**Kupní smlouva**

**SM/1154/2018**

**Smluvní strany**

**Město Jindřichův Hradec**

zastoupeno: Ing. Stanislavem Mrvkou, starostou města

sídlo: Klášterská 135/II, Jindřichův Hradec

IČ: 00246875

DIČ: CZ00246875

email: meu@jh.cz

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú.: 27-0603140379/0800

osoby oprávněné k jednání: ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Mrvka

ve věcech technických: Vladimír Krampera

ve věcech dodávky předmětu plnění: RNDr. Jan Štrobl

(dále také jen ***„kupující“***)

a

**SUPRA Praha, spol. s r. o.**

zastoupen: Ing. Janem Zahajským, jednatelem

sídlo: Zdibská 1823/45, 182 00 Praha 8

IČ: 26416387

DIČ: xxxx

bankovní spojení: xxxx

e-mail: xxxx

Zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu V Praze, oddíl C, vložka č. 80513

osoby oprávněné k jednání: ve věcech smluvních: Ing. Jan Zahajský

 technických: xxx

(dále také jen ***„prodávající“***)

(dále společně jen ***„smluvní strany“***)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto *Smlouvu*:

**Článek I. – Úvodní ustanovení**

1. Tato *Smlouva* je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem **„Dodávka a instalace soustavy dalekohledů v kopuli nad 2.NP hvězdárny prof. Františka Nušla, Jindřichův Hradec“**, evidované pod číslem Z2018-021093. V případě, že je v této *Smlouvě* odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Tato *Smlouva* je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen Občanský zákoník) a vychází ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce uvedené v odst. 1. tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného zadávacího řízení.
3. Není – li některá otázka řešena touto *Smlouvou*, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci zadávacího řízení uvedeného v odst. 1. toho článku a v Občanském zákoníku.

**Článek II. - Předmět smlouvy**

1. Předmětem této *Smlouvy* je závazek prodávajícího dodat kupujícímu soustavu dalekohledů včetně montáže a veškerého příslušenství (dále též zboží nebo předmět plnění) splňující technické podmínky stanovené kupujícím a uvedené v Technické specifikaci předmětu plnění v příloze č. 1 této *Smlouvy*, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího zboží převzít a zaplatit prodávajícímu cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto *Smlouvou*.
2. Předmět plnění musí být nový, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládaní a užívání kupujícím.
3. Podrobná Technická specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této *Smlouvy*, která je nedílnou součástí této *Smlouvy*.

Součástí předmětu plnění je rovněž:

* doprava veškerého zboží včetně jeho příslušenství a dalších komponent tvořících předmět plnění na místo plnění;
* montáž a instalace veškerého zboží včetně jeho příslušenství a dalších komponent tvořících předmět plnění;
* zajištění veškerých dokladů a zkoušek nutných ke zprovoznění zboží požadovaných zákony, předpisy a kupujícím - předepsaných zkoušek, revizí, atestů materiálů a výrobků, prohlášení o shodách a certifikátů potřebných pro používání zboží; to vše v českém jazyce;
* zajištění a předání technické dokumentace včetně uživatelských příruček, návodů k obsluze, provozních pokynů k dodanému zařízení, popis doporučených úkonů údržby; to vše v českém jazyce;
* poskytnutí oprávnění užít případný proprietární software či jiný software, který je součástí dodávaného zboží, a to včetně bezplatného zajištění všech případných aktualizací tohoto software po dobu trvání této smlouvy;
* zajištění optického a mechanického seřízení zařízení před zahájením zkušebního provozu;
* instruktáž a zaškolení obsluhy k provádění základní obsluhy i pokročilých servisních operací (seřizování, kalibrace atd.) potřebných k dlouhodobému provozu dalekohledů;
* poskytnutí maximální součinnosti při odstraňování nedostatků během zkušebního provozu předmětu plnění.

**Článek III. – Kupní cena**

1. Smluvní strany sjednávají, že kupní cena předmětu plnění je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu *Smlouvy*. Prodávající není oprávněn cenu zvýšit ani účtovat kupujícímu žádné další částky v souvislosti s plněním této *Smlouvy*.

Kupní cena bez DPH 2.292.000 Kč

DPH 21% 481.321 Kč

**Kupní cena celkem vč. DPH 2.773.321 Kč**

DPH bude účtována dle platného zákona o dani z přidané hodnoty.

Kupní cena nebude zvyšována z titulu inflace ani kurzovních rozdílů.

Kupující prohlašuje, že předmět plnění nebude ani částečně používán k ekonomické činnosti ve smyslu ustanovení §92e zákona o DPH a informace GFŘ a MF ČR ze dne 9. 11. 2011, ale pro potřeby související výlučně s činností při výkonu veřejné správy, a tudíž DPH přiznává a odvádí prodávající.

V případě, že se poskytovatel plnění stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH), ručí kupující za nezaplacenou daň z tohoto plnění dle § 109 odst. 3 zákona o DPH. Stejně tak ručí kupující za nezaplacenou daň i v případě, že úplata za poskytnuté plnění bude hrazena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH). Pokud nastane jedna z uvedených skutečností, bude hodnota plnění odpovídající dani z přidané hodnoty hrazena kupujícím přímo na účet správce daně.

V případě, že prodávajícím bude zahraniční osoba neusazená v tuzemsku, která je registrovaná v jiném členském státě jako plátce DPH a není registrovaná v tuzemsku jako plátce, bude DPH přiznána a zaplacena přímo kupujícím a prodávajícímu bude uhrazena cena díla bez DPH. Prodávající je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně o DPH doklad s náležitostmi dle příslušného ustanovení zákona o DPH.

**Článek IV. - Platební podmínky**

1. Kupující prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky na úhradu kupní ceny.
2. Smluvní strany se dohodly, že kupující poskytne prodávajícímu zálohu ve výši 20% z kupní ceny bez DPH a to na základě zálohové faktury vystavené po podpisu *Smlouvy.*
3. Cena dle článku III. odst. 1 za dodaný předmět plnění bude kupujícím uhrazena do 90% z kupní ceny bez DPH na základě daňového dokladu prodávajícího. Součástí daňového dokladu bude položkový rozpočet provedených dodávek a dále předávací a přejímací protokol o převzetí předmětu plnění, jinak je faktura neúplná.
4. Splatnost daňového dokladu je dohodnuta na 30 dnů od jeho vystavení.
5. Pozastávka ve výši 10% slouží kupujícímu k zajištění odstranění případných vad zjištěných při protokolárním předání předmětu plnění a během jeho zkušebního provozu. Pozastávka bude kupujícím prodávajícímu vyplacena po odstranění poslední vady zapsané v protokolu o předání a převzetí a po ukončení zkušebního provozu.
6. Daňové doklady vystavené prodávajícím musí obsahovat veškeré náležitosti obsažené v příslušném ustanovení zákona o DPH č. 235/2004 Sb. Za správnost údajů uvedených na běžném daňovém dokladu odpovídá prodávající, který uskutečnil zdanitelné plnění.
7. Prodávající je povinen označit účetní doklad názvem díla a číslem smlouvy uvedeném v záhlaví této smlouvy.
8. Cenu uhradí kupující bezhotovostně převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, přičemž toto číslo bankovního účtu bude rovněž uvedeno i na faktuře.
9. Pozastávku dle odst. 5 tohoto článku je kupující povinen vyplatit prodávajícímu ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení oprávněné výzvy prodávajícího k úhradě pozastávky. Prodávající je oprávněn vyzvat kupujícího k úhradě pozastávky po splnění podmínek pro vyplacení dle odst. 5 tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že pozastávka může být nahrazena bezpodmínečnou a neodvolatelnou bankovní zárukou platnou po celou dobu nahrazované pozastávky. V případě, že prodávající předloží kupujícímu bankovní záruku v odpovídající výši, je kupující povinen do 15 dnů ode dne předložení bankovní záruky vyplatit prodávajícímu část kupní ceny, kterou dosud s ohledem na pozastávku nevyplatil. Právo z bankovní záruky nahrazující pozastávku je kupující oprávněn uplatnit v případech, že prodávající neodstraní vady v souladu s touto *Smlouvou* a zákonem nebo neuhradí kupujícímu nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této *Smlouvy* povinen.
11. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí kupující písemně prodávajícímu výši požadovaného plnění ze strany banky. Prodávající je povinen doručit kupujícímu novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
12. Kupující uvolní bankovní záruku do 10 kalendářních dnů po odstranění poslední vady zapsané v protokolu o předání a převzetí a po ukončení zkušebního provozu.
13. Využije-li kupující plnění z bankovní záruky neoprávněně, je povinen prodávajícímu vydat na základě písemné výzvy prodávajícího bezodkladně prospěch jím získaný jako bezdůvodné obohacení a dále je povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 3% p. a. z neprávem získané částky ode dne doručení výzvy kupujícímu k vrácení nároku z bezdůvodného obohacení do dne vrácení prospěchu prodávajícímu. Zároveň je kupující povinen nahradit vzniklou škodu včetně nákladů soudního řízení.
14. Neoprávněné čerpání plnění z bankovní záruky se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku o bezdůvodném obohacení.
15. Vystavení bankovní záruky za řádnou dodávku a instalaci zboží a za řádné plnění záručních podmínek doloží prodávající kupujícímu originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch kupujícího jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.

**Článek V. - Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění včetně jeho instalace a uvedení do provozu v následujících termínech:

Termín dodání: **30. 11. 2019**

Zahájení zkušebního provozu: **1. 12. 2019**

Ukončení zkušebního provozu: **31. 1. 2020**

1. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že termín dodání zboží a plnění zakázky je podmíněn termínem ukončení zadávacího řízení. Prodávající rovněž bere na vědomí, že předpokládaný termín dodání zboží se s ohledem na průběh zadávacího řízení může měnit.
2. Kupující se zavazuje, že zboží převezme ihned po dokončení a úspěšném provedení předepsaných zkoušek (dle čl. II.). Pokud prodávající připraví zboží k předání před sjednaným termínem, zavazuje se kupující převzít toto zboží i v nabídnutém zkráceném termínu. O změnách termínu předání zboží bude oběma stranami potvrzen dodatek této *Smlouvy*.
3. Předmět plnění dle čl. II. této *Smlouvy* je splněný řádným dodáním a zprovozněním předmětu plnění a jeho předáním kupujícímu na základě protokolu o předání a převzetí zboží.
4. Místem plnění je objekt čp. 51 ulice Hvězdná, Jindřichův Hradec.

**Článek VI. – Dodací podmínky**

1. Prodávající je povinen při plánování dodávky zboží spolupracovat s vybraným dodavatelem stavebních prací a vzájemně svou činnost koordinovat.
2. Kupující se zavazuje odevzdat prodávajícímu stavebně připravené a řádně vyčištěné prostory pozorovací kopule pro instalaci předmětu plnění nejpozději ke dni 1. 8. 2019. V případě prodlení zhotovitele stavebních prací díla „Stavební úpravy a přístavba hvězdárny prof. Františka Nušla, Jindřichův Hradec“, se tento termín o dobu prodlení posune.
3. Prodávající převezme prostory určené k instalaci předmětu plnění formou zápisu.
4. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu jméno pověřeného technika ve věcech dodávky a předání zboží, popř. jeho zástupce, a to nejpozději do doby předání prostor pozorovací kopule pro dodávku a instalaci předmětu plnění.
5. Kupující je oprávněn kdykoliv kontrolovat průběh veškerého plnění dle této *Smlouvy* a vyžádat si od prodávajícího všechny dokumenty a informace podstatné pro příslušné plnění. Toto právo uplatní kupující především prostřednictvím pověřené osoby v odborných věcech dodávky předmětu plnění.
6. V případě, že existují pro řádnou dodávku předmětu plnění překážky dle mínění prodávajícího, musí to oznámit neprodleně písemně kupujícímu.
7. Lhůty k dodání předmětu plnění budou prodlouženy, jestliže překážky zavinil kupující.

**Článek VII. – Předání a převzetí zboží**

1. Předmět plnění včetně všech jeho součástí je předán a dodávka řádně splněna podpisem předávacího a přejímacího protokolu zástupci obou smluvních stran. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění nabývá kupující vlastnické právo ke zboží a přechází na něj nebezpečí škody na zboží.
2. Předmět plnění bude předán kupujícímu prodávajícím na základě předávacího a přejímacího protokolu, který bude obsahovat mj. i soupis zjištěných vad a drobných nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění, popř. slevu z úplaty nebo jiná opatření, která byla dohodnuta (prodloužení záruční lhůty, doby apod.). Nedošlo-li k dohodě, uvedou se v zápise i stanoviska obou stran. Pokud kupující dodávku přejímá, obsahuje zápis prohlášení o převzetí, odmítá-li dodávku převzít, sepíše se zápis s uvedením stanovisek obou stran a jejich zdůvodnění.
3. Nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění zjevných vad a nedodělků uvedeného v předávacím protokolu podléhá sankci dle článku IX. odst. 3. této *Smlouvy*.
4. Prodávající je povinen předvést kupujícímu veškeré potřebné zkoušky a dále je povinen předvést funkčnost celého předmětu plnění.
5. Kupující je oprávněn prověřit veškeré parametry předmětu plnění dle této *Smlouvy* tak, jak byly uvedeny v nabídce prodávajícího v rámci zadávacího řízení. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této *Smlouvy*, zejména pak množství, jakost a provedení zboží.
6. Prodávající vyzve písemně kupujícího k předání a převzetí předmětu plnění 10 pracovních dnů před termínem předání.
7. Prodávající je povinen řádně proškolit obslužný personál kupujícího k provádění základní obsluhy i pokročilých servisních operací (seřizování, kalibrace atd.) potřebných k dlouhodobému provozu předmětu plnění.
8. Prodávající připraví k převzetí předmětu plnění nezbytné podklady – záruční listy, revize, technické listy, prohlášení o shodě, certifikaci, záznamy o provedeném zaškolení obsluhy, případně další nezbytnou dokumentaci. Veškerá tato dokumentace musí být předána v českém jazyce.
9. Prodávající bude aktivně spolupracovat při uvádění předmětu plnění do zkušebního provozu. Zavazuje se poskytnout bez úhrady všechny informace, které se týkají předmětu plnění, zejména ty, které by mohly přispět jakkoli při uvádění předmětu plnění do provozu nebo při jeho provozování. Odpovědný zástupce prodávajícího se zúčastní všech důležitých jednání a dalších kroků, které se v průběhu uvádění předmětu plnění do provozu uskuteční.
10. Po uplynutí zkušebního provozu bude sepsán mezi kupujícím a prodávajícím písemný protokol o ukončení zkušebního provozu, ve kterém se zhodnotí provozuschopnost předmětu plnění, případné nedostatky a závady, četnost výskytu závad, přerušení provozu a další podstatné události, které se během zkušebního provozu vyskytly. V případě výskytu podstatných závad nebo jejich vyššího výskytu může být doba zkušebního provozu prodloužena o jeden měsíc.

**Článek VIII. – Odpovědnost za vady, záruka**

1. Prodávající přejímá záruku za jakost zboží v délce sjednané záruční doby, která činí **60 měsíců** ode dne ukončení zkušebního provozu předmětu plnění a jeho uvedení do trvalého provozu. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že předmět plnění bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto *Smlouvou*, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelné ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému.
2. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že zboží bude dodáno nové, nerepasované a že na něm neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
3. Prodávající neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborného zásahu nebo neodborného užívání ze strany kupujícího a dále zásahem třetích osob a vyšší mocí.
4. Záruční doba začne běžet ode dne ukončení zkušebního provozu, tj. od podpisu protokolu o ukončení zkušebního provozu smluvními stranami.
5. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou záruční opravu předmětu plnění, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených, respektive nových dílů nebo přístroje až do místa plnění v případě, že oprava nebude provedena na místě.
6. Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
7. Každá reklamace bude kupujícím učiněna písemně a doručena prodávajícímu na jeho e-mailovou adresu uvedenou záhlaví této smlouvy, originál následně poštou. Stejný postup platí pro veškerá sdělení prodávajícího v této věci kupujícímu.
8. Kupující je povinen reklamovat vady bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci kupující vady popíše, případně uvede, jak se projevují. Reklamovaný předmět plnění převezme prodávající v místě plnění dle této *Smlouvy*, a to nejpozději následující pracovní den po dni doručení reklamace prodávajícímu, nedohodnou – li se smluvní strany jinak.
9. Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu smluvní strany přesnou délku takové lhůty písemně dohodnou. Nedojde – li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit ve lhůtě 30 dnů od doručení reklamace.
10. Dokladem o odstranění vady a termínu odstranění je zápis podepsaný oběma smluvními stranami.
11. Neodstraní – li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto *Smlouvou* řádně a včas, a to ani v dodatečné přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčena záruka na zboží ve smyslu odst. 1. a nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i nárok na zaplacení smluvní pokuty dle článku IX.
12. Smluvní strany se dále dohodly, že vady zboží, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
13. Nesplnění termínů určených pro odstranění prodávajícím uznaných reklamovaných vad podléhá sankci dle článku IX. odst. 2. této smlouvy.

**Článek IX. - Smluvní pokuty, úroky z prodlení**

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží ze strany prodávajícího nebo v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodu vad zboží, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každou závadu a každý kalendářní den prodlení.
3. V případě, že prodávající neodstraní zjevné vady a nedodělky zjištěné při protokolárním předání předmětu plnění ve sjednaném termínu uvedeném v předávacím protokolu podle čl. VII. odst. 3, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každou neodstraněnou závadu a každý den prodlení.

1. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za nedodržení termínu splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Prodávající není povinen platit smluvní pokutu pouze v případě, kdy nedodržení termínu bylo zaviněno neposkytnutím součinnosti ze strany kupujícího dle článku VI., odst. 2. této *Smlouvy*.
3. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
4. Smluvní sankce lze vyúčtovat na podkladě jednostranného právního úkonu.
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhrady škody požadované na základě tohoto článku *Smlouvy* jsou splatné 15. dne ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich zaplacení straně povinné. V případě pochybností o doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení nebo náhrady škody dle této *Smlouvy* se má za to, že povinná smluvní strana si písemnou výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody dle této *Smlouvy* převzala 10. den poté, co listovní zásilka obsahující výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody byla připravena k vyzvednutí.

**Článek X. – Licenční ujednání**

1. V případech, kdy je k řádnému užívání dodaného předmětu plnění potřebné určité programové vybavení, tj. software dle článku II. odst. 3 této *Smlouvy*, je prodávající povinen poskytnout/zajistit kupujícímu jako součást plnění a za cenu zahrnutou v kupní ceně oprávnění užít tento software, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí dodávaného předmětu plnění včetně všech aktualizací.
2. Prodávající je rovněž povinen ve stejném rozsahu poskytnout/zajistit kupujícímu licenci k veškeré dokumentaci k dodanému předmětu plnění či jiné dokumentaci poskytnuté dle této *Smlouvy.*
3. Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na celou dobu životnosti předmětu plnění včetně zajištění přístupu kupujícího k aktuálním verzím software.
4. Smluvní strany se dohodly, že licence poskytnuté dle této smlouvy nelze vypovědět a tedy že pro licenční ujednání podle této smlouvy se nepoužije ani ustanovení § 2370 Občanského zákoníku.
5. Prodávající se zavazuje, že při provádění plnění dle této *Smlouvy* neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které kupujícímu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči kupujícímu v souvislosti s porušením povinnosti prodávajícího dle předchozí věty.

**Článek XI. - Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této *Smlouvy* v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
2. Za podstatné porušení *Smlouvy* ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Za podstatné porušení *Smlouvy* ze strany kupujícího bude považováno zejména prodlení s úhradou kupní ceny předmětu plnění po dobu delší než 60 dnů.
4. Kupující má právo od *Smlouvy* odstoupit také tehdy, stane – li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH nebo bylo – li vydáno rozhodnutí, že byl zjištěn úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího.
5. Účinky každého odstoupení od *Smlouvy* nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této *Smlouvy* druhé smluvní straně. Odstoupení od *Smlouvy* se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a úroky z prodlení.
6. Možnost odstoupit od *Smlouvy* z důvodů stanovených zákonem není dotčena.

**Článek XII. - Ostatní ustanovení**

1. Prodávající prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu čl. II této *Smlouvy*.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě řešení smluvních sporů se budou smluvní strany řídit právním řádem České republiky. Případné spory mezi smluvními stranami budou řešeny především dohodou, přičemž nedojde-li k dohodě o řešení určitého sporu, budou k jeho řešení příslušné soudy České republiky.

.

1. Jakékoliv nároky z této *Smlouvy* nemohou být postoupeny třetí osobě.
2. Jakékoliv ústní dojednání při podání nabídky nebo při dodávce předmětu plnění, která nejsou písemně potvrzena, budou považována za právně neúčinná.
3. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody vzniklé jinému v souvislosti s jeho činností uvedenou ve zřizovací listině a řádně uhradil sjednané pojistné.

**Článek XIII. - Závěrečná ustanovení**

1. Vzájemné vztahy smluvních stran se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník., v platném znění a souvisejícími předpisy platnými v době uzavření smlouvy.
2. Tato *Smlouva* je uzavřena tím okamžikem, kdy je poslední souhlas s obsahem návrhu *Smlouvy* doručený druhé smluvní straně. *Smlouva* vzniká projevením souhlasu s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany, která jej projevila.
3. Měnit nebo doplňovat text této *Smlouvy* je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Pro platnost dodatků k této *Smlouvě* se vyžaduje dohoda o celém textu.
5. K návrhu dodatků k této *Smlouvě* se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně.
6. Přílohou této smlouvy jsou tyto doklady:
	1. Technická specifikace předmětu plnění.
	2. Položkový rozpočet.
7. Prodávající souhlasí se zveřejněním této *Smlouvy*. Prodávající prohlašuje, že tato *Smlouva*, ani žádná z jejích příloh, neobsahuje údaje, které tvoří předmět obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zveřejnění této *Smlouvy* v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí kupující.
8. *Smlouva* nabývá účinnosti zveřejněním v Registru smluv dle odst. 7 tohoto článku.
9. Tato *Smlouva* je vypracována v čtyřech vyhotoveních, z nichž všechna vyhotovení mají platnost originálu. Dvě vyhotovení obdrží kupující a dvě vyhotovení prodávající.
10. Znění této *Smlouvy* je v souladu s návrhem zadání veřejné zakázky schváleným usnesením RMě č. 612/20R/2018 ze dne 20. 6. 2018 a s kupní smlouvou schválenou usnesením RMě č. 612/20R/2018 ze dne 20. 6. 2018. Zadání zakázky a uzavření kupní smlouvy bylo schváleno usnesením RMě č. 794/26R/2018 ze dne 5. 9. 2018.

V Praze dne 16.10.2018 V Jindřichově Hradci dne 9.10.2018

........................................................... ................................................................

za zhotovitele: za objednatele:

 Ing. Jan Zahajský, jednatel Ing. Stanislav Mrvka, starosta města

|  |
| --- |
| **CENOVÁ NABÍDKA** |
| **Položkový rozpočet a základní technický popis** |
| **Dodávka a instalace soustavy dalekohledů v kopuli nad 2.NP hvězdárny prof. Františka Nušla, Jindřichův Hradec** |
| číslo položky | položka rozpočtu  | jednotka | počet jednotek | Cena ze jednotku bez DPH | Celková cena za položku bez DPH |
| **1** |  | **Zrcadlový dalekohled (reflektor)** |   |   |   | **398 600,00** |
|   |   | Zrcadlový dalekohled o průměru **primárního zrcadla 500mm**, ohnisko 4.000mm, světlenost f/4, optika řady UltraGrade, **ORION OPTICS**, UK, přesnost optických ploch lepší než 0.98 (tzv. strehl). **Tubus** plný, lehký sendvič z uhlíkového kompozitu s pěnovým či voštinovým jádrem, s lehkou oddělitelnou rosnicí pro snadný přístup k držáku sekundárního zrcátka pro seřízení optických prvků. **Sekundární zrcátko** HiLux 140mm, umístěné na otočném elektonicky ovladatelném držáku, umožňujícím směrování paprsku k jednotlivým výstupům. **Výstupy - 1x 3"** výstup pro pokročilou astrofotografii, **3x 2”** výstup pro vizuální i fotografické pozorování. Všechny výstupy s převodem do jemna pro precizní zaostření resp. 1x 3” + 1x 2” elektronicky ovládané z PC. Uložení primárního zrcadla vahadlově na 9ti bodech, vestavěný ventilátor pro rychlejší temperaci optické soustavy. | ks | 1 | 398 600,00 | 398 600,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **2** |  | **Čočkový dalekohled (refraktor)** |   |   |   | **158 200,00** |
|   |   | ***Zerochromat 8”*** - speciální čočkový dalekohled s průměrem objektivu 200mm a ohniskem 2480mm (f/12), zkonstruovaný s ohledem na maximální kontrast a bodové zobrazení (na planety a Měsíc). Ve výbavě dielektricky 2" zenitové zrcátko, hledáček 8x50, 2" okulárový výtah Moonlite s motorickým zaostřováním. Upínací objímky a lišta standardu Losmandy (3”). Ukazatel kvality optických ploch tzv. strehl ~ 0.995, prakticky 0,96 ÷ 0,98. | ks | 1 | 158 200,00 | 158 200,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **3** |  | **Širokoúhlý čočkový dalekohled s krátkým ohniskem** |   |   |   | **41 150,00** |
|   | 3.1 | Apochromatický ED refraktor ***TS ED 110 f/7***. Objektiv ED dublet, zajišťující korekci barevné vady pro vizuální i fotografické použití, 3" okulárový výtah s jemným převodem 1:11, výstup na 3" rovnač, 2" i 1,25” okuláry. Objímky, upínací lišta. | ks | 1 | 24 760,00 | 24 760,00 |
|   | 3.2 | ***Riccardi 0,75x*** - reduktor/korektor (**výsledné ohnisko 578mm**) obrazového pole 3"/M82 , zajišťující plně vykreslené pole pro formaát APS-C i FullFrame. | ks | 1 | 16 390,00 | 16 390,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **4** |  | **Sluneční dalekohled pro pozorování v čáře Hα** |   |   |   | **323 900,00** |
|   | 4.1 | Dalekohled ***LUNT LS152THa/B3400*** pro pozorování Slunce v čáře vodíku (H-α, 656,28nm), průměr 150mm, ohnisko 990mm, tlakově laditelný etalon, zaručující šířku propustnosti lepší než 0,65Å, přímý výstupní blokační filtr B3400 (aperura 34mm) 2”/2”, zaručující nevinětovaný obraz pro kamery se snímačem APS-C. Objímky, upínací lišta. | ks | 1 | 318 000,00 | 318 000,00 |
|   | 4.2 | Dielektricky pokovené zenitové zrcátko 2“ Baader ClickLock pro využítí pozorování noční oblohy (po vyjmutí H-α filtru) | ks | 1 | 5 900,00 | 5 900,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **5** |  | **Montáž (speciální masivní astronomický stativ)**  |   |   |   | **820 000,00** |
|   |   | Oboustranná paralaktická automatizovaná montáž **IXD-500EQ DS** včetně upevňovacích prvků pro dalekohledy položek 1-4 (přístrojová nosnost, nesnižující deklarovanou přesnost 150+ kg). Řízení možné dálkově z PC nebo automomně z ručního ovladače. Kompatibilita s platformou **ASCOM**, umožňujcí připojení a společné řízení dalších zařízení (kamery, kopule, fokusery atd.) a použití software třetích stran. Přesnost najíždění na zvolenou polohu  **< 1 arcsec**. Rychlost přesunu montáže mezi polohami na obloze je nastavitelná dle potřeby v řídícím SW, včetně konfigurovatelných plynulých rozjezdů a dojezdů, s maximální hodnotou **až 25°/sec**. Použité přímé převody zajišťují velmi tichý chod, přesnost chodu s odchylkou menší než 1” (při přesném ustavení nevyžaduje autoguiding) a mj. i **bezpečnost** montáže. V případě kolize s překážkou či osobou dojde k proklouznutí pohonu a nedojde ke škodám na zařízení či zranění. Díky použití absolutních enkodérů nedojde ani ke ztrátě informace o poloze systému a lze ihned pokračovat v pozorování. Absolutní enkodéry zajišťují taktéž okamžitou **znalost polohy dalekohledu po zapnutí**, bez nutnosti provádět manuální inicializaci na zvolenou hvězdu.  | ks | 1 | 820 000,00 | 820 000,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **6** |  | **Soubor okulárů různých ohniskových délek pro reflektor (položka č. 1) včetně filtrů a příslušenství** |   |   |   | **60 940,00** |
|   | 6.1 | Sada 7 ks okulárů ***Televue Nagler*** (pole 82°) s ohnisky 31, 22, 16, 11, 9, 7 a 5mm | set | 1 | 49 900,00 | 49 900,00 |
|   | 6.2 | ***Baader Astro-Solar safety film*** - solární fólie pro pozorování Slunce (1,0 x 0,5m) | ks | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 |
|   | 6.3 | ***Baader Turbo film*** – čirá fólie pro omezení prachu (1,2 x 0,5m) | ks | 1 | 620,00 | 620,00 |
|   | 6.4 | 2“ filtr mlhovinový ***Astronomik OIII*** vizuální  | ks | 1 | 4 260,00 | 4 260,00 |
|   | 6.5 | 2" filtr ***Astronomik CLS*** vizuální | ks | 1 | 3 480,00 | 3 480,00 |
|   | 6.6 | 1.25" filtr ***Astronomik CLS*** vizuální | ks | 1 | 1 480,00 | 1 480,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **7** |  | **Soubor okulárů různých ohniskových délek pro refraktor (položka č. 2) včetně filtrů a příslušenství** |   |   |   | **47 320,00** |
|   | 7.1 | Sada 6 ks okulárů ***Celestron X-CEL LX*** zejména pro planetární pozorování (minimalizovaná vlastní chromatická vada díky použití ED skel). Upínací průměr 1,25”, zorné pole 60°, výškově stavitelné gumové očnice. Sada obsahuje ohniskové délky 25, 18, 12, 9, 7 a 5 mm. | set | 1 | 12 800,00 | 12 800,00 |
|   | 7.2 | ***TEC*** - revolverová pětipoziční hlavice se zenit. zrcátkem (90°). Vstup 2”, výstup 5x okulár 1.25”. | ks | 1 | 18 800,00 | 18 800,00 |
|   | 7.3 | Dielektricky pokovené zenitové zrcátko 2“ ***Baader ClickLock*** | ks | 1 | 5 900,00 | 5 900,00 |
|   | 7.4 | ***SolarGlass ST9*** - sluneční vstupní skleněný filtr pro aperuru 8" (200mm) | ks | 1 | 5 600,00 | 5 600,00 |
|   | 7.5 | Neutrální šedý měsíční filtr ***Baader ND=0,9*** (12,5%) pro 1,25“ okuláry | ks | 1 | 650,00 | 650,00 |
|   | 7.6 | Neutrální šedý měsíční filtr ***Baader ND=0,9*** (12,5%) pro 2“ okuláry | ks | 1 | 1 050,00 | 1 050,00 |
|   | 7.7 | Filtr ***Baader Solar Continuum*** (540nm) pro 1,25“ okuláry | ks | 1 | 1 380,00 | 1 380,00 |
|   | 7.8 | Filtr ***Baader Moon&SkyGlow Neodymium*** pro 1.25” okuláry | ks | 1 | 1 140,00 | 1 140,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **8** |  | **Soubor okulárů různých ohniskových délek pro širokoúhlý refraktor (položka č. 3)** |   |   |   | **34 740,00** |
|   | 8.1 | Dlouhooshiskový 2” okulár ***TeleVue Plössl 55mm*** (zorné pole 50°)  | ks | 1 | 5 400,00 | 5 400,00 |
|   | 8.2 | 2” okulár ***Baader Aspheric 36mm*** (zorné pole 72°) | ks | 1 | 3 460,00 | 3 460,00 |
|   | 8.3 | Širokoúhlý okulár ***TeleVue Ethos 21mm*** (zorné pole 100°) | ks | 1 | 18 000,00 | 18 000,00 |
|   | 8.4 | Násobič ohniska ***TeleVue PowerMate Barlow 2x***, rozměr 2“ | ks | 1 | 6 780,00 | 6 780,00 |
|   | 8.5 | Redukce pro násobič ***TeleVue PowerMate PMTR-2200*** pro připojení kamery T2 pro pozorování planet | ks | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **9** |  | **Soubor okulárů různých ohniskových délek a příslušenství pro sluneční dalekohled (položka č. 4)** |   |   |   | **63 820,00** |
|   | 9.1 | Okulár ***LUNT ZOOM*** 7,2 ÷ 21,5mm | ks | 1 | 4 120,00 | 4 120,00 |
|   | 9.2 | Okuláry ***LUNT SOLAR Extra Flat Field*** 16mm a 8mm  | set | 1 | 6 200,00 | 6 200,00 |
|   | 9.3 | Modul filtru ***LUNT CaK pro LS152THa*** pro pozorování Slunce v čáře vápníku (2,4Å) - modul obsahuje blokační filtr s výstupem na 2" a kompletní okulárový dvojrychlostní výtah pro váměnu za H-α modul | ks | 1 | 53 500,00 | 53 500,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **10** |  | **Sada korektorů pole pro zrcadlový dalekohled (položka č. 1)** |  |  |  | **57 490,00** |
|   | 10.1 | 2“ korektor komy ***TeleVue Paracorr*** pro vizuální a případně i fotografické pozorování, umožňující jednoduché nastavení vzdálenosti okuláru pro optimální korekci obrazového pole a prodlužující ohnisko násobkem 1,15x | ks | 1 | 13 600,00 | 13 600,00 |
|   | 10.2 | korektor pro astro-fotografii velikosti 2“ s koeficientem 0,73x | ks | 1 | 18 900,00 | 18 900,00 |
|   | 10.3 | Korektor obrazového pole ***ASA3-Korr*** s upínacím průměrem 3” pro astrofotografii světelnými Newtony. Redukční koeficient ~0.95x, korigované pole pro běžně používané CCD a CMOS kamery je 50mm + | ks | 1 | 24 990,00 | 24 990,00 |
|   |   |  |   |   |   |   |
| **11** |  | **Astronomická barevná astro-foto kamera**  |  |  |  | **31 750,00** |
|   | 11.1 | CMOS chlazená barevná astronomická kamera ***ZWO ASI 1600 MC PRO*** s novou generací vestavěné paměti a rychlým přenosem dat USB 3. Rozlišení 4656x3520 px, formát čipu 4/3, velikost pixelu 3,8µm, velikost čipu cca 17.7 x 13.4 mm. | ks | 1 | 26 200,00 | 26 200,00 |
|   | 11.2 | Filtr proti světelnému znečištění, trvale umístěný u kamery IDAS-LPS-2 (2") | ks | 1 | 5 550,00 | 5 550,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **12** |  | **Astronomická černobílá CCD kamera**  |  |  |  | **131 390,00** |
|   | 12.1 | CCD kamera MII G2-1600 Mk.II, monochromatická, chlazená, snímač KAF-1603 ME, rozlišení 1536x1024 px., velikost pixelu 9µm , velikost snímače 13.8 x 9.2 mm , kvantová účinnost >80%. | ks | 1 | 70 570,00 | 70 570,00 |
|   | 12.2 | Externí, elektricky ovládané filtrové kolo MII, 12 pozic pro filtry 1.25” (M28) nebo 31mm | ks | 1 | 9 750,00 | 9 750,00 |
|   | 12.3 | Sada 5ti fotometrických filtrů BVRI+clear 1.25” - TopTec | set | 1 | 37 870,00 | 37 870,00 |
|   | 12.4 | Sada 7mi barevných a úzkopásmových filtrů Baader 1.25” (L + RGB + H-α + O III + S II) | set | 1 | 13 200,00 | 13 200,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
| **13** |  | **Software pro ovládání dalekohledu, kamery a zpracování snímků** |  |  |  | **21 100,00** |
|   | 13.1 | Kompletní softwarevý balík pro ovládání více kamer najednou, pro řízení a ovládání kopule a dalšího příslušenství (fokuser atp.) ***Maxim DL Pro Suite*** (dle možností buď krabicová verze nebo on-line verze) | ks | 1 | 14 900,00 | 14 900,00 |
|   | 13.2 | Software pro zpracování astronomických snímků z astronomických kamer ***PinInSight*** - komerční licence | ks | 1 | 6 200,00 | 6 200,00 |
|   | 13.3 | Software pro stahování obrazových dat z kamer pol. 11 a 12 - dodává se v rámci dodávky kamer MII SIPS, SharpCap, FireCap (freeware) | ks |   | 0,00 | 0,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **14** |  | **Počítač pro ovládání dalekohledu a kamer** |  |  |  | **70 000,00** |
|   | 14.1 | PC se dvěma pevnými disky (1x SSD pro rychlý zápis z kamer > 256 GB, 1x rotační > 2 TB pro ukládání dat, min. 24 GB RAM), výkonná grafická karta s výstupy na 2 monitory s věrným barevným zobrazením, minimálním jasem pro nerušené pozorování v přítmí a úhlopříčkou 27" (EIZO), 2 podsvícené klávesnice a myši, operační systém Windows 10 x64, vstupy min. 4x rychlé USB 3.x, LAN. Včetně instalace, kabeláže a zprovoznění dodaných SW dle bodů 11, 12 a 13. | ks | 1 | 70 000,00 | 70 000,00 |
|   |   |  |   |   |   | 0,00 |
| **15** |  | **Ostatní náklady** |   |   |   | **31 600,00** |
|   | 9.1 | Doprava (vč. dopravy ke školení či seřízení) | km | 1360 | 15,00 | 20 400,00 |
|   | 9.2 | Montáž, sestavení, kalibrace | hod | 16 | 400,00 | 6 400,00 |
|   | 9.3 | Zaškolení obsluhy dalekohledů  | hod | 8 | 600,00 | 4 800,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |  |  |   |   |   |   |
| **CENA CELKEM BEZ DPH** | **2 292 000,00** |
| DPH 21% |  |  |  |  | 481 321,00 |
| CENA VČETNĚ DPH |  |  |  |  |  | 2 773 321,00 |

**Seznam poddodavatelů**,

s jejichž pomocí dodavatel předpokládá realizaci veřejné zakázky pro zakázku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli | % z objemu veřejné zakázky |
| **1.** | **Název poddodavatele:** | **INOX dekor s.r.o.** | **výroba a kompletace částí a doplňků astronomické montáže** | **cca 18%** |
|  | Sídlo/místo podnikání: | **506 01 Vitiněves 39** |
|  | Tel./fax. |  |
|  | e-mail: | **xxxx** |
|  | IČ | **27530248** |
| **2.** | **Název poddodavatele:** |  |  |  |
|  | Sídlo/místo podnikání: |  |
|  | Tel./fax. |  |
|  | e-mail: |  |
|  | IČ |  |
| **3.** | **Název poddodavatele:** |  |  |  |
|  | Sídlo/místo podnikání: |  |
|  | Tel./fax. |  |
|  | e-mail: |  |
|  | IČ |  |
| **4.** | **Název poddodavatele:** |  |  |  |
|  | Sídlo/místo podnikání: |  |
|  | Tel./fax. |  |
|  | e-mail: |  |
|  | IČ |  |

V Praze dne 16. srpna 2018

Ing. Jan Zahajský

jednatel

SUPRA Praha, spol. s r.o.