na dodaném zboží byly provedeny změny, opravy nebo zásahy bez vědomí Prodávajícího (toto se netýká užívání zboží dle účelu jeho pořízení),
  - kdy došlo k poškození zboží třetí osobou nebo vyšší mocí.
7. Náklady na práci a náhradní díly v případě mimoszáruční opravy budou Kupujícímu účtovány podle aktuálních ceníků Prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době vady zboží u Prodávajícího.

## **Čl. VI**

### **Sankce**

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním zboží a odstranění vad oproti době plnění sjednané v čl. III odst. 1. této smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Prodávajícího s poskytováním součinnosti se zprovozněním zboží a zajištěním jeho plné funkčnosti je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury vystavené Prodávajícím v souladu s čl. IV této smlouvy je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené ceny, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Výše smluvních pokut nepřevyší částku bez DPH dle čl. IV odst. 1. této smlouvy.
5. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany povinné smluvní straně. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok oprávněné smluvní strany na splnění povinnosti povinné smluvní strany smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy na jakoukoli pohledávku Prodávajícího vůči Kupujícímu dle této smlouvy.
6. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
7. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
8. Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu.

## **Čl. VII**

### **Podmínky změny poddodavatele**

1. V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval část kvalifikace ve výběrovém řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
2. Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, Prodávající je oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu smlouvy použít.
3. Prodávající není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované ve výběrovém řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.



4. Prodávající v příloze č. 2 této smlouvy uvedl, které části plnění dle této smlouvy má v úmyslu zadat poddodavatelům. Poddodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění dle této smlouvy dalšímu subjektu.
5. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni v příloze č. 2 této smlouvy, a kteří se následně zapojí do plnění dle této smlouvy, musí být Prodávajícím jednoznačně identifikováni před jejich zapojením do plnění dle této smlouvy, přičemž takovou identifikaci Prodávající musí prokazatelně předložit Kupujícímu. Bez předložení takové jednoznačné identifikace se poddodavatel nesmí podílet na plnění dle této smlouvy.

#### **Čl. VIII**

##### **Vyšší moc**

1. Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření této smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávková, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů, důvody vyplývající z právních předpisů (např. nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů či účinná opatření orgánů veřejné moci) atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
2. Působení vyšší moci na straně Prodávajícího zakládá právo Prodávajícího požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost Kupujícího takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V takovém případě je však Prodávající o této skutečnosti a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy Kupujícího informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud Prodávající prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou lhůtu dodržet, je povinen Kupujícího informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak Prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po Kupujícím spravedlivě požadovat, má Kupující právo od smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležet mohlo.

#### **Čl. IX**

##### **Trvání smlouvy**

1. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Kupující může od této smlouvy odstoupit, pokud Prodávající nedodá zboží ve lhůtě sjednané v čl. III této smlouvy nebo v kvalitě či dle specifikace dle této smlouvy. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
3. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno Prodávajícímu.
4. Kupující má právo vypovědět smlouvu rovněž v případě, že po uzavření smlouvy zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť Prodávající před zadáním veřejné zakázky

předložil údaje a/nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele.

5. Nároky na úhradu smluvní pokuty a náhradu škody nejsou odstoupením od smlouvy dotčeny.

## **Čl. X**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
4. Výběr Prodávajícího byl proveden v souladu se zákonem, pravidly poskytovatele dotace a Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 05/21 ze dne 29. 6. 2021.
5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Kupující uzavřel tuto smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům výběrového řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
7. Prodávající uděluje Kupujícímu svůj výslovný souhlas se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v databázích, a to i veřejně přístupných, kde je to po Kupujícím vyžadováno příslušnými právními předpisy.
8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
9. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

10. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) splní Kupující a splnění této povinnosti bez prodlení doloží Prodávajícímu. Smluvní strany současně berou na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
11. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
12. Tato smlouva se vyhotovuje elektronicky, přičemž každá ze smluvních stran obdrží originální vyhotovení smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v Registru smluv. Datum podpisu této smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů.
14. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou plně svéprávné, a že tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, že ji neuzavírají v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, že si ji řádně přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
  - příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění,
  - příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů, které dodavatel hodlá využít při plnění této smlouvy.

Za Prodávajícího:

V Praze 18.5.2023

Digitálně podepsal

Jan Zahajský

Datum: 2023.05.18

08:10:03 +02'00'



Ing. Jan Zahajský

jednatel

SUPRA Praha, spol. s r.o.

*podepsáno elektronicky*

Za Kupujícího:

V Jihlavě

RNDr.

Karel Malý,

Ph.D

Digitálně  
podepsal RNDr.

Karel Malý, Ph.D

Datum: 2023.05.18

12:34:17 +02'00'

RNDr. Karel Malý, Ph.D.

ředitel

Muzeum Vysočiny Jihlava,

příspěvková organizace

*podepsáno elektronicky*



technická podmínka	výrobce a označení (model, typ)	cena za 1 ks (Kč bez DPH)	počet ks	cena celkem (Kč bez DPH)	
<b>A. Dalekohledy pro vizuální pozorování</b>				690 360,00	
<b>A.1 Větší mobilní dalekohled pro vizuální pozorování (250-300 mm)</b>				138 400,00	
Katadioptrický dalekohled na vidlicové azimutální automatizované (GoTo) montáži na výškově stavitelném stativu pro vizuální pozorování o průměru 250-300 mm se světelností f/10 s automatickým systémem ustavení na hvězdy, s možností komunikace přes WiFi a s možností úpravy na astrofotografickou komoru f/2	CELESTRON #11009 CPC-1100 HD DE LUXE GPS + WiFi modul + modul StarSense, okulár Morpheus 14.5mm	127 300,00	1	127 300,00	
Příslušenství:					
2" výstup z dalekohledu pro použití 2" zrcátka a 2" širokoúhlých okulárů	--	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu	
2" zenitové zrcátko s vysokou odrazivostí	--		1		
odpovídající zdroj do sítě 230 V	--		1		
clona proti parazitnímu světlu a rose a vyhřívání objektivu	#94035 řídící jednotka 2 kanály, #94053 vyhřívací prstenec pro 11", #94016 ROSNICE FLEXI,	11 100,00	1	11 100,00	
<b>A.2 Menší mobilní dalekohled pro pozorování (200-250 mm)</b>				184 520,00	
Katadioptrický dalekohled na vidlicové azimutální automatizované (GoTo) montáži na výškově stavitelném stativu pro vizuální pozorování o průměru 200-250 mm se světelností f/10 s automatickým systémem ustavení na hvězdy, s možností komunikace přes WiFi a s možností úpravy na astrofotografickou komoru f/2	CELESTRON #12092 NexStar Evolution 9.25" + StarSense systém, 2" aretační matice, 2" zenitové zrcátko Baader 2" Click-Lock 99%, okuláry Hyperion Asph. 31mm (72°) a Morpheus 17.5mm (74°), adaptér na 230V	81 600,00	2	163 200,00	
Příslušenství:					
2" výstup z dalekohledu pro použití 2" zrcátka a 2" širokoúhlých okulárů	--	v ceně dalekohledu	2	v ceně dalekohledu	
2" zenitové zrcátko s vysokou odrazivostí	--		2		
odpovídající zdroj do sítě 230 V	--		2		
clona proti parazitnímu světlu a rose a vyhřívání objektivu	#94035 řídící jednotka 2 kanály, #94052 vyhřívací prstenec pro 9.25", #94016 ROSNICE FLEXI	10 660,00	2	21 320,00	
<b>A.3 Větší binokulární dalekohled (120 mm)</b>				276 160,00	
Přenosný apochromatický binokulární dalekohled s průměrem 120 mm, základním zvětšením 30-50x a možností změny zvětšení výměnnou okulárů (standardní 1.25" okuláry) pro pozorování jak astronomická, tak pozemní	AMATEUR PRECISION MECHANIK (APM) APM SD120-90	103 000,00	2	206 000,00	
Příslušenství:					
aretovatelná azimutální hlava montáže příslušné nosnosti, umožňující pozorování i v nadhlavníku	AMP Gabelmontierung (velká)	19 800,00	2	39 600,00	
výškově stavitelný dřevěný stativ s jednoduše výsuvnou středovou tyčí pro rychlou změnu výšky	Berlebach UNI 19	13 800,00	2	27 600,00	
hledáček typu Red Dot (červený bod) s možností uchycení na tělo binokuláru	APM Red Dot finder	1 480,00	2	2 960,00	
<b>A.4 Menší binokulární dalekohled (100 mm)</b>				91 280,00	
Přenosný apochromatický binokulární dalekohled s průměrem 100 mm, základním zvětšením 20-30x a možností změny zvětšení výměnnou okulárů (standardní 1.25" okuláry) pro pozorování jak astronomická, tak pozemní	AMATEUR PRECISION MECHANIK (APM) APM SD100-90	60 000,00	1	60 000,00	
Příslušenství:					
sada základních okulárů	--	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu	
aretovatelná azimutální hlava montáže příslušné nosnosti, umožňující pozorování i v nadhlavníku	APM Gabelmontierung (střední)		16 000,00		1
výškově stavitelný dřevěný stativ s jednoduše výsuvnou středovou tyčí pro rychlou změnu výšky	Berlebach UNI 19C		13 800,00		1
hledáček typu Red Dot (červený bod) s možností uchycení na tělo binokuláru	APM Red Dot Finder	1 480,00	1	1 480,00	
<b>B. Dalekohledy pro pozorování Slunce</b>				467 620,00	
<b>B.1 Dalekohled pro pozorování chromosféry</b>				382 400,00	
Čočkový dalekohled pro pozorování chromosféry Slunce v čáře vodíku (H- $\alpha$ ) ve vyšším rozlišení (průměr min. 120 mm). Šířka pásma propustnosti 0,7 Å a lepší. Možnost pozorování jak celého slunečního disku, tak detailů v chromosféře (ohnisko do 1000 mm)	LUNT SOLAR SYSTEMS - Lunt LS130THa MT/B1800	270 000,00	1	270 000,00	
Příslušenství:					
okulár s proměnnou ohniskovou vzdáleností (zoom)	LUNT Zoom 7.2-21.5mm	4 600,00	1	4 600,00	
druhý etalon pro zúžení pásma propustnosti na cca 0,5-0,55 Å (Double Stack)	LUNT LS130MT_DS II	107 800,00	1	107 800,00	
přepravní kufr	standardně v ceně dodávaného čočkového dalekohledu Lunt	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu	

<b>technická podmínka</b>	<b>výrobce a označení (model, typ)</b>	<b>cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b>	<b>počet ks</b>	<b>cena celkem (Kč bez DPH)</b>
<b>B.2 Rovňková montáž pro pozorování Slunce</b>				45 300.00
Hybridní montáž se stativem s nosností 15-20 kg přístrojově, umožňující upnutí dvou dalekohledů paralelně pro pozorování Slunce, s automatickým posuvem v režimu SOLAR, jemnými elektrickými pohyby, případně plným GoTo systémem. Vč. stabilního skladného a přenosného výškově stavitelného stativu (dural, karbon)	SkyWatcher AZ-6 EQ	43 800.00	1	43 800.00
Příslušenství:				
transportní brašna	Brašna OKLOP/TS/Geo equiv.	1 500.00	1	1 500.00
<b>B.3 Čočkový dalekohled pro projekci Slunce</b>				18 200.00
Čočkový dalekohled ED s průměrem min. 10 cm vhodný pro projekci Slunce (min F/10) s 2" okulárovým výtahem	Teleskop-Servis TS ED-102/1100mm OTA 2.5" FOKUSER	16 600.00	1	16 600.00
Příslušenství:				
transportní brašna, nebo kufr	Brašna TS nebo OKLOP equiv.	1 600.00	1	1 600.00
<b>B.4 Lehká paralaktická montáž</b>				21 720.00
Paralaktická montáž s automatizovaným GoTo naváděním a přístrojovou nosností min. 12 kg. Musí umožňovat nastavení pomocí polárního hledáčku, vč. stativu. Rychlost pohybu 0,5-800 násobek rychlosti denního pohybu s možnostmi sledování pohybu hvězd, Měsíce a Slunce. Port pro připojení autonomního autoguideru (bez nutné přítomnosti přenosného počítače).	SkyWarcher HEQ-5 SynScan GoTo	19 900.00	1	19 900.00
Příslušenství:				
přepravní kufr	KUFR SKYWATCHER pro HEQ-5 SynScan	1 820.00	1	1 820.00
<b>C. Mobilní sety pro astrofotografii</b>				247 600.00
<b>C.1 Reflektor pro astrofotografii (250 mm)</b>				19 600.00
Newtonův zrcadlový dalekohled pro astrofotografii a vizuální pozorování o průměru cca 250 mm se světelností f/4 s 2" okulárovým výtahem s jemným ostřením a antireflexní úpravou optické plochy	SkyWatcher Newton 250/1000mm, f/4, Dual Speed QUATTRO	19 600.00	1	19 600.00
Příslušenství:				
hledáček	--	v ceně reflektoru	1	v ceně reflektoru
základní okulár 20-30 mm	--		1	
upínací kruhy a lišta pro uchycení na EQ montáž	--		1	
<b>C.2 Těžká rovňková montáž pro astrofotografický reflektor</b>				107 000.00
Paralaktická montáž s automatizovaným GoTo naváděním a přístrojovou nosností min. 25 kg. Musí umožňovat nastavení pomocí polárního hledáčku, vč. stativu. Rychlost pohybu 0,5-800 násobek rychlosti denního pohybu s možnostmi sledování pohybu hvězd, Měsíce a Slunce. Port pro připojení autonomního autoguideru (bez nutné přítomnosti přenosného počítače).	Paralaktická montáž SkyWatcher EQ-8R vč.	107 000.00	1	107 000.00
<b>C.3 Refraktor pro astrofotografii (120 mm)</b>				83 400.00
Čočkový apochromatický astrograf (refraktor) o průměru 120 mm se světelností f/6 a lepší, vybavený rovnačem obrazového pole pro formát FullFrame (36x24 mm) s příslušenstvím, umožňujícím i vizuální pozorování	SkyWatcher ESPRIT 120/840mm + 3" REDUKTOR PRO FF 0.79x	83 400.00	1	83 400.00
Příslušenství:				
přepravní kufr na dalekohled	standardně součástí dodávaného astrografu ESPRIT 120	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu
<b>C.4 Mobilní paralaktická montáž pro astrofotografii</b>				37 600.00
Paralaktická montáž s automatizovaným GoTo naváděním a přístrojovou nosností min. 18 kg. Musí umožňovat nastavení pomocí polárního hledáčku. Rychlost pohybu 0,5-800 násobek rychlosti denního pohybu s možnostmi sledování pohybu hvězd, Měsíce a Slunce. Port pro připojení autonomního autoguideru (bez nutné přítomnosti přenosného počítače).	Paralaktická montáž SKYWATCHER EQ-6R SynScan vč. stativu	35 000.00	1	35 000.00
Příslušenství:				
přepravní kufr, nebo brašna	Kufr SyWatcher pro hlavu EQ-6R	2 600.00	1	2 600.00
skladný a přenosný výškově stavitelný stativ (dural, karbon) vč. transportní brašny na stativ	--	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu
<b>D. Dalekohledy pro odborná pozorování</b>				143 160.00
<b>D.1 Zrcadlový dalekohled (250 mm)</b>				19 600.00
Newtonův zrcadlový dalekohled pro astrofotografii a vizuální pozorování o průměru cca 250 mm se světelností f/4 s 2" okulárovým výtahem s jemným ostřením a antireflexní úpravou optické plochy	SkyWatcher Newton Quattro 250/1000mm Dual Speed	19 600.00	1	19 600.00
Příslušenství:				
hledáček	--	v ceně dalekohledu	1	v ceně dalekohledu
základní okulár 20-30 mm	--		1	
upínací kruhy a lišta pro uchycení na EQ montáž	--		1	
<b>D.2 Těžká rovňková montáž pro zrcadlový dalekohled</b>				107 000.00

<b>technická podmínka</b>	<b>výrobce a označení (model, typ)</b>	<b>cena za 1 ks (Kč bez DPH)</b>	<b>počet ks</b>	<b>cena celkem (Kč bez DPH)</b>
Paralaktická montáž s automatizovaným GoTo naváděním a přístrojovou nosností min. 25 kg. Musí umožňovat nastavení pomocí polárního hledáčku, vč. stavivu. Rychlost pohybu 0,5-800 násobek rychlosti denního pohybu s možností sledování pohybu hvězd, Měsíce a Slunce. Port pro připojení autonomního autoguideru (bez nutné přítomnosti přenosného počítače).	Paralaktická montáž SkyWatcher EQ-8R vč.	107 000.00	1	107 000.00
<b>D.3 Okulárový výtah pro dálkové ostření</b>				16 560.00
Robotický motorizovaný 2" výtah ovladatelný prostřednictvím PC (se standardním OS Windows) s možností připojení přes USB, WiFi, smartphone nebo tablet. Zdvih min. 15 mm a nosnost min. 5 kg. Rozlišení min. 0,04 mikrometry na krok	PrimLuceLab ESATTO 2 (2") + redukce pro dalekohled 250mm	16 560.00	1	16 560.00
<b>E. Příslušenství</b>				88 260.00
<b>E.1 Okulár 21 mm 100°</b>				21 240.00
Širokoúhlý 2" okulár s ohniskem 21 mm se zorným polem cca 100° vybavený skloupnou očnící a korekcí očního astigmatismu	TeleVue Ethos 21mm/100°, 2"	21 240.00	1	21 240.00
<b>E.2 Okulár 24 mm 68°</b>				17 600.00
Širokoúhlý 1,25" okulár s ohniskem 24 mm se zorným polem cca 68°	TeleVue Panoptic 24mm/68°, 1.25"	8 800.00	2	17 600.00
<b>E.3 Sada okulárů</b>				18 600.00
Sada 7 základních 1,25" okulárů s redukcí na 2" se širokým zorným polem. Ohniskové vzdálenosti: 5 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm, 17 mm, 21 mm a 24 mm	Baader Hyperion komplet set vč. kufru 2454600	18 600.00	1	18 600.00
<b>E.4 Polarizační filtr</b>				2 200.00
Polarizační filtr s upínacím průměrem 2" (M48x0,5) pro zlepšení obrazu při pozorování planet a Měsíce	Baader 2408344 polarizační dvojitý 2"	2 200.00	1	2 200.00
<b>E.5 El. zdroj – powerbanka</b>				16 860.00
Univerzální powerbanka min. 300 Wh (min. 26Ah/12V) s min. dvěma USB výstupy a min. dvěma 12 V výstupy do autozásuvky vybavená svítilnou, vč. pouzdra a nabíječky z 230 V	OMEGON PowerTank 96k	5 620.00	3	16 860.00
<b>E.6 Kolimátor</b>				5 660.00
Přesný laserový univerzální kolimátor pro seřizování optických soustav Newton	HOTECH SCA 2/1.25" Laser Colli	2 830.00	2	5 660.00
<b>E.7 Sluneční folie</b>				2 500.00
Fólie pro výrobu objektivového slunečního filtru. Hustota ND=5.0, formát min. A4	Baader AstroSolar Safety Film ND 5	500.00	5	2 500.00
<b>E.8 Jasoměr</b>				3 600.00
Sky Quality Meter se zabudovanou optikou před senzorem, snímání úhlu cca 10°. Měření se zobrazuje na displeji v mag/arcsec2, příp. převod na hodnotu v cd/m2. Orientační měření teploty	UNIHEDRON SQM-L (s optikou)	3 600.00	1	3 600.00
<b>Cena celkem (Kč bez DPH)</b>				1 637 000.00
<b>DPH 21 % (Kč)</b>				343 770.00
<b>Cena celkem (Kč vč. DPH)</b>				1 980 770.00

V Praze dne 9.5.2023

Digitálně podepsal  
Jan Zahajský  
Datum: 2023.05.18  
06:49:44 +02'00'

el. podpis

Ing. Jan Zahajský  
jednatel  
SUPRA Praha, s.r.o.

## Seznam poddodavatelů

pro plnění veřejné zakázky  
**Astronomické vybavení**  
zadavatele  
**Muzeum Vysočiny Jihlava, příspěvková organizace**

---

Jako osoba oprávněná jednat za dodavatele SUPRA Praha, spol. s r.o., IČO: 26416387,  
sídlo: Zdibská 1823/45, 182 00 Praha 8 - Kobylisy (dále jen „dodavatel“),

tímto **čestně prohlašuji**,

že dodavatel pro plnění shora uvedené veřejné zakázky

**NEHODLÁ POUŽÍT ŽÁDNÉHO PODDODAVATELE.**

V Praze dne 18. 5. 2023

el. podpis:

Digitálně podepsal

Jan Zahajský

Datum: 2023.05.18

06:42:28 +02'00'



.....  
Ing. Jan Zahajský  
jednatel