

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
(dále také „Smlouva“)

Čl. I. Smluvní strany

1. Kupující: Techmania Science Center o.p.s.

se sídlem: U Planetária 2969/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

IČ: 263 96 645

DIČ: CZ 263 96 645

zapsána: v rejstříku obecně prospěšných společností vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl O, vložka 89

zastoupena: Mgr. Vlastimilem Volákem, ředitelem

(dále jen jako „Kupující“)

2. Prodávající: Jansen Display Digital s. r. o.

se sídlem: Přestanov 5, 403 17

IČ: 039 65 376

DIČ: CZ 039 65 376

zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 35536

zastoupena: Mgr. Vít Zajíčkem, jednatelem

(dále jen jako „Prodávající“)

Čl. II. Předmět Smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje odevzdat Kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou zboží a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží, které je předmětem koupě podle této Smlouvy, představuje dodávku a instalaci systému na sběr a prezentaci dat a je blíže vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy, která byla v zadávacím řízení „**Upgrade stávajících expozic - část A Dodávka systému pro sběr a prezentaci dat**“ přílohou č. 1 zadávací dokumentace (dále jen „**Předmět koupě**“). Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v takovém stavu, aby Předmět koupě splňoval specifikaci požadovanou Kupujícím, která je vymezena v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující se naproti tomu Prodávajícímu zavazuje, že Předmět koupě převezme a zaplatí za něj Prodávajícímu kupní cenu stanovenou v čl. V. této Smlouvy.
2. Prodávající se dále zavazuje zajistit rovněž:
 - a) dopravu Předmětu koupě do místa plnění dle čl. IV. této Smlouvy na své vlastní náklady a nebezpečí,
 - b) montáž a zprovoznění Předmětu koupě na své vlastní náklady a nebezpečí (při montáži je povinen respektovat pokyny kupujícího a neomezit jeho provoz),
 - c) dodání dokladů specifikovaných v čl. VI. odst. 4 této Smlouvy,
 - d) zaškolení pracovníků obsluhy Kupujícího v nutném rozsahu na vlastní náklady Prodávajícího,
 - e) polep Předmětu koupě způsobem uvedeným v příloze č. 1 Smlouvy.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

3. Kupující se zavazuje poskytovat Prodávajícímu při zprovoznění Předmětu koupě veškerou rozumně předvídatelnou součinnost tak, aby byl Předmět koupě dle této Smlouvy zprovozněn ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 této Smlouvy.
4. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě v kvalitě a provedení, které plně vyhovuje účelu, k němuž je Předmět koupě dodáván a který je specifikován v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení „**Upgrade stávajících expozic - část A Dodávka systému pro sběr a prezentaci dat**“. Předmět koupě musí odpovídat nabídce Prodávajícího podané ve výše uvedeném zadávacím řízení a dále všem technickým požadavkům a technickým a bezpečnostním normám, přičemž pro tyto účely jsou doporučující ustanovení technických a bezpečnostních norem závazná.

Čl. III.

Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a současně splnit své závazky dle čl. II. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do **11. 12. 2015**.
2. O plánovaném termínu dodání Předmětu koupě je Prodávající povinen Kupujícího vyrozumět alespoň deset (10) dnů předem, čímž není nijak dotčena povinnost Prodávajícího dodat Předmět koupě ve výše uvedeném termínu dodání Předmětu koupě.
3. S předchozím písemným souhlasem Kupujícího je Prodávající oprávněn dodat Předmět koupě v rámci několika dílčích dodávek.

Čl. IV.

Místo plnění

Místem plnění je sídlo Prodávajícího: a to konkrétně objekt hlavní budovy science centra na adrese U Planetária 2969/1, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň.

Čl. V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za Předmět koupě činí částku:
 - a) kupní cena bez DPH v Kč činí: **2.379.854,- Kč**
 - b) sazba DPH: **21 %**
 - c) sazba DPH v Kč: **499.769,- Kč**
 - d) kupní cena celkem v Kč s DPH: **2.879.623,- Kč**

DPH odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH je uvedena ve výši platné ke dni uzavření této Smlouvy.
2. Sjednaná kupní cena včetně DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou Předmětu koupě, mimo jiné také náklady uvedené v čl. II odst. 2 této Smlouvy. Překročení této ceny je možné pouze v případě, že v průběhu realizace kampaně dojde ke změnám v sazbě DPH. Poskytovatel nemá právo na jakékoliv jiné náklady, ledaže je Objednatel předem písemně schválí.
3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena Předmětu koupě bude uhrazena do **21** kalendářních dnů poté, co Prodávající splní kumulativně následující podmínky:
 - a) Prodávající odevzdá Kupujícímu kompletní Předmět koupě, a to včetně dokumentů uvedených v čl. VI. odst. 4 Smlouvy a současně provede zaškolení dle čl. II odst. 2 písm. d) Smlouvy a polep dle čl. II. odst. 2 písm. e) Smlouvy a Kupující takovýto Předmět koupě od Prodávajícího převezme, a současně
 - b) o tomto předání bude vyhotoven protokol o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

VI. smlouvy, který obě smluvní strany podepíší, a současně

- c) Prodávající doručí Kupujícímu v co nejkratší možné lhůtě fakturu vystavenou Prodávajícím znějící na stanovenou kupní cenu dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy, přičemž faktura bude obsahovat veškeré náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí být Kupujícímu doručena nejpozději do 20. 12. 2015.

V případě, že daňový doklad doručený Kupujícímu nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí, je Kupující oprávněn vrátit takovýto daňový doklad Prodávajícímu. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží a nová lhůta splatnosti počíná běžet až od vystavení opravného či doplněného daňového dokladu.

4. Lhůta splatnosti faktury činí 21 kalendářních dnů od splnění všech shora uvedených podmínek.
5. Veškeré platby ve prospěch Prodávajícího dle této Smlouvy budou Kupujícím realizovány bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený na příslušné faktuře. Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu Objednatele.
6. Objednatel upozorňuje, že vzhledem k tomu, že předmět plnění bude financován z OP VaVpl je velmi důležité dodržet termíny plnění i fakturace.

Čl. VI.

Odevzdání a převzetí Předmětu koupě

1. Bezprostředně poté, co Prodávající odevzdá Kupujícímu Předmět koupě, provede Prodávající ve spolupráci s Kupujícím prohlídku Předmětu koupě. Zjistí-li Kupující při přejímce Předmětu koupě jakékoliv zjevné vady Předmětu koupě, je oprávněn dle svého uvážení odmítnout převzetí celého Předmětu koupě a podepsání protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě a Prodávající je povinen zjištěné vady odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) kalendářních dnů od jejich zjištění. Výlučně na základě rozhodnutí Kupujícího může Kupující v případě zjištění drobných vad a nedodělků Předmět koupě přijmout a podepsat protokol o předání a převzetí Předmětu koupě obsahující soupis drobných vad a nedodělků, které ale jednotlivě ani společně nesmí nijak ovlivňovat plnou funkčnost, spolehlivost a bezpečnost Předmětu koupě.
2. Pokud Předmět koupě nebude vykazovat žádné zjevné vady a bude jako kompletní systém zcela funkční, sepíší Prodávající a Kupující předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě, jehož podpisem oprávněnými zástupci obou smluvních stran dojde k řádnému odevzdání a převzetí Předmětu koupě. V předávacím protokolu současně smluvní strany potvrdí předání a převzetí níže v čl. VI. odst. 4 této smlouvy uvedených dokumentů. Součástí předávacího protokolu bude dodací list Prodávajícího.
3. Předmět koupě se považuje za řádně odevzdaný dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě ze strany Kupujícího dle odst. 2. tohoto článku Smlouvy.
4. Spolu s Předmětem koupě je Prodávající povinen Kupujícímu předat rovněž veškerou dokumentaci vztahující se k Předmětu koupě, zejm. certifikáty shody, záruční listy, návody k použití, případně zdrojové kódy, zdrojové a grafické podklady apod., pokud je to pro danou část dodávky obvyklé.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

Čl. VII.

Převod vlastnického práva, nebezpečí škody, duševní vlastnictví

1. Vlastnické právo k Předmětu koupě a nebezpečí škody přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za vady, jež má odevzdaný Předmět koupě v době jeho předání dle čl. VI. odst. 2. této Smlouvy.

VIII.

Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na Předmět koupě záruku za jakost, tj. pro všechny jeho vady, v délce 60 měsíců.
2. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí Předmětu koupě dle čl. VI. odst. 2 Smlouvy.
3. Obsahem záruky je odpovědnost Prodávajícího za plnou funkčnost Předmětu koupě v záruční době, za vady vzniklé na Předmětu koupě v záruční době a jeho odpovědnost za to, že odevzdaný Předmět koupě bude po dobu záruky splňovat stanovené technické parametry dle technické specifikace a odpovídat normám a předpisům závazným pro Prodávajícího v době předání Předmětu koupě.
4. Běh záruční doby se staví po dobu od uplatnění záruční vady do doby, kdy bude taková vada odstraněna a její odstranění písemně potvrzeno oběma smluvními stranami.
5. Prodávající je povinen odstranit vady Předmětu koupě, které se vyskytnou v záruční době, nejpozději do 10 pracovních dnů od nahlášení vady kupujícím.

IX.

Odpovědnost za vady, reklamační řízení

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má odevzdaný Předmět koupě v době jeho předání dle čl. VI. odst. 2 Smlouvy a za vady Předmětu koupě zjištěné ve sjednané záruční době.
2. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvedení důvodů, pro které nebyla oprava provedena. Tento protokol bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

Čl. X.

Smluvní pokuty

1. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení sjednaného termínu odevzdání Předmětu koupě dle čl. III. odst. 1 Smlouvy, a to ve výši **4000,-Kč** za každý započatý den prodlení s odevzdáním Předmětu koupě.
2. Prodávající se uzavřením této Smlouvy zavazuje k zaplacení smluvní pokuty pro případ nedodržení lhůty pro odstranění vad zjištěných v záruční lhůtě dle čl. VIII. odst. 1 Smlouvy, a to ve výši **1500,-Kč** za každý započatý den prodlení s odstraněním záruční vady.
3. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
4. Uplatněním práva na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé Kupujícímu v důsledku porušení povinnosti Prodávajícím.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

5. Právo na zaplacení smluvní pokuty uplatní Kupující vždy písemnou formou, přičemž musí uvést to ustanovení této Smlouvy, které k uplatnění pokuty opravňuje, důvod uplatnění pokuty a způsob výpočtu celkové výše pokuty.
6. Prodávající je povinen zaplatit Kupujícímu řádně uplatněnou smluvní pokutu nejpozději do 15 dnů od dne obdržení písemné výzvy dle odst. 4. tohoto článku Smlouvy.
7. Smluvní pokuta nebude uplatňována v případě, kdy dojde k odstoupení od Smlouvy z důvodu uvedeného v čl. XIV. odst. 2 Smlouvy.

Čl. XI. Ukončení Smlouvy

1. Kupující je oprávněn ukončit tuto smlouvu odstoupením nebo omezit jednostranným právním úkonem rozsah předmětu plnění dle této smlouvy, zejména v následujících případech:
 - a) Prodávající bude v prodlení se splněním svého závazku odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a tento svůj závazek nesplní ani do 20. 12. 2015 a současně nejpozději v tomto termínu Prodávající nedoručí Kupujícímu fakturu dle čl. V. odst. 3 písm. c) této Smlouvy;
 - b) z důvodu uvedeném v čl. XIV. odst. 2 Smlouvy
 - c) Prodávající při plnění této Smlouvy nedodrží závazné právní předpisy nebo technické normy;
 - d) bude zjištěn úpadek Prodávajícího;
 - e) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - f) Prodávající pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle této Smlouvy zavázal.
2. Odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od Smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé smluvní straně.
3. Odstoupením ani jiným způsobem ukončení Smlouvy však nezanikají:
 - a) práva na náhradu škody vzniklé porušením této Smlouvy;
 - b) práva z vadného plnění, resp. ze záruky za jakost;
 - c) vzniklé nároky na zaplacení smluvních pokut dle této Smlouvy;
 - d) ujednání o volbě práva a řešení sporů;
 - e) ujednání týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.

Čl. XII. Postoupení práv

Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího postoupit na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Kupujícím vzniklou na základě této Smlouvy, ani převést svá práva a povinnosti z této Smlouvy či její části na třetí osobu.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

Čl. XIII.

Soudní doložka, rozhodné právo

1. Případné spory vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy, výkladem této Smlouvy či jakékoliv jiné spory související s touto Smlouvou budou přednostně řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírné vyřešení věci možné, je kterákoliv smluvní strana oprávněna předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu v České republice.
2. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 a následující zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Čl. XIV.

Závěrečná ujednání

1. Kupující upozorňuje na skutečnost, že Prodávající bude osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění. Prodávající je povinen k plnění této povinnosti zavázat též své případné subdodavatele.
2. Smluvní strany konstatují, že Předmět koupě je financován z Operačního programu věda a výzkum pro inovace, prioritní osa 3 – Komercializace a popularizace VaV, Oblast podpory 3.2 – Propagace a informovanost o výsledcích VaV, výzva 9.3 – Zvýšení atraktivity a rozvoj vzdělávací infrastruktury v centrech popularizace, propagace a medializace vědy a techniky.

V situaci, kdy rozhodnutí o poskytnutí dotace nebude ještě vydáno, vyhrazuje si kupující právo od uzavřené smlouvy odstoupit nebo jednostranným právním úkonem omezit rozsah předmětu plnění dle této smlouvy, a to bez nároku druhé smluvní strany na náhradu škody. Rozhodnutí o poskytnutí dotace se očekává v polovině září 2015.

Pro případ, že se kupujícímu nepodaří zajistit dostatek finančních zdrojů na základě výše uvedené výzvy 9.3 a rozhodnutí o poskytnutí dotace, na úhradu ceny dle čl. IV odst. 1 smlouvy, anebo nezíská-li kupující takové zdroje pro realizaci předmětu plnění, případně by byly tyto výdaje ŘO OP VaVpl nebo jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé a již došlo k započetí plnění dle této smlouvy, má právo kupující jednostranným právním úkonem omezit rozsah předmětu plnění dle této smlouvy nebo od smlouvy odstoupit, přičemž prodávajícím řádně uplatněné a účelně vynaložené náklady na plnění dosud provedené v souladu s touto smlouvou kupující uhradí.

3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Strany se zavazují neplatné ustanovení nahradit takovým ustanovením, které je nejbližší účelu ustanovení původního.
4. Jakákoliv ústní ujednání při provádění této Smlouvy, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Tato Smlouva nabývá své platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření této Smlouvy je den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li takto označeno více dnů, je dnem uzavření této Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
6. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla, změna statutárních orgánů atd.), je povinná smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit.
7. Smlouvu lze měnit pouze písemnými chronologicky číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

8. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy specifikované v textu této Smlouvy.
9. Písemnosti mezi stranami této Smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto Smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují na adresu sídla smluvní strany, která je uvedena v obchodním rejstříku, anebo v rejstříku obecně prospěšných společností. Povinnost smluvní strany doručit písemnost druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
10. Strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle a že není uzavírána v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Přílohy:

č. 1 – Příloha č. 1 zadávací dokumentace v zadávacím řízení s názvem „**Upgrade stávajících expozic - část A Dodávka systému pro sběr a prezentaci dat**“

V Plzni dne 29.10.2015

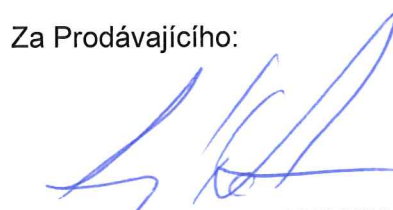
V Praze dne 26.10.2015

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:



Mgr. Vlastimil Volák, ředitel
Techmania Science Center o.p.s.

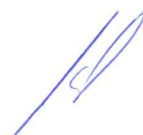


Mgr. Vít Zajíček, jednatel
Jansen Display Digital s. r. o.

PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE UPGRADE STÁVAJÍCÍCH EXPOZIC

Obsah:

část A) Dodávka systému pro sběr a prezentaci dat.....	1
---	----------



Upgrade stávajících expozic

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro sběr a prezentaci dat, dodávka výstavního systému a dodávka žíněnek za účelem upgradu stávající infrastruktury expozic a expozičního prostoru, a to včetně dopravy, montáže a zprovoznění, dodání dokladů, zaškolení a polepu či potisku jednotlivých částí dodávky dle specifikace uvedené níže.

Upozornění:

Pokud se ve specifikacích vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty nebo vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu či preference k jejich dodání a montáži, je takový popis využit pouze z důvodu specifikace na základě analogie s danými zařízeními. Uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Veřejná zakázka se skládá ze tří samostatných částí:

část A) Dodávka systému pro sběr a prezentaci dat

Předmětem této části veřejné zakázky je dodávka a instalace systému pro sběr a prezentaci dat, včetně zaškolení personálu a dodaného manuálu v českém jazyce. Dodaný systém musí být kompletní a funkční bez nutnosti další správy a servisu. Popis jednotlivých celků a centrálního ovládacího serveru viz níže. Instalace všech dodaných prvků do prostor Techmania Science Center (dále také „TSC“) musí být zajištěna včetně případného doplnění chybějících rozvodů el. energie na místo určení.

Veškeré celky (monitory, stanice atp.) musí být opatřeny logem OP VaVpl (samolepka) o velikosti min. 5 cm na šířku (dle velikosti polepovaného celku). Tisková data dodá TSC, přičemž vhodném umístění bude konzultováno se zástupcem zadavatele (přebírajícím).

Některé celky dle obrázku níže - prostory pro umístění grafiky - budou polepené grafickým vizuálem, který na základě dodaných dat dodavatelem (rozměry polepu) připraví TSC. Dodavatel předá zadavateli podklady pro zpracování tiskových dat (technické řešení) alespoň 1 měsíc před termínem dodání.

Návrh finálního řešení celého systému bude konzultován a vzájemně odsouhlasen. Celý systém musí být schopen při výpadku konektivity (wifi) přehrávání navolených dat (přednačítání).

Centrální ovládací server celého systému:

- Systém na sběr a prezentaci dat musí být navržen tak, aby byla možnost systém řídit z centrálního ovládacího serveru, který umožní spravovat a na dálku centrálně kontrolovat z jednoho místa všechny do systému připojené přehrávače (kiosky, monitory), které následně zobrazují a přehrávají požadovaný prezentační obsah. Tento centrální ovládací server celého systému včetně programového vybavení je součástí dodávky. Tento systém by měl být postaven na vzdálené správě všech přehrávačů. Jednotlivé obsahy by měly být definované pro každý prvek zvlášť, případně s možností seskupení. Nastavení systému by mělo být dle kalendáře a času s možností předdefinovat obsah dopředu (min. kvartál) a s možností jednoduchého zásahu a změny v případě potřeby. Součástí dodávky bude server pro ukládání mediálních dat pro přehrávání v systému.
- Součástí je základní instalace, programování, zaškolení obsluhy, manuál pro uživatele a technická specifikace v českém jazyce, vytvoření základních grafických šablon a nastavení serveru
- Systém musí umožnit přehrávání do všech přehrávačů v systému (variabilně do navolených):
 - o Video/audio min. 1920x1080p
 - o Obrázky (běžné typy)
 - o Prezentace power point
 - o Webové stránky
 - o Excel
 - o Stream
 - o Výstupy z dotazníků/kvízů (vybrané)

Systém se skládá z typově dvou různých celků:

1) Stanice (kiosky) na sběr dat + obrazovky na stojanech

Do expozičního prostoru k expozicím a odpočinkové zóny TSC budou rozmístěny stanice (kiosky) na sběr dat (dotazníky a kvízy). Výsledky budou online (dle nadefinování řídicím serverem) zobrazovány včetně dalších dat na monitorech, které také budou umístěny v expozičním prostoru a odpočinkové zóně.

Sestava se skládá z:

- Kiosků s tabletem min. 15" – 12 ks
- 2x tablet bez stojanu a bez pouzdra (pro přímé oslovení návštěvníka edutainerem)
- Monitor min. 64" - 4ks
- Stojan pro umístění monitoru – 4ks
- Mediální přehrávač – 4ks
- WiFi připojení – 4ks

Stanice (kiosky):

- Umožní sběr dat od návštěvníků pomocí dotazníku - získání zpětné vazby o expozicích, návštěvě science centra, spokojenosti, lokalitě odkud návštěvník pochází atp. Jednotlivé dotazníky budou definovány z centrálního serveru s možností operativních změn dotazníků, s možností mít na jednom kiosku více dotazníků, popř. kombinací i s kvízy, které také budou definované z centrálního serveru. Správa dotazníků, kvízů bude umožněna různými variantami odpovědí (zaškrtačací, výběr, slovní hodnocení atp.). Na serveru bude umístěna databáze výsledků těchto dat, které budou zpracovávány on-line – tzn. bude umožněno on-line zobrazení výstupů z nadefinovaných otázek (graficky) do systému zobrazování dat (monitory). Databázi bude možné exportovat do excelu včetně grafických výstupů. Do dotazníků bude umožněno vkládání obrázků.
- Součástí dodávky bude celkem 12 dotykových stanic (kiosků) vybavených min. 15" tablety, které budou umístěny na stojanu v kovovém pouzdře, které bude chránit tablet proti odcizení, poškození a neumožní stisk uživatelských tlačítek, či vypnutí. Pouzdro bude uzamykatelné pro snadnější přístup obsluhy. Tablet bude možné umístit s orientací na šířku či výšku. Podstava stojanu musí být stabilní kvůli bezpečnosti návštěvníků, součástí podstavy musí být možnost umístění na podlahovou zásuvku (tzn. vyvýšení podstavy), čímž bude zabráněno zbytečnému výskytu kabelů v expozičním prostoru. Stojan bude opatřen LED páskami, pro zvýšení atraktivity pro návštěvníka. Příklad provedení – viz obrázek níže.
- Technické požadavky na tablet:
 - o Min 15" display
 - o Rozlišení min. 1920 x 1080
 - o Paměť RAM min. 1 GiB
 - o Wifi připojení
 - o Vnitřní paměť min. 8 GiB
 - o Kompatibilní s dodaným SW
 - o Možnost nepřetržitého provozu

Monitory:

- Monitory budou zobrazovat výsledky některých průzkumů, výsledky kvízů, ale také budou ukazovat krátká videa – upoutávky na expozice, filmy, krátké pokusy, upoutávky na další programy atp. dle nadefinované souslednosti z řídicího serveru. Musí být možnost jejich napojení na online přenos probíhající show (stream).
- Součástí dodávky bude celkem 4 ks min. 65" monitor s mediálním přehrávačem s bezdrátovým připojením a vzdálenou správou obsahu umístěných na stojanech. Stojany budou v místech, kde se návštěvníci nejvíce zdržují – příklad viz obrázek níže.
- Podstava stojanu musí být stabilní kvůli bezpečnosti návštěvníků, součástí podstavy musí být možnost umístění na podlahovou zásuvku (tzn. vyvýšení podstavy), čímž bude zabráněno zbytečnému výskytu kabelů v expozičním prostoru. Příklad provedení – viz obrázek níže.
- Technické požadavky monitor:
 - o Monitor o velikosti min. 64"
 - o Rozlišení min. 1920 x 1080
 - o Doba odezvy max. 8 ms
 - o Možnost nepřetržitého provozu
 - o OPS slot
 - o Kompatibilita s multimediálním přehrávačem

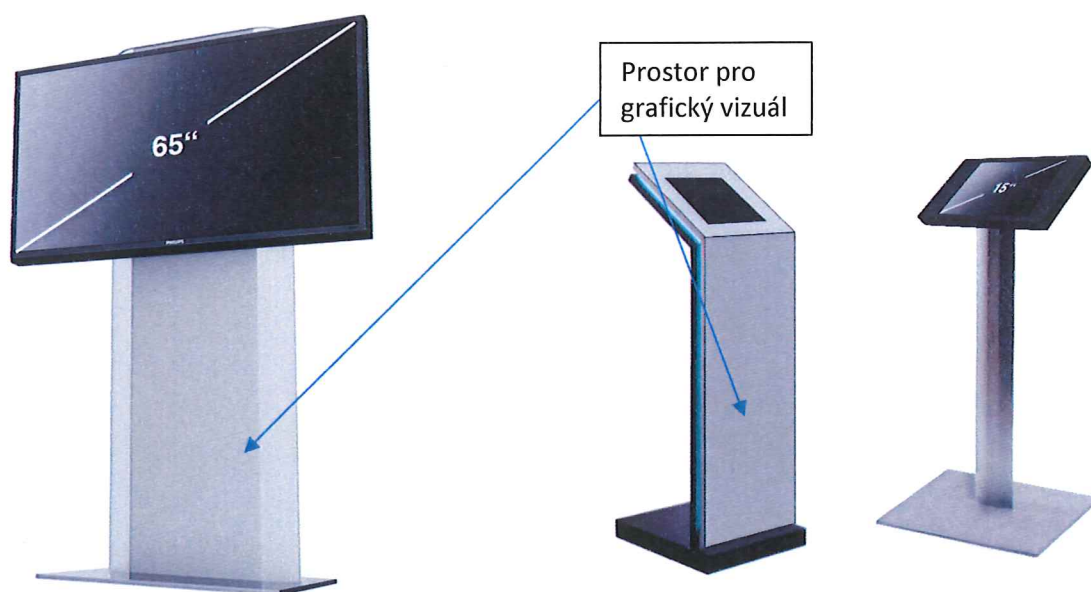
- Určen pro Digital signage aplikace
- VESA úchyt
- Technické požadavky na multimediální přehrávač:
 - Určen pro Digital signage aplikace
 - Možnost nepřetržitého provozu
 - Konektivita wifi
 - Možnost montáže na monitor
 - Výstupní rozlišení min. 1920 x 1080
 - RAM min. 2 GiB
 - Disc min. 32 GB (SSD)
 - HDMI a VGA konektory
 - Kompatibilní s běžnými audio a video formáty

Wifi extender

Obr. orientační obrázek provedení monitorů a kiosků:

Monitor - příklad:

Kiosek - příklad:



Obr. příklady umístění monitorů:



2) Prezentační monitory

Součástí dodávky budou 4 ks min. 65" monitorů s mediálním přehrávačem s bezdrátovým připojením a vzdálenou správou obsahu umístěné na sloupech proti odpočinkové zóně v hlavní hale. Součástí dodávky je také držák monitoru, montáž a napojení na síť. Na úchyty bude připevněn profesionální monitor, který je určen pro digital signage aplikace. Do monitoru bude zaveden signál z multimediálního přehrávače. Přehrávač je ovládán z tabletu, kde výběrem položky v tabletu se spustí případná prezentace či video na monitoru. Pokud nebude vybráno, bude spuštěn předdefinovaný obsah, který bude spravován z centrálního serveru. Dále 4 dotykové min. 10" tablety umístěné po obvodu zábradlí na stojanech. Stojany musí být opatřeny zabezpečením tabletu proti odcizení, zamezení proti poškození a neumožní stisk uživatelských tlačítek, či vypnutí. Přívod elektrické energie musí být veden tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození návštěvníkem. Příklad umístění viz následující obrázek. Součástí dodávky bude montáž včetně přívodu el. sítě.

Obr. – orientační umístění monitorů a příklad ovládacích tabletů:



Sestava se skládá z:

- Monitor min. 64" – 4 ks
- Držák monitoru – 4 ks
- Mediální přehrávač – 4 ks
- WiFi připojení – 4 ks
- Držák s Tabletem 10" – 4 ks
- Technické požadavky monitor:
 - o Monitor o velikosti min. 64"
 - o Rozlišení min. 1920 x 1080
 - o Doba odezvy max. 8 ms
 - o Možnost nepřetržitého provozu
 - o OPS slot
 - o Kompatibilita s multimediálním přehrávačem
 - o Určen pro Digital signage aplikace
 - o VESA úchyt
- Technické požadavky na multimediální přehrávač:
 - o Určen pro Digital signage aplikace



- Možnost nepřetržitého provozu
 - Konektivita wifi
 - Možnost montáže na monitor
 - Výstupní rozlišení min. 1920 x 1080
 - RAM min. 2 GiB
 - Disc min. 32 GB (SSD)
 - HDMI a VGA konektory
 - Kompatibilní s běžnými audio a video formáty
- Wifi extender
- Technické požadavky na tablet:
 - Min 10" display
 - Rozlišení min. 1280 x 800
 - Wifi připojení
 - Kompatibilní s dodaným SW
 - Možnost nepřetržitého provozu