

SMLOUVA
NA
DODÁNÍ A INSTALACI PROJEKČNÍHO SYSTÉMU SKYSKAN DEFINITI®
DO
SÁLU STARVID V PLANETÁRIU PRAHA

mezi

společností Sky-Skan Europe GmbH

a

příspěvkovou organizací Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

AK

SMLOUVA NA DODÁNÍ A INSTALACI PROJEKČNÍHO SYSTÉMU SKYSKAN DEFINITI DO SÁLU STARVID V PLANETÁRIU PRAHA

mezi

společností **Sky-Skan Europe GmbH**,
se sídlem v Osterseenstrasse 2, 82402 Seeshaupt, Německo

zastoupená Glenn H. Smith, jednatel
na straně jedné (dále jen jako „**Sky-Skan**“)

a

příspěvkovou organizací hl. m. Prahy **Hvězdárna a Planetárium hl. m. Prahy**,
IČ: 00064441,
se sídlem Královská obora 233, 170 21 Praha 7, Česká republika,

zastoupená Ing. Marcelem Grünem, ředitelem organizace
na straně druhé (dále jen „**HaP**“)

(společně dále též jen "**Smluvní strany**" nebo každý zvlášť jako "**Smluvní strana**")

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku (dále jen „**Smlouva**“).

I.

Úvodní ustanovení

1. HaP je největší institucí svého druhu v České republice, jejím posláním je především seznamovat širokou veřejnost s astronomií a příbuznými přírodními a technickými vědami. HaP v současné době provozuje svoji činnost ve třech objektech, jedním z nich je Planetárium Praha na adrese Královská obora 233, Praha 7 (dále jen jako "Planetárium"). HaP v roce 2014 upgradovala projekční systém v sále Cosmorana v Planetáriu na projekční systém SKYSKAN DEFINITI 8K. V sále Starvid v Planetáriu HaP používá zastaralý projekční systém Digistar III. HaP má zájem o dodání a instalaci projekčního systému SKYSKAN DEFINITI® s rozlišením 4K do sálu Starvid v Planetáriu tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita používaného softwaru, mechanických komponent i shodná obsluha výpočetní techniky s projekčním systémem instalovaným v sále Cosmorana v Planetáriu a s již instalovanými vývojovými prostředky HaP, tak aby HaP mohla lépe, hospodárněji a kvalitněji plnit své výše uvedené poslání. Za tímto účelem HaP uzavírá tuto Smlouvu.
2. Sky-Skan je jedinou osobou oprávněnou k výkonu autorských práv vázících se ke komponentům projekčního systému SKYSKAN DEFINITI®. Sky-skan v roce 2014 provedla upgrade projekčního systému v sále Cosmorana v Planetáriu. Vzhledem k tomu, vědoma si zájmu HaP uvedeného v odst. 1 tohoto článku, je Sky-Skan vhodnou osobou k dodání a instalaci projekčního systému SKYSKAN DEFINITI® do sálu Starvid v Planetáriu, což bylo Sky-Skan HaP zadáno jako veřejná zakázka. Sky-Skan má zájem za odměnu tuto veřejnou zakázku pro HaP splnit. Za tímto účelem Sky-Skan uzavírá tuto Smlouvu.

II.

Předmět Smlouvy

1. Sky-Skan se zavazuje v souladu s účelem vyjádřeným v čl. I této Smlouvy a za podmínek stanovených touto Smlouvou HaP dodat a instalovat systém SKYSKAN DEFINITI® s rozlišením 4K v konfiguraci pro ploché plátno (dále jen jako "Systém") do sálu Starvid v Planetáriu (dále jen jako "Sál"), a HaP se za to zavazuje Sky-Skan zaplatit.

III.

Systém

1. Dodání a instalace Systému spočívá v dodání projektoru a dalšího potřebného hardware a softwarového vybavení uvedených v příloze A této Smlouvy nazvané "Parametry Systému" tvořících Systém a v provedení prací spočívajících v instalaci Systému v Sálu zajišťující jeho plnou funkčnost uvedenou taktéž v příloze A této Smlouvy v souladu s účelem uvedeným v čl. I této Smlouvy.
2. Sky-Skan provede dodání a instalaci Systému na vlastní náklady a nebezpečí.
3. Sky-Skan je povinna dodat a instalovat Systém tak, aby byla zaručena jeho mechanická a softwarová kompatibilita a zaměnitelnost s projekčním systémem a výpočetní technikou používanou v sále Cosmorana v Planetáriu, avšak s ohledem na odst. 4 tohoto článku.
4. Sky-Skan se zavazuje poskytnout HaP nejnovější modely technologií a aktualizace softwaru tvořících Systém dostupné v době co možná nejbližší sjednaným termínům dodání a instalace. Sky-Skan se až do splnění této Smlouvy zavazuje HaP informovat o dostupné nové a/nebo

alternativní technologii (dále jen jako „Změny“) za účelem dosažení nebo zlepšení výkonu Systému. Některé Změny mohou být HaP nabídnuty bezplatně a některé Změny mohou být nabídnuty za úhradu dodatečných nákladů. Až do splnění této Smlouvy může HaP Sky-Skan informovat o svém zájmu na provedení Změn. V případě, že tyto Změny lze provést bez dodatečných nákladů na straně Sky-Skan a bez dopadu na dobu dodání Systému, souhlasí Sky-Skan s provedením těchto Změn pro HaP bezplatně v rámci smlouveného termínu dodání. V případě, že z důvodu požadované Změny by vznikly Sky-Skan dodatečné náklady nebo by tyto Změny ovlivnili termín dodání, je Sky-Skan povinna HaP informovat o těchto dopadech, a HaP je povinna se rozhodnout, zda provedení Změny odsouhlasí. Odsouhlasí-li HaP takovou Změnu, je Sky-Skan povinna ji provést.

5. Sky-Skan si vyhrazuje právo provést v Systému Změny, pokud:
- a) představují stejný nebo lepší výkon Systému za zachování stejné nebo lepší funkčnosti Systému;
 - b) jsou požadovány pro účely bezpečnosti;
 - c) jsou nutné ke splnění podmínek osvědčení vydávaných regulačními úřady; nebo
 - d) není-li již sjednaná komponenta k dispozici.

Změny mohou být provedeny pouze v souladu s účelem uvedeným v čl. I této Smlouvy. O těchto případných Změnách bude HaP informována nejméně tři pracovní dny před jejich dokončením. Bude-li mít možnost volby, je HaP oprávněna doporučené Změny nepřijmout. Odmítnutí doporučených Změn musí HaP společnosti Sky-Skan předložit písemně.

IV. Součinnost a příprava Prostor

1. HaP se zavazuje poskytnout Sky-Skan potřebnou součinnost k dodání, instalaci a zahájení provozu Systému.
2. HaP se zavazuje pro dodání, instalaci a zahájení provozu Systému zajistit a připravit potřebné prostory, kam bude Systém dodáván a kde bude probíhat jeho instalace (dále jen jako "**Prostory**"). V rámci toho se HaP zejména zavazuje:
 - a) zajistit volný a neomezený přístup instalačních pracovníků společnosti Sky-Skan do Prostor;
 - b) zajistit bezpečný prostor pro skladování všech nástrojů, vybavení a komponent Systému;
 - c) zajistit po dobu instalace osvětlení a teplo/klimatizaci v Prostorech a pracovníkům Sky-Skan poskytnout sociální zázemí;
 - d) zajistit po dobu instalace, během školení a testovacího provozu v blízkosti Sálu širokopásmový přístup k internetu pro tři připojení;
 - e) zajistit v Sále během instalace k dispozici telefon s možností mezinárodních hovorů;
 - f) zajistit bezpečné pracovní podmínky požadované zákonem v Prostorech;

- g) zajistit veškeré potřebné souhlasy, oprávnění, povolení apod. případně požadované ze strany regulačních nebo státních orgánů, a to za poskytnutí součinnosti ze strany Sky-Skan, a dodržovat veškeré zákony a předpisy týkající se provozování Systému.
3. HaP odpovídá za platbu DPH nebo jiných daní jakékoliv povahy vybíraných v souvislosti s plněním této Smlouvy jakýmkoliv státním orgánem. HaP je povinna tyto platby uhradit přímo dotyčnému státnímu orgánu.

V. Dodání a instalace

1. Sky-Skan je při dodání a instalaci Systému povinna dbát zájmů HaP a počínat si tak, aby co nejméně zasahovala do provozu Planetária a aby HaP nevznikaly náklady, kterým bylo možné předejít.
2. Každá ze Smluvních stran odpovídá za výplatu mzdy svým pracovníkům a za platbu svým dodavatelům.
3. Sky-Skan odpovídá za udržování pořádku v Prostorách v průběhu instalace systému. Běžný úklid Prostor v průběhu instalace Systému zajišťuje HaP.
4. Sky-Skan je povinna před zahájením plnění této Smlouvy navštívit Prostory, aby si ověřila jejich připravenost k řádné a včasné instalaci.
5. V případě, že je Sky-skan v souladu s touto Smlouvou včas připravena zahájit instalaci Systému, avšak tu z důvodu nepřipravenosti Prostor nezaviněných Sky-skan zahájit nelze, nese HaP náklady na personál společnosti Sky-Skan, který nemůže svou práci vykonávat. Tento odstavec se neuplatní v případě událostí uvedených v čl. VI odst. 3 této Smlouvy.
6. Veškeré komponenty a součásti Systému společnost Sky-Skan připraví a vhodně zabalí pro přepravu a dodání na místo plnění a poskytne příslušnou fyzickou ochranu proti poškození při běžné přepravě. Veškeré zařízení má certifikát pro volný pohyb zboží v rámci Evropského společenství a bude odesláno z provozního zařízení společnosti Sky-Skan v Mnichově, Německo. Není-li uvedeno jinak, Sky-Skan odpovídá za úhradu veškerých poplatků na pojištění nákladu a dopravy. Přepravce si zvolí Sky-Skan, ovšem tento přepravce není považován za zástupce společnosti Sky-Skan. Riziko ztráty všech zásilek přechází na HaP okamžikem dodáním do prostor Planetária, které určí HaP. Vlastnické právo ke komponentům a součástem Systému (s výjimkou softwaru uvedeného v dohodách o softwarovém oprávnění) přechází na HaP úhradou celkové ceny dodávky v plné výši.
7. Smluvní strany se dohodly, že
 - a) komponenty a software Systému bude dodán do: 26. 9. 2016.
 - b) instalace Systému bude zahájena do: 26. 9. 2016.
 - c) instalace Systému bude dokončena do: 30. 9. 2016.
8. Smluvní strany se dohodly, že instalace Systému nebude považována za dokončenou, dokud nebude provedena zkouška Systému a Sky-Skan nepředvede HaP jeho plnou funkčnost.

VI. Prodlení

1. Pokud HaP nepřipraví Prostory v souladu s čl. IV. odst. 2 písm. a) až d) této Smlouvy, do data zahájení instalace, je společnost Sky-Skan oprávněna posunout datum zahájení instalace podle čl. V. odst. 7 písm. b) této Smlouvy. V takovém případě poskytne HaP společnosti Sky-Skan tolik dalších dnů k dokončení instalace, kolik jich bylo promeškáno z důvodu prodlení. Pokud Sky-Skan i HaP usoudí, že prodlení způsobí ztrátu více než dvou dnů práce, je společnost Sky-Skan oprávněna přesunout svůj personál z Prostor až do doby, kdy budou připraveny.
2. V případě, že Sky-Skan nedokončí dodání a instalaci Systému v maximální možné lhůtě deseti měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy, je povinna uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny dodávky za každý den prodlení. Povinnost uhradit smluvní pokutu nemá vliv na náhradu škody, bude-li prodlením HaP způsobena.
3. Žádná ze Smluvních stran neodpovídá za prodlení s přípravou Prostor nebo dodání a instalaci Systému, pokud je toto prodlení důsledkem takových událostí jako povodeň, požár, zemětřesení a další přírodní katastrofy nebo jiné výjimečné události přírodního charakteru, havárií závažného rozsahu a také důsledkem války, mobilizace, teroristického útoku, blokády, výluky, stávky, epidemie či pandemie, nově vydaných nařízení státních orgánů nebo zákonů, které byly vydány po podpisu této smlouvy, bezprostředně ovlivňujících plnění této Smlouvy, považuje se takové nesplnění povinností za způsobené zásahem vyšší mocí. Termíny dodání a instalace Systému budou prodlouženy o dobu, která bude odpovídat času ztracenému z důvodu zásahu vyšší mocí.

VII. Záruka

1. Společnost Sky-Skan poskytuje záruku na Systém po dobu 36 měsíců ode dne dokončení instalace Systému. Záruka se vztahuje na jednotlivé komponenty Systému, na software i na celkovou funkčnost a provozuschopnost Systému.
2. Společnost Sky-Skan se zavazuje, že bude mít k dispozici náhradní díly nebo vhodné náhradní díly na výměnu, aby Systém zůstal v chodu podle původní specifikace po dobu deseti let ode dne dokončení instalace Systému.
3. Záruka na jednotlivé komponenty Systému může být i delší než ta uvedená v odst. 1 tohoto čl. Sky-Skan se zavazuje převést veškeré příslušné záruky výrobců na komponenty přesahující tuto dobu na HaP.
4. Veškeré dotazy týkající se záručního servisu budou nejprve směřovány na Sky-Skan.
5. Záruka se vztahuje na celý Systém a jeho komponenty pouze v původním kompletně sestaveném a konfigurovaném stavu pro Sál. Záruka se nevztahuje na Systém, pokud Systém nebo jeho komponenty budou kýmkoliv demontovány nebo překonfigurovány s výjimkou pověřených pracovníků Sky-Skan. Veškeré dodatky nebo vymazání softwaru poskytnutého spolu se Systémem musí být nejprve odsouhlaseny Sky-Skan.
6. V případě závad vyvine Sky-Skan ekonomicky přiměřené úsilí k odstranění těchto závad v nezměněných verzích produktů v nejkratším možném čase. Toto ekonomicky přiměřené úsilí zahrnuje: poskytnutí telefonické a písemně technické podpory; expresní odeslání komponentů

Systému do opravy; poskytnutí náhradního zařízení v případě poruchy komponentu; případně poskytnutí nového zařízení nahrazujícího poruchové zařízení; a další úsilí zde blíže nespecifikované. Během záruční doby budou komponenty Systému se závadami, které nelze odstranit, vyměněny na náklady Sky-Skan. V každém případě se Sky-Skan zavazuje nabídnout řešení závad a technických problémů v průběhu záruční doby maximálně do dvanácti hodin od chvíle, kdy byly společnosti Sky-Skan nahlášený, tak, aby Systém byl provozuschopný. Společnost Sky-Skan je dále povinna nabídnout řešení na odstranění ohlášených závad a technických problémů Systému poskytnutím součástí a/nebo pracovníků na místě plnění, běžně do 1-2 dnů od obdržení oznámení problému. V každém případě by toto zpoždění nemělo trvat déle než tři dny.

7. V případě, že Systém nebude provozuschopný po dobu delší než tři dny, je Sky-Skan povinna uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny dodávky za každý den, kdy Systém nebude provozuschopný. Povinnost uhradit smluvní pokutu nemá vliv na náhradu škody, bude-li prodloužením HaP způsobena.
8. V případě, že je potřeba komponent zaslat k opravě nebo musí být vyměněn během záruční doby, zajistí společnost Sky-Skan vyzvednutí vadného komponentu a zaslání náhradního komponentu a materiálu na své náklady.
9. HaP je povinna mít kvalifikovaný personál, který bude řešit technické problémy menšího rozsahu a je povinen provádět dle potřeby údržbu Systému v menším rozsahu. Tato údržba menšího rozsahu zahrnuje činnosti, jako je např. výměna žárovek v projektoru; výměna kontrolních karet nebo kabelů; identifikace problémů Systému; vyhledávání technických problémů v součinnosti s pracovníky technické podpory Sky-Skan buď telefonicky, faxem, e-mailem nebo běžnou poštou; a odstraňování a reinstalaci komponentů ze servisních důvodů.
10. S výjimkou výše uvedené výslovné záruky Sky-Skan nedává ani neuděluje žádné další záruky ani podmínky, a to výslovně ani implicitně. Výše uvedená záruka nebude také použita v případě, že výrobek byl vystaven neobvyklé fyzikální, environmentální nebo elektrické zátěži, nebo v případě, že se HaP sama pokusí tyto výrobky opravit bez předchozího písemného oprávnění.

VIII.

Platební ujednání

1. HaP se Sky-Skan zavazuje za dodání a instalaci Systému zaplatit celkovou cenu dodávky ve výši 3 500 000,- Kč (slovy: třímiliónpětstetisíc korun českých). Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady na pojištění a dodání.
2. Celková cena dodávky podle odst. 1 tohoto čl. bude uhrazena v souladu s níže uvedeným splátkovým kalendářem vždy do 14 dnů ode dne obdržení faktury od společnosti Sky-Skan znějící na příslušnou část celkové ceny dodávky. Celková cena dodávky bude splacena následovně:
 - a) 30 % celkové ceny dodávky při podpisu smlouvy;
 - b) 50 % celkové ceny dodávky při dodání komponentů a software Systému do prostor Planetária;
 - c) 20 % celkové ceny dodávky při splnění podmínky podle čl. 5 odst. 8 této Smlouvy.

HaP je povinna tyto platby provést bezhotovostním převodem na účet Sky-Skan [REDACTED]

IX.

Majetkové a důvěrné informace

1. Veškeré informace poskytnuté HaP společností Sky-Skan v souvislosti s dodáním a instalací Systému jsou vysoce hodnotné, důvěrné a majetkové informace Sky-Skan. Tyto informace nemůže HaP využít pro jiný účel než pro údržbu a provoz Systému a Planetária. HaP je povinna tyto informace sdělovat pouze těm pracovníkům a dodavatelům, kteří je potřebují znát, aby HaP mohli pomoci při využívání Systému. Tyto informace musí být navíc uchovávány způsobem, který přiměřeně zamezí přístupu nepovolaných osob k těmto informacím. Toto ustanovení se neužije na informace, které byly HaP známy ještě před uzavřením této Smlouvy, které HaP po právu získala od třetích osob, které jsou veřejně známé, pokud k jejich zveřejnění nedošlo s vědomím HaP protiprávně a informace, které HaP vytvořila.
2. Každá ze Smluvních stran je oprávněna veřejně propagovat dodání a instalaci Systému způsobem, který neodporuje odst. 1 tohoto článku a který nebude v rozporu s oprávněnými zájmy druhé Smluvní strany. HaP se při této propagaci zavazuje používat značkové názvy produktů dodaných od Sky-Skan kdykoliv to bude možné. Sky-Skan HaP dodá pro tento účel marketingový balíček obsahující názvy těchto produktů. HaP se zavazuje neměnit či jinak pozměňovat loga, ochranné známky, servisní značky a/nebo výrobní označení umístěná na komponentech Systému dodaných od Sky-Skan.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Žádná ze smluvních stran nemá výslovné ani implicitní právo ani oprávnění přebírat nebo vytvářet závazky jménem druhé Smluvní strany nebo druhou Smluvní stranu jakkoliv zavazovat.
2. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha A nazvaná "Parametry Systému".
3. Změny, úpravy nebo doplňky k této Smlouvě musí mít písemnou formu a musí být podepsány oběma Smluvními stranami.
4. Tato Smlouva a její výklad se řídí právními předpisy České republiky.
5. V případě sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní se Smluvní strany zavazují se pokusit tyto řešit nejprve smírně prostřednictvím svých zástupců.
6. V případě, že mezi společností Sky-Skan a zákazníkem vznikne spor týkající se ustanovení této smlouvy nebo plnění jejích podmínek, které nemohou vyřešit zástupci vedení společnosti Sky-Skan a zákazníka, bude tento spor řešen arbitráží. O náklady na arbitráž se Sky-Skan a Zákazník podělí rovnoměrně a rozhodnutí bude vymahatelné jakýmkoliv soudem s jurisdikcí k dané smluvní straně.
7. V případě zahájení žaloby, soudní pře či jiného řízení s cílem napravit, zabránit nebo získat opravný prostředek za nesplnění závazků některé ze smluvních stran v rámci této smlouvy, se

Zákazník i Sky-Skan dohodli, že straně, která uspěla, budou uhrazeny veškeré její náklady a náklady na právní zastupování, vzniklé při takové žalobě, soudním řízení nebo jiném řízení, včetně veškerých odvolání a návrhů z nich vyplývajících.

8. Veškerá sdělení požadovaná nebo povolená podle této Smlouvy budou mít písemnou formu a budou doručena druhé Smluvní straně osobně nebo zaslána doporučenou poštou na adresu uvedenou v této Smlouvě nebo na jinou adresu, kterou si Smluvní strany sdělí. Veškerá sdělení budou považována za účinná k datu jejich přijetí adresátem, nebo pokud je adresát odmítne, k datu jejich doručení a odmítnutí jejich přijetí ze strany adresáta.
9. Pro průběžnou technickou komunikaci byli zvoleni tito zástupci:
 - a) HaP: [REDACTED]
 - b) Sky-Skan: [REDACTED]
10. Případné vzdání se podmínky nebo práva z této Smlouvy není účinné, pokud není učiněno písemně a podepsáno oběma Smluvními stranami. Výklad takového vzdání se je možné učinit jen úzce ve vztahu ke konkrétnímu ustanovení.
11. Veškerá dokumentace, veškeré plány, nákresy, grafy, manuály, pokyny, software, zprávy, veškerá oznámení a další materiály poskytnuté si Smluvními stranami v rámci této Smlouvy budou v anglickém jazyce.
12. Veškeré nadpisy v této Smlouvě mají pouze orientační význam a nelze je považovat za vodítka závazná pro její výklad. Je-li v této Smlouvě uvedeno jednotné číslo a vyžaduje-li to kontext, zahrnuje i množné číslo. Střední rod zahrnuje mužský i ženský rod a mužský rod zahrnuje ženský rod a naopak.
13. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran ohledně práv touto Smlouvou udělených a povinností z ní vyplývajících a po nabytí účinnosti nahradí jakékoli předchozí smlouvy či ujednání Smluvních stran, ať ústní či písemné.
14. V případě, že kterékoli ustanovení této Smlouvy bude shledáno jako neplatné, nezákonné či nevymahatelné, zůstanou ostatní ustanovení platná a vymahatelná. Smluvní strany se zavazují, že takové neplatné, nezákonné či nevymahatelné ustanovení nahradí ustanovením platným či vymahatelným s obdobným právním významem.
15. Tato Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v českém jazyce a ve dvou stejnopisech překladu do anglického jazyka, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom stejnopise od každé jazykové verze. Překlad Smlouvy do anglického jazyka se zavazuje obstarat Sky-Skan na své náklady. V případě rozporu jazykových verzí má přednost verze v českém jazyce.
16. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění 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 HaP. HaP je oprávněna tuto Smlouvu zveřejnit na svých internetových stránkách.
17. Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu uzavřely na základě své pravé a svobodné vůle, že při jejím uzavírání nejednaly v tísní či za nevhodných podmínek, Smlouvu si řádně přečetly, s jejím obsahem plně souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

18. Přílohy:

Příloha č. 1 – PARAMETRY SYSTÉMU

Za Sky-Skan:

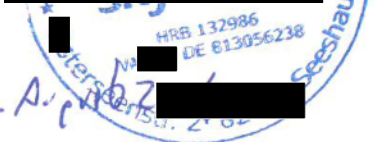
Podpis:

Jméno a příj

Funkce: jedn

Datum:

12. 8. 2016



Za HaP:

Podpis:

Jméno a příjmení: Ing. Marcel Grün

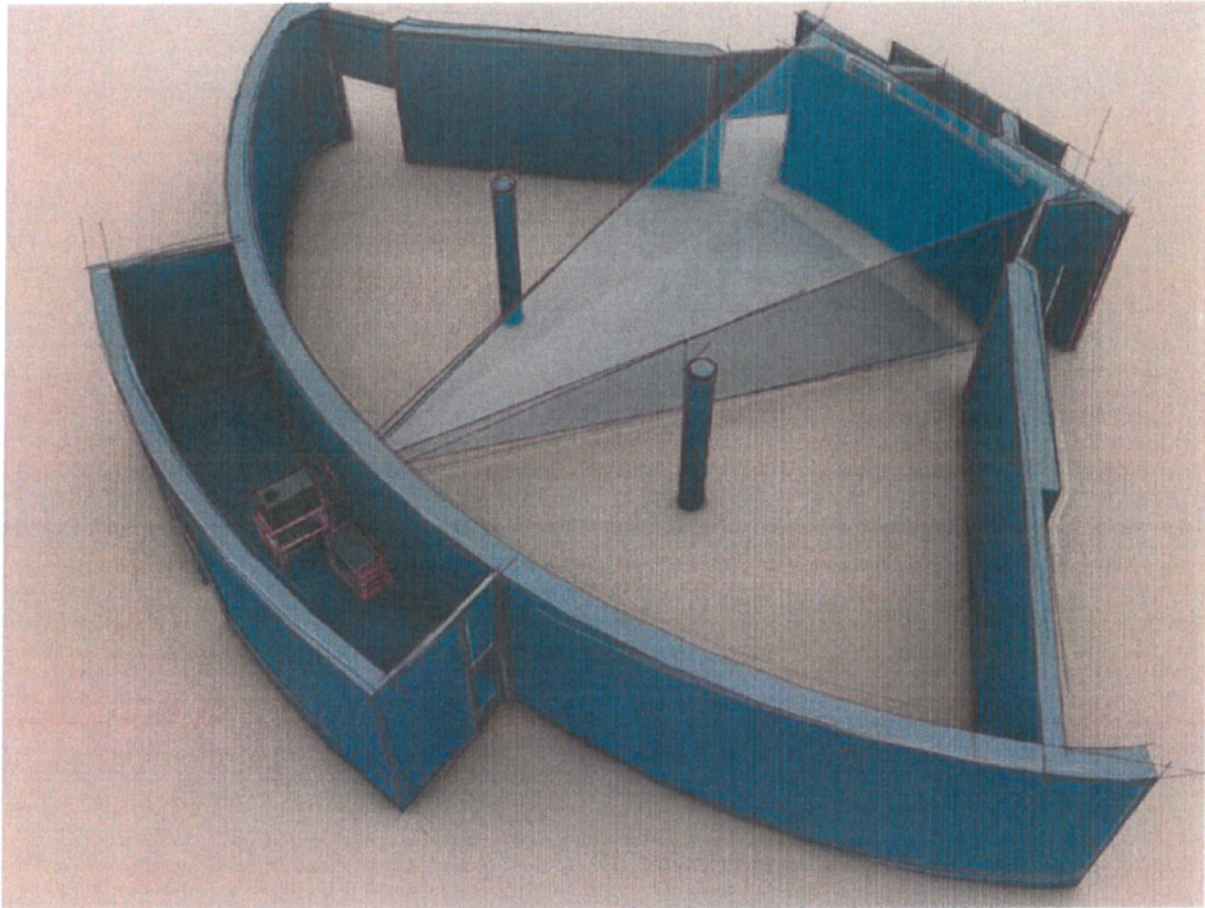
Funkce: ředitel

Datum:

15. 8. 2016



Parametry systému



- konfigurace Systému pro ploché plátno - výřez sféry s korekcí pro ploché plátno. Aplikace této konfigurace také na všechny vývojové prostředky, které má HaP k dispozici;
- projekce jedním projektorem na plnou plochu plátna 8 x 4m, projekční vzdálenost 14m +0,5m max. Nativní rozlišení minimálně 4K, možnost projekce 16:9 nebo 4:3 na plnou výšku plátna. Dodávka projektoru, chladicího systému, systému digitálního planetária včetně software. Optický výstup zvuku ve formátu ADAT. Možnost přehrávání DVD a BD;
- sada náhradních lamp 6x 450W;
- plná HW i SW kompatibilita se sálem Cosmorama.



Předmětem dodávky není:

- Zajištění chlazení projektoru
- Elektrické rozvody (příprava dle specifikace Skyskan)

(Zajistí objednatel)