

čj.: NTM - 1026/10  
vyřizuje: Mgr. Geborgel ✓

## **Zadávací dokumentace**

pro veřejnou zakázku malého rozsahu dle § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných  
zakázkách

pod názvem:

### **AUDIOVIZUÁLNÍ A MULTIMEDIÁLNÍ PREZENTAČNÍ SYSTÉM PRO EXPOZICE NÁRODNÍHO TECHNICKÉHO MUZEA**

**Zadavatel**  
**Národní technické muzeum**  
**Kostelní 42, 170 78 Praha 7**  
**IČ: 00023299**

## **Obsah zadávací dokumentace:**

1. Vymezení plnění veřejné zakázky – zadávací dokumentace
2. Požadavky na prokázání kvalifikačních kritérií
3. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky
4. Kritéria hodnocení nabídek
5. Obchodní podmínky
6. Obsah a forma nabídky uchazeče
7. Ostatní podmínky zadání

### Přílohy:

1. Krycí list nabídky
2. Obchodní podmínky
3. Podrobný popis předmětu dodávky
4. Technický výkres informačního kiosku
5. Čestné prohlášení
6. Kontrolní rozpočet

Zadávací dokumentace je podkladem pro zpracování a podání nabídek uchazečů na níže specifikovanou veřejnou zakázku malého rozsahu, jejíž zadání se neřídí dle § 18 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen zákon) zákonem o veřejných zakázkách, pokud není touto zadávací dokumentací v konkrétním případě výslovně stanoveno jinak.

Zadávací dokumentace stanoví předmět a rozsah veřejné zakázky, předpoklady, které musí splnit uchazeč pro prokázání své kvalifikace – schopnosti řádně a včas veřejnou zakázku splnit, požadavky kladené na zpracování nabídek uchazečů, kritéria pro hodnocení nabídek, minimální požadavky na obchodní podmínky obsažené ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, jakož i další podmínky kladené na zadavatele veřejné zakázky a uchazeče.

## **1. VYMEZENÍ PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

### **1.1. Předmět veřejné zakázky**

Předmětem dodávky je soubor technologií, které budou sloužit pro virtuální prezentační vrstvu v expozicích Národního technického muzea. Návštěvníci budou moci interaktivně vyhledávat informace pomocí dotykových displejů a sledovat audiovizuální projekce. Jedná se o zařízení, která budou tvořit jednotný prezentační systém v rámci celého muzea a byly vyjmuty z realizace jednotlivých expozic z důvodu nutnosti zajistit z důvodu následné správy a provozu jednotnost a plnou kompatibilitu zařízení ve všech expozicích. Součástí nabídkové ceny bude doprava předmětu dodávky do budovy sídla objednavatele, umístění do příslušných prostor v budově (suterén až 3. patro), odstranění a likvidace obalového materiálu. V ceně bude obsažena servisní podpora v rozsahu stanoveném v podrobném popisu předmětu dodávky. O přesném termínu dodání bude dodavatel objednavatele písemně informovat nejméně tři pracovní dny předem.

### **1.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je cca 1,8 mil.Kč bez DPH.

### **1.3. Místo a lhůta plnění veřejné zakázky**

Místem plnění je prostor expozic v hlavní budově NTM, Kostelní 42, Praha 7.

Předpokládané plnění je:

- dodávka do 31.1 2011
- instalace do 10. 2. 2011

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn ukončením zadávacího řízení a podepsáním smlouvy s vybraným uchazečem. Zadavatel si vyhrazuje právo změnit předpokládaný termín zahájení a ukončení plnění veřejné zakázky ve vazbě na termín ukončení zadávacího řízení.

## **2. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKAČNÍCH KRITÉRIÍ**

Podmínkou pro posouzení a hodnocení nabídky je prokázání níže stanovených kvalifikačních kritérií uchazeče, který se chce ucházet o plnění veřejné zakázky. Rozsah a forma prokázání kvalifikačních kritérií je stanovena pouze těmito zadávacími kritérii.

Zadavatel posoudí prokázání splnění kvalifikace uchazeče z hlediska požadavků stanovených touto zadávací dokumentací. V případě, kdy uchazeč ve své nabídce bude prokazovat splnění kvalifikačního kritéria jiným dokladem než stanoveným zadavatelem, může zadavatel posoudit, zda-li i takový náhradní doklad bude považovat za dostatečný.

Splnění kvalifikačních kritérií musí být prokázáno v okamžiku podání nabídky, zadavatel může v případech, kdy nepovažuje prokázání kvalifikačního předpokladu za dostatečné či přesné písemně vyzvat uchazeče, aby doklad, kterým má splnění kvalifikačního kritéria prokázat, doplnil.

Kvalifikaci pro účast v zadávacím řízení veřejné zakázky splní uchazeč, který prokáže splnění:

- základních kvalifikačních předpokladů
- profesních kvalifikačních předpokladů
- ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů
- technických kvalifikačních předpokladů

### **Zvláštní způsoby prokázání kvalifikace**

- Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů se řídí ustanovením § 127 zákona.

### **Pravost a stáří dokladů**

- Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace kopiemi příslušných dokladů.
- Dodavatel, se kterým má být uzavřena smlouva na plnění předmětu veřejné zakázky dle § 82 Zákona, je povinen před uzavřením smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace.
- Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.
- V případech, kdy zadavatel v rámci prokázání kvalifikace požaduje předložení prohlášení uchazeče, musí toto prohlášení obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc.

### **2.2. Základní kvalifikační předpoklady**

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:

- a. který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo úcastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště
- b. který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedení této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště
- c. který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu
- d. vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů
- e. který není v likvidaci
- f. který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele
- g. který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele
- h. který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele
- i. který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby

- j. který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek
- k. který předloží seznam společníků nebo členů, jde-li o právnickou osobu
- l. který předloží seznam zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách
- m. který, má-li formu akciové společnosti, má vydány pouze akcie na jméno a předložil aktuální seznam akcionářů ve lhůtě podle § 52 Zákona

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením čestného prohlášení (viz příloha č. 4).

### **2.3. Profesní kvalifikační předpoklady**

Profesní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel předložením:

- výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán či výpis z jiné obdobné evidence pokud je v ní zapsán;
- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci.

Uchazeč prokazuje splnění profesních kvalifikačních předpokladů doklady předloženými v kopii.

### **6.4. Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady**

Uchazeč prokáže splnění ekonomických kvalifikačních předpokladů předložením:

- Prosté kopie pojistné smlouvy uchazeče (i jeho subdodavatelů), kterou prokáže pojištění odpovědností za škodu způsobenou třetí osobě na min. výši pojistného plnění 2 mil. Kč.
- Údajů o tom, že uchazeč dosáhl v posledních třech letech obratu nejméně 5 mil. Kč ročně v technologických dodávkách.

### **2.5. Technické kvalifikační předpoklady**

Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů předložením:

- Seznamu významných realizovaných dodávek poskytnutých uchazečem, které jsou svým charakterem obdobné předmětu této veřejné zakázky, s uvedením jejich rozsahu a doby poskytnutí.
- Uchazeč předloží min. realizaci tří dodávek informačních kiosků s dotykovým displejem v hodnotě celkem min. 1 mil. Kč bez DPH. za poslední tři roky.

Požadovaná informace bude předložena formou čestného prohlášení.

## **3. POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

### **3.1. Nabídková cena**

Uchazeč uvede celkovou nabídkovou cenu za kompletní dodávku v rozsahu specifikovaném

zadávací dokumentací.

Celková cena je cenou maximální, nejvýše přípustnou a překročitelnou pouze při splnění podmínek stanovených závazným obsahem smlouvy o dílo. Nabídkovou cenu bude uchazeč garantovat do 31. 3. 2011. Zadavatel stanovuje maximální cenu 2 mil. Kč bez DPH (zakázka malého rozsahu).

Uchazeč provede ocenění u všech položek specifikace předmětu zakázky, který je součástí zadávací dokumentace. Nabídková cena obsahuje veškeré nezbytné související náklady pro realizaci zakázky specifikovaných zadávací dokumentací. Pro hodnocení předložené nabídky bude rozhodující celková cena za celý rozsah plnění specifikovaný zadávací dokumentací.

Celková nabídková cena bude uvedena v členění:

Nabídková cena bez DPH:

Samostatně DPH ....%:

Nabídková cena vč. DPH:

Celková cena bude součtem těchto položek (čísla položek vycházejí z přílohy č. 6 výzvy):

Pol. č.	Název položky	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena za položku bez DPH
1	Informační kiosek 19" RAL 9005 černý	1		
2	Informační kiosek 19" RAL 9005 černý, snížené provedení	1		
3	Bezdiskový počítač	70		
4	LCD monitor 22" s reproduktory	23		
5	LCD monitor 42" s reproduktory RAL 9006 (šedá metalíza matná)	6		
5a	Montáž monitoru 42" na místo určení v expozici Historie dopravy – podesta	4		
5b	Montáž monitoru 42" na místo určení v expozici Historie dopravy – FIDS	2		
6	Dataprojektor speciální včetně nástěnného držáku	10		
6a	Montáž speciálního dataprojektoru v expozici Historie dopravy, dodání a montáž držáku	10		
7	Dataprojektor klasický	2		
8	Switch 48 portů	3		
9	Reproduktory k PC	12		
10	Ozvučení projekce na plátno	1		
10a	Montáž ozvučení projekce na plátno v expozici Tiskařství	1		
11	LCD monitor dotykový s reproduktory 42"	2		
11a	Montáž LCD monitoru dotykového v expozici Astronomie	2		
12	Dataprojektor klasický širokoúhlý včetně stropního držáku	1		
12a	Montáž klasického širokoúhlého dataprojektoru v expozici Tiskařství	1		
13	Pomocný materiál – komplet	1		

Nabídková cena bude zpracována v souladu s obchodními podmínkami, které jsou součástí tohoto zadání.

### 3.2. Místo a doba plnění veřejné zakázky

Místem plnění jsou prostory zadavatele.

Termín zahájení práce je po podpisu smlouvy s vybraným uchazečem.

Termín dokončení dodávky včetně instalace je 10.2. 2011

### 3.3. Zálohy

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

### 3.4. Platební podmínky

Přesné vymezení platebních podmínek je obsaženo v obchodních podmínkách, které jsou součástí tohoto zadání. Uchazeč společně s harmonogramem realizace díla předloží návrh platebního kalendáře.

Doba splatnosti daňových dokladů bude stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli. Daňové doklady vystavené v prvním pololetí kalendářního roku budou splatné k 30. červnu. Zhotovitel bere na vědomí specifika uvolňování finančních prostředků ve státní sféře. Proplácení odměn objednatele zhotoviteli je vázáno pravidly čerpání finančních prostředků ze státního rozpočtu.

Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

#### **4. KRITÉRIA HODNOCENÍ NABÍDEK**

Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena včetně DPH.

#### **5. OBCHODNÍ PODMÍNKY**

Na základě závazných obchodních podmínek, které jsou součástí zadávací dokumentace, předloží uchazeč v nabídce návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

#### **6. OBSAH A FORMA NABÍDKY UCHAZEČE**

##### **6.1. Obsah nabídky**

1. Krycí list nabídky;
2. Prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů;
3. Prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů;
4. Prokázání splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů;
5. Prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů;
6. Návrh smlouvy;
7. Položkový rozpočet – oceněná specifikace předmětu nabídky včetně uvedení výrobce a typového označení jednotlivých výrobků. Uchazeč dále uvede internetové adresy výrobce, kde je možné ověřit splnění zadávacích kritérií, příp. toto doloží jiným vhodným věrohodným způsobem;

Nabídka a veškeré ostatní údaje budou zpracovány v českém jazyce v písemné formě v jednom originále a jedné kopii. Provedení nabídky bude jasně a zřetelně označeno na titulní straně příslušného provedení náním „ORIGINÁL“ nebo „KOPIE“ a budou vloženy do jedné společné obálky nabídky. Nabídka bude podepsána na Krycím listě osobou oprávněnou jednat a podepisovat za uchazeče.

##### **6.2. Podání nabídky**

Nabídka bude podána písemně v jedné uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky „Multimedia do expozic“ – NEOTEVÍRAT. Na obálce bude uvedena adresa, na níž je možné nabídku uchazeče v případech stanovených zákonem vrátit. Obálka bude na uzavření opatřena razítky uchazeče, případně podpisy.

##### **6.3. Doporučené zabezpečení nabídky**

Nabídka bude zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy např. provázáním nabídky provázkem, jehož volný konec bude zapečetěn nebo přilepen tak, aby nebylo možno žádný list volně vyjmout. Uchazeč očísluje všechny jednotlivé listy nabídky pořadovými čísly vzestupnou nepřerušovanou číselnou řadou vždy v pravém dolním rohu listu.

##### **6.4. Doporučené členění nabídky**

Nabídka bude přehledně členěna do samostatných částí dle článku 6.1. oddělených např. samostatnými listy s názvy jednotlivých kapitol obsahu.

## **7. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁNÍ**

### **7.1. Změna podmínek Zadávací dokumentace**

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo úpravu podmínek stanovených zadávací dokumentací. Změnu obsahu zadávací dokumentace zadavatel oznámí všem vyzvaným dodavatelům nebo dodavatelům, kteří si vyzvedli zadávací dokumentaci. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky

### **7.2. Zadávací lhůta**

Zadávací lhůtu stanovuje zadavatel do 31. března 2011.

### **7.3. Variantní řešení a zrušení výběrového řízení.**

Zadavatel vylučuje variantní řešení nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo na zrušení výběrového řízení ve smyslu § 84 zákona.

### **7.4. Dodatečné informace k Zadávací dokumentaci**

Žádosti o dodatečné informace a jejich poskytnutí se řídí ustanovením zákona.

Adresa pro vyžádání dodatečných informací je Národní technické muzeum, Kostelní 42, 170 78 Praha 7, Mgr. Walter Schorge, tel.: 220 399 222, mobil 777 710 787, e-mail: [walter.schorge@ntm.cz](mailto:walter.schorge@ntm.cz).

Žádost o dodatečné informace musí být písemná.

### **7.5. Prohlídka místa plnění**

Prohlídka prostoru bude umožněna zástupcům jednotlivých uchazečů v hlavní budově NTM, Kostelní 42, Praha 7, po domluvě se zástupcem zadavatele (viz bod 7.4 této dokumentace).

### **7.6. Lhůta pro podání nabídek**

Každý uchazeč v zadávacím řízení může podat pouze 1 nabídku. Lhůta pro podání nabídek je 20 kalendářních dnů a začíná běžet dnem odeslání výzvy zadavatelem, tj. 16.12.2010 a končí dne 5.1.2011 11:00 hod.

Každý uchazeč v zadávacím řízení může podat pouze 1 nabídku. Lhůta pro podání nabídek končí dne 5. ledna 2011 v 11.00 hod. Nabídky je možno podávat osobně na sekretariát generálního ředitele NTM v přízemí hlavní budovy NTM, Kostelní 42, Praha 7, 170 78, a to v pracovních dnech od 8:00 – 11:30 a 13:00 - 15:00 hod. a v poslední den lhůty od 8:00 do 11:00 hod.

Uchazeči mohou podat nabídky rovněž doporučenou poštou na adresu Národní technické muzeum, sekretariát, Kostelní 42, Praha 7, 170 78, a to tak, aby byly doručeny nejpozději do 5. ledna 2011 do 11.00 hod.

V Praze dne 16. prosince 2010  
Č.j.: NTM-2010/1028-01



Bc. Karel Ksandr  
generální ředitel



**Krycí list nabídky pro veřejnou zakázku  
„AUDIOVIZUÁLNÍ A MULTIMEDIÁLNÍ PREZENTAČNÍ SYSTÉM PRO EXPOZICE  
NÁRODNÍHO TECHNICKÉHO MUZEA“**

**Uchazeč:**

(obchodní firma nebo název)

**Sídlo:**

(v případě fyzické osoby bydliště)

(celá adresa vč. PSČ)

**Právní forma:**

**IČ:**

**DIČ:**

**Rodné číslo (v případě fyzické osoby):**

**Nabídková cena**

**Cena bez DPH:**

**DPH:**

**Cena celkem vč. DPH:**

Celková cena dodávky je cena maximální, nejvýše přípustná a překročitelná pouze při splnění podmínek stanovených výslovně zadáním veřejné zakázky.

**Obsah nabídky:**

1. Krycí list nabídky;
2. Prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů;
3. Prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů;
4. Prokázání splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů;
5. Prokázání splnění technických kvalifikačních předpokladů;
6. Návrh smlouvy o dílo;
7. Položkový rozpočet – Oceněná specifikace předmětu nabídky;
8. Návrh harmonogramu realizace díla.

V            dne

Razítko a podpis uchazeče:

Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče či za uchazeče.

**Obchodní podmínky**  
(ve smyslu § 536 až § 565 Obchodního zákoníku v platném znění)

**I.**

**Smluvní strany**

**1. Objednatel:** Národní technické muzeum (NTM)  
adresa: Kostelní 42, 170 78 Praha 7  
Zastoupený: Bc. Karlem Ksandrem, generálním ředitelem  
Bankovní spojení: Komerční banka Praha 7  
Číslo účtu: 34337-111/0100  
IČ: 00023299  
DIČ: CZ 00023299

**K jednání ve věcech technických zmocněn:** Mgr. Walter Schorge, tel.: 220 399 222, 777 710 787,  
e-mail: [walter.schorge@ntm.cz](mailto:walter.schorge@ntm.cz)

**2. Zhotovitel:**

adresa:

tel:

e-mail:

Zastoupený:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČ:

DIČ:

K jednání ve věcech obchodních zmocněn:

K jednání ve věcech technických zmocněn:

**II.**

**Předmět smlouvy**

Předmětem dodávky je soubor technologií, které budou sloužit pro virtuální prezentační vrstvu v expozicích Národního technického muzea. Návštěvníci budou moci interaktivně vyhledávat informace pomocí dotykových displejů a sledovat audiovizuální projekce. Jedná se o zařízení, která budou tvořit jednotný prezentační systém v rámci celého muzea a byly vyjmuty z realizace jednotlivých expozic z důvodu nutnosti zajistit z důvodu následné správy a provozu jednotnost a plnou kompatibilitu zařízení ve všech expozicích. Součástí nabídkové ceny je doprava předmětu

dodávky do budovy sídla objednavatele, umístění do příslušných prostor v budově (suterén až 3. patro), montáž vybraných zařízení, odstranění a likvidace obalového materiálu. V ceně je obsažena servisní podpora v rozsahu stanoveném v podrobném popisu předmětu dodávky.

Rozsah díla je specifikován Zadávací dokumentací objednatele ze dne 16. prosince 2010 a nabídkou zhotovitele ze dne .....2011.

### III.

#### Cena, způsob úhrady

Celková cena předmětu smlouvy dle článku II. této smlouvy činí celkem

.....Kč, včetně DPH (slovy

.....). Cena bez

DPH činí .....Kč, DPH ve výši 20% činí .....

Kč.

Cena každé jednotlivé položky obsahuje všechny související náklady (projekt, doprava, montáž, odladění, zaškolení obsluhy)

Celková cena bude součtem těchto položek (čísla položek vycházejí z přílohy č. 3 výzvy):

Pol. č.	Název položky	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena za položku bez DPH
1	Informační kiosek 19" RAL 9005 černý	1		
2	Informační kiosek 19" RAL 9005 černý, snížené provedení	1		
3	Bezdiskový počítač	70		
4	LCD monitor 22" s reproduktory	23		
5	LCD monitor 42" s reproduktory RAL 9006 (šedá metalíza matná)	6		
5a	Montáž monitoru 42" na místo určení v expozici Historie dopravy – podesta	4		
5b	Montáž monitoru 42" na místo určení v expozici Historie dopravy – FIDS	2		
6	Dataprojektor speciální včetně nástěnného držáku	10		
6a	Montáž speciálního dataprojektoru v expozici Historie dopravy, dodání a montáž držáku	10		
7	Dataprojektor klasický	2		
8	Switch 48 portů	3		
9	Reproduktory k PC	12		
10	Ozvučení projekce na plátno	1		
10a	Montáž ozvučení projekce na plátno v expozici Tiskařství	1		
11	LCD monitor dotykový s reproduktory 42"	2		
11a	Montáž LCD monitoru dotykového v expozici Astronomie	2		
12	Dataprojektor klasický širokoúhlý včetně stropního držáku	1		
12a	Montáž klasického širokoúhlého dataprojektoru v expozici Tiskařství	1		
13	Pomocný materiál – komplet	1		

**Cena celkem bez DPH**

DPH 20%

**Cena celkem včetně DPH**

Celková cena bude objednatelem hrazena po dokončení a převzetí díla na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost daňového účetního dokladu je stanovena 30 dní ode dne doručení zhotoviteli. Daňový doklad vystavený v prvním pololetí kalendářního roku bude splatný k 30. červnu. Dnem úhrady je den odepsání předmětné částky z účtu objednatele. V případě nutnosti je povinností zhotovitele přizpůsobit platební podmínky potřebám objednatele, kdykoliv nastane

opožděné přidělení finančních prostředků ze státního rozpočtu.

Celková cena díla dle čl. II. bude objednatelem uhrazena po převzetí celého bezchybného díla od zhotovitele.

Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro realizaci díla.

Na základě doručené nabídky je výše uvedená cena maximální a nepřekročitelná.

#### **IV.**

##### **Termín plnění**

Celé dílo, tvořící předmět smlouvy, bude zhotovitelem dokončeno do 10.2.2011.

#### **V.**

##### **Povinnosti objednatele**

Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost nutnou pro provedení smluvních prací, zejména zajistí na vlastní náklad:

- volný přístup zhotovitele na dotčená pracoviště NTM (tj. do dotčených prostor, spojovacích chodeb, schodišť, dvora a nákladního výtahu) v pracovní době ve všední dny od 9 do 17 hodin;
- přístup na služební parkoviště NTM;
- přístup ke zdroji elektrického proudu a jeho bezplatný odběr.

#### **VII.**

##### **Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na budovách, zařízeních, instalacích a interiérech v objektu NTM, které vzniknou jeho zaviněním po celou dobu provádění díla. Všechny vzniklé škody odstraní v celém rozsahu zhotovitel na své náklady.
2. Zhotovitel bude zajišťovat veškeré úklidové práce v souvislosti s plněním díla. Veškeré vrtání do stěn je podmíněno současným odsáváním nečistot.
3. Zjistí-li zhotovitel při realizaci díla skryté překážky, které budou podstatně ztěžovat nebo znemožňovat uskutečnění díla dohodnutým způsobem, uvědomí neprodleně o této skutečnosti objednatele a projedná s ním další postup.
4. Provádění díla bude probíhat v pracovní dny mezi 9. a 17. hodinou.

#### **VIII.**

##### **Záruka za jakost**

Zhotovitel poskytuje záruku na předmět díla dle bodu II. v délce tří let od dokončení díla u všech položek kromě položky „Switch 48 portů“ specifikované v bodu III. kde bude poskytována záruka v délce pěti let. Během této lhůty je povinen po písemné výzvě objednatele v co nejkratším termínu odstranit závady, které na předmětu díla vznikly.

#### **IX.**

##### **Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy okamžitě odstoupit v případě podstatného porušení povinností ze strany zhotovitele. Podstatným porušením povinností ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí:
  - a) zhotovitel je v prodlení s plněním podle čl. IV této smlouvy;
  - b) zhotovitel se odmítne řídit závaznými písemnými pokyny objednatele, na kterých bude objednatel trvat.
2. Objednatel je oprávněn rozsah předmětu díla dle této smlouvy omezit, pokud dojde ke snížení objemu schválených investičních prostředků, případně od smlouvy odstoupit za předpokladu

zastavení nebo zrušení investiční akce ze strany správce programu a ostatních příslušných státních institucí.

3. Odstoupení od smlouvy ze strany objednatele je účinné okamžikem jeho doručení zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li možné zhotoviteli toto odstoupení od smlouvy doručit, považuje se za den doručení odstoupení od smlouvy ze strany objednatele třetí den po prokazatelném odeslání tohoto odstoupení objednatelem.

## **X.**

### **Sankce**

1. V případě nedodržení termínu plnění je objednatel oprávněn uplatňovat vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení počínaje dnem uvedeným v čl. IV. smlouvy. Smluvní pokuta bude odečtena od fakturované ceny díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody.

2. Náklady na odstranění škod vzniklých z činnosti zhotovitele na majetku objednatele má objednatel právo jednostranně odečíst z celkové ceny díla.

## **XI.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze číslovanými písemnými dodatky, schválenými oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech. Objednatel obdrží jedno a zhotovitel rovněž jedno vyhotovení.

4. Smluvní strany jsou se zněním této smlouvy seznámeny, souhlasí s ní a prohlašují, že nebyla uzavřena v tísní nebo za jinak jednostranně nepříznivých podmínek. To stvrzují svými podpisy.

V Praze dne .....

.....  
Bc. Karel Ksandr  
generální ředitel  
objednatel

## **Podrobný popis předmětu dodávky**

### **1. Informační kiosek 19“ černý**

Informační kiosek bude vyroben z ocelového plechu (vnější plášť tl. min. 2 mm). Povrchová úprava komaxit bude v barvě RAL 9005 (matná černá). Konstrukčně bude řešen jako samostatně stojící s možností připevnění k podlaze. Bude vybaven dotykovým LCD Nexio NOP-190 s dotykovou technologií infra red s úhlopříčkou 19“ orientovaným na výšku, rozlišením 1280 x 1024. Dotykový kontroler bude vybaven rozhraním USB, monitor rozhraním VGA D-Sub 15 pin. Kiosek bude vybaven vestavěnými reproduktory (2 ks) a zesilovačem pro přehrávání zvuku např. z PC. Součástí dodávky budou veškeré interní propojovací kabely.

Výška středu displeje bude 1240 mm nad zemí. Rozměry kiosku budou (v x h x š): 1500 x 530 x 462 mm. Sklon monitoru bude 16,5°, hmotnost kiosku cca 50 kg. Vývody kabelů (napájení, LAN) budou možné alternativně v dolní části zadní stěny kiosku, alternativně dolů do podlahy. Součástí tohoto popisu je technický výkres – viz příloha č. 5.

V dolní části kiosku bude prostor s ventilačními otvory pro vložení počítače (počítač není součástí této položky) rozměrů min. 300 x 200 x 70 mm. Kiosek bude dále vybaven kompletní elektroinstalací s souladu s ČSN, stupeň krytí IP 20 B, IEC 529: 1989, pro připojení PC bude k dispozici standardní zásuvka 230 V uvnitř kiosku. Přístup k PC a displeji (přípojným místům) bude zajištěn uzamykatelnými dvířky, k zámkům budou dodány dva klíče. Součástí kiosku bude šňůra pro připojení do standardní zásuvky 230 V a přepětová ochrana 3. stupně.

Splnění uvedených technických parametrů je striktně vyžadováno z důvodu zajištění kompatibility s existujícím softwarem a z důvodu jednotnosti s dalšími kiosky, které zadavatel již vlastní.

Na kiosek bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do pěti pracovních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednavatele.

Referenční model: Infos Budget.

### **2. Informační kiosek 19“ černý, snížené provedení**

Informační kiosek bude shodný s kioskem popsáným v bodě 1 této přílohy s tím rozdílem, že výška bude zmenšena na 1300 mm.

### **3. Bezdiskový počítač**

Počítač se bude skládat z počítačové skříně typu Mini ITX rozměrů cca 195 x 267 x 55 mm. Na čelním panelu bude umístěno tlačítko Power a Power LED. Součástí skříně bude spínaný napájecí zdroj ATX AC/DC pro vstupní napětí 230 V 50 Hz bez ventilátoru (pasivní chlazení).

Základní deska bude splňovat tyto technické parametry: formát Mini ITX, napájecí konektor ATX, integrovaný procesor Intel Atom N330 Dual Core 1.6 GHz, dva sloty pro paměti SO-DIMM DDR2 nebo DDR3, chipset MCP7A-ION, pasivní chlazení chipsetu, integrovaná grafická karta NVIDIA GeForce 9400 256 MB, integrovaná zvuková karta, 1x VGA výstup, 1x DVI výstup, 1x HDMI výstup, 1x síťová karta 10/100/1000 Mbps s podporou Wake On LAN, min. 2x externí USB, min.

1x interní COM, 1x externí PS/2 port, 1x PCI Express x16, 4x Serial ATA konektory, podpora PXE boot. Počítač bude dále osazen RAM 2x 2GB SO-DIMM DDR2 nebo DDR3 (podle základní desky). Integrovaná grafická karta musí zvládnout přehrávat video v rozlišení Full HD. Počítač bude na skříní trvanlivým způsobem označen hardwarovou adresou (MAC adresou) síťové karty.

Dále budou dodány patch kabely s konektory RJ-45 (licna) UTP kat. 6 (10/100/1000 Mbps) v barvě žluté, a to 1x délka 1 m a 1x délka 2 m.

Na počítače bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do třiceti dnů od předání zařízení či vadného dílu do servisního místa. Servis bude poskytován v České republice. Počítačové skříně nebudou zapečetěny.

Referenční model: skříně EMKO EM-151, základní deska PEGATRON IPX7A-ION nebo ASROCK A330ION

#### **4. LCD monitor 22“ s reproduktory**

Širokoúhlý počítačový monitor s poměrem stran displeje 16:10 bude opatřen rámečkem ve světle šedé barvě. Rozlišení monitoru bude min 1680 x 1050 px, kontrast min. 1000:1, svítivost (jas) min. 300 cd/m<sup>2</sup>, možnost zobrazení 16,7 mil. barev, pozorovací úhel min. 170° horizontálně a 160° vertikálně, doba odezvy max. 2 ms. Monitor bude vybaven analogovým vstupem VGA D-Sub 15 pin, digitálním vstupem DVI a stereofonním audio vstupem. Monitor bude mít integrovány 2 ks reproduktorů pro přehrávání stereofonního zvukového doprovodu s výkonem min. 2x 1 W. Celková šířka monitoru nepřesáhne 510 mm. Monitor bude dále splňovat standard VESA pro připevnění na zeď. Monitor bude určen pro napájení AC 230 V 50 Hz, v případě napájení DC bude součástí dodávky externí zdroj AC/DC pro napájení AC 230 V 50 Hz. Součástí dodávky bude napájecí kabel délky min. 2 m a signálový kabel DVI délky min. 2 m.

Na monitor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do třiceti dnů od předání do servisního místa. Servis bude poskytován v České republice.

Referenční model: iiyama ProLite B2206WS-S.

#### **5. LCD monitor 42“ s reproduktory (šedá metalíza matná)**

Širokoúhlý monitor (chassis frame monitor) bude v barvě RAL 9006 (šedá metalíza matná). Display bude krytý ochranným sklem. Rozlišení monitoru bude 1920 x 1080 px, kontrast min. 1000:1, svítivost min. 500 cd/m<sup>2</sup>, možnost zobrazení 16,7 mil. barev, pozorovací úhel min. 89/89/89/89°. Monitor bude vybaven analogovým vstupem VGA D-Sub 15 pin, digitálním vstupem DVI nebo HDMI a stereofonním audio vstupem (linkový asymetrický vstup). Monitor bude mít integrovány 2 ks reproduktorů pro přehrávání stereofonního zvukového doprovodu s výkonem min. 2x 8 W. Monitor bude v profesionálním provedení zaručujícím provozní spolehlivost při nepřetržitém provozu. Celkové rozměry monitoru nepřesáhnou 1060 (šířka) x 660 (výška) x 110 (hloubka) mm. Monitor bude dále splňovat standard VESA pro připevnění na zeď. Všechna přípojná místa a ovládací prvky budou v zadní části monitoru tak, aby při běžném pohledu zpředu na zavěšený monitor nebyly viditelné. Monitor bude určen pro napájení AC 230 V. Součástí dodávky bude napájecí kabel délky min. 2 m a signálový kabel DVI nebo HDMI (dle monitoru) délky min. 2 m.

Na monitor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do třiceti kalendářních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednavatele.

Referenční model: TSCHA-4202.

#### **5a. Montáž monitoru 42“ na místo určení v expozici Historie dopravy – podesta**

Montáž monitoru blíže specifikovaného v položce č. 5 v expozici Historie dopravy – podestě. Monitor bude zavěšen na výstavním fundusu – horizontálně umístěném ocelovém pororoštu. Závěs umožní sklonění monitoru o min. 0° - 15° směrem dolů a rotaci kolem svislé osy. Pro upevnění je na místě k dispozici ocelová trubka prům. 32 mm s přírubou.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Veškeré prvky budou v barvě RAL 9006 (šedá metalíza) či v barvě pozinkované oceli.

#### **5b. Montáž monitoru 42“ na místo určení v expozici Historie dopravy – FIDS**

Montáž monitoru blíže specifikovaného v položce č. 5 v expozici Historie dopravy – FIDS. Monitor bude zavěšen na zeď pomocí polohovatelného nástěnného držáku s dostatečnou nosností standardu VESA s možností nachýlení monitoru o min. 0° - 15° směrem dolů i do stran. Nástěnný držák je součástí dodávky. Při nachýlení od zdi o 15° bude zachován odstup zadní části monitoru od zdi 18 cm.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Z důvodu minimalizace prašnosti při vrtání do zdi se zhotovitel vybaví vysavačem, který bude při práci trvale používat.

### **6. Dataprojektor speciální včetně nástěnného držáku**

Dataprojektor bude vybaven technologií zrcadlového zobrazování umožňující používat velmi krátkou projekční vzdálenost bez vytváření stínů na plátně či oslňování. Projektor bude pracovat s nativním rozlišením XGA (1024 x 768) s poměrem stran 4:3. Bude vybaven funkcí přímého zapnutí a vypnutí na zdroji napájení umožňující projektor okamžitě automaticky zapnout a vypnout bez čekání na zahřátí přístroje či jeho vychladnutí. K dispozici bude funkce zabezpečení projektoru zadáním hesla, deaktivací ovládacího panelu a zpřístupněním hlavních funkcí pouze pomocí dálkového ovládání.

Součástí dodávky bude držák pro upevnění na zeď s možností nastavení projekční vzdálenosti umožňující snadnou montáž a údržbu. K projektoru musí být variantně k dispozici bezdrátový modul připojitelný k počítači pro bezdrátovou komunikaci s projektořem (bezdrátový modul není součástí této dodávky).

Projektor bude konstrukčně řešen technologií 3LCD. Bude vybaven lampou s životností min. min. 2500/3500 hodin (úsporný/běžný režim). Projektor bude konstruován pro projekční vzdálenost 0,46 až 0,76 m (měřeno od objektivu) s úhlopříčkou obrazu 63 až 102“. Světlost obrazu bude min. 3000 ANSI lumenů, poměr kontrastu min. 2000:1. Digitální korekce obrazu bude možná v rozsahu min. ± 5 ° (vertikálně).

Projektor bude vybaven minimálně těmito rozhraními:

Videovstupy:

- Počítač 2 x 15kolíkový konektor D-sub (RGB), 1 x USB 2.0 typu B



- Video 1 x RCA, 1 x S-Video, 2 x komponentní (15kolíkový konektor D-sub)

Videovýstupy:

- Monitor 1 x 15pinový D-Sub

Audiovstup:

- Počítač 2 x stereo konektor
- Video 1 x RCA (bílý/červený)

Audiovýstup:

- Počítač 1 x stereo konektor

Ovládání:

- 1 x LAN (RJ45), 1 x RS-232C (9-ti kolíkový konektor D-sub)

Projektor bude disponovat funkcí správy prostřednictvím LAN s možností sledování stavu napájení, stavu lampy, doby provozu, teplotě, chybových informacích, IP adrese. Dále bude k dispozici prostřednictvím LAN SNMP, funkce časovače, možnost zapnutí a vypnutí, změna vstupu a zasílání oznámení e-mailem. Monitorovací a administrativní software, který bude součástí dodávky, bude umožňovat současně spravovat více projektorů stejné typové řady připojených k LAN.

Rozměry projektoru nepřesáhnou 370 x 490 x 120 mm (š x h x v) a hmotnost nepřesáhne 5,7 kg. Maximální příkon bude 343 W (provoz) a 0,3 W (pohotovostní režim – standby). Hlučnost projektoru při provozu bude menší než 35 dB(A).

Jako příslušenství bude dodán dálkový ovladač včetně baterií, kabel VGA délky cca 2 m a napájecí kabel délky cca 2 m. Součástí dodávky bude náhradní lampa a náhradní sada vzduchových filtrů (pokud jsou u daného typu projektoru používány).

Na projektor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do pěti pracovních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednavatele. Na lampy bude poskytnuta zkrácená záruka (spotřební materiál).

Referenční model: Epson EB-460.

#### **6a. Montáž speciálního dataprojektoru v expozici Historie dopravy, dodání a montáž držáku na počítač**

Montáž speciálního projektoru blíže specifikovaného v položce č. 6 v expozici Historie dopravy. Projektor bude upevněn na zeď pomocí držáku, který je součástí dodávky projektoru. Dále bude dodán držák na počítač (položka č. 3) – atypický zámečnický výrobek, umožňující i upevnění počítače mírně odlišných rozměrů. Vyjmutí počítače z držáku musí být jednoduše proveditelné. Počítač bude upevněn nad projektorem vodorovně. Zhotovitel předloží před dodáním (výrobou) objednavateli ke schválení technický výkres držáku na počítač.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Z důvodu minimalizace prašnosti při vrtání do zdi se zhotovitel vybaví vysavačem, který bude při práci trvale používat.

#### **7. Dataprojektor klasický**

Dataprojektor bude určen pro montáž na strop nebo postavení na vodorovnou podložku. Projektor bude vybaven síťovým rozhraním (Ethernet) s konektorem RJ-45 a současně bezdrátovou síťovou jednotkou 802.11 a/b/g, které umožní jeho snadné monitorování a řízení prostřednictvím počítačové

sítě (UTP kabeláž a Wi-Fi) včetně možnosti aktivovat funkci zasílání informací prostřednictvím elektronické pošty, SNMP a webové kontroly. Monitorovací software, který bude též součástí dodávky, bude shodný se softwarem dodávaným k projektoru podle bodu 6 této přílohy. Současně bude umožňovat ovládání prostřednictvím vstupu USB typu B.

Projektor bude konstrukčně řešen technologií 3LCD. Bude disponovat světelným výkonem min. 3 000 ANSI lumenů / 1 900 ANSI lumenů (vysoký / nízký jas) a min. nativním rozlišením XGA (1024 x 768 px) a poměrem stran obrazu 4:3. Minimální poměr kontrastu bude 2000:1. Projektor bude podporovat rozlišení VGA až UXGA. Životnost lampy bude min. 4000 / 3000 hodin (vysoký / nízký jas). Objektiv s možností manuálního nastavení ohniskové vzdálenosti bude v rozsahu min. 1,2x, vzdálenost obrazu / projekční vzdálenost bude min. 1,09 –1,34 : 1 Projektor bude disponovat možností korekce lichoběžníkového zkreslení ve vertikálním rozsahu min. –30 až +30 stupňů.

Barevná reprodukce umožní zobrazit 16,7 mil. barev. Hlučnost projektoru při provozu nepřesáhne 30 / 39 dB (vysoký / nízký jas). Větrák bude umístěn vpředu.

Projektor bude vybaven minimálně těmito vstupy:

- 1 x 15-ti kolíkový D-Sub (RGB),
- 1x 15-ti kolíkový D-sub (komponentní),
- 1x RCA,
- 1xS-Video,
- 1x stereo minijack,
- 1x USB 2.0 typu B.

Projektor bude vybaven výstupem 1x stereo minijack, vestavěným reproduktorem s výkonem min. 1W mono a otvorem pro zámek Kensington.

Projektor bude vybaven funkcí přímého zapnutí a okamžitého vypnutí. Bude pracovat při napájení 230 V / 50 Hz, spotřeba při zapnuté lampě nepřesáhne 230 W. Hmotnost projektoru bude cca 1,8 kg, rozměry nepřesáhnou 210 x 290 x 65 mm (bez nožek).

Příslušenstvím projektoru bude dálkový ovladač včetně baterií, napájecí kabel délky cca 2 m a počítačový kabel VGA délky 2 m.

Součástí dodávky projektoru bude náhradní lampa a náhradní vzduchový filtr (pokud jsou u daného typu projektoru používány).

Na projektor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do pěti pracovních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednavatele. Na lampy bude poskytnuta zkrácená záruka (spotřební materiál).

Referenční model: Epson EB-1725.

## **8. Switch 48 portů**

Dell PowerConnect 5448, Managed Gigabit Ethernet Switch se 48 porty 1000-T RJ-45 a se 4 SFP combo sloty, bez redundandního zdroje. Zařízení bude spravovatelné prostřednictvím Dell Management Console. Příslušenství budou tvořit 2 ks optického vysílače SFP (mini Gbic), 1000BASE-SX s LC konektory pro Dell PC 2724, 3xxx, 5xxx, 6xxx. Dodavatel může dodat i

zařízení jiného výrobce, toto však musí s ohledem na již provozovanou technologii objednavatele vykazovat shodné technické parametry a musí být s uvedeným zařízením zcela kompatibilní, a to včetně příslušenství.

Na zařízení bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy v režimu 24x7 do 4 hodin od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednatele. Záruka bude poskytována po dobu pěti let.

### **9. Reprodukory k PC**

Ozvučení bude zajištěno dvojicí reproduktorů ve společné skříni (např. Genius SP-1355 – uvádíme jako referenční model). s výkonem min. 10 W RMS, rozsahem frekvencí min. 20 Hz až 20 kHz, odstupem signál/šum min 85 dB. Skříň s reproduktory bude v barvě černé, součástí dodávky bude kabel pro připojení k počítači s konektorem stereo mini jack. a napájecí kabel včetně externího zdroje (v případě, že zdroj nebude interní) Rozměry skříně budou min. 380 x 80 x 80 mm (š x h x v), maximálně 400 x 100 x 100 mm (š x h x v).

Součástí dodávky budou držáky pro připevnění reproduktorů na vodorovnou desku.

### **10. Ozvučení projekce na plátno**

Pár aktivních reproduktorů (poslechových monitorů) pro ozvučení velkoplošné projekce v expozici Tiskařství. Reprodukory budou splňovat tyto technické parametry:

- počet kanálů 2.0 (stereo),
- RMS výkon min. 2x 50 W,
- frekvenční rozsah min. 20 - 20 000 Hz,
- odstup signál/šum: >65 dB,
- barva černá nebo šedá.

Součástí dodávky bude veškerá potřebná kabeláž a polohovatelné držáky s možností nasměrování reproduktorů pro zavěšení obou reproduktorů na zeď.

#### **10a. Montáž ozvučení projekce na plátno v expozici Tiskařství**

Montáž ozvučení projekce na plátno blíže specifikovaného v položce č. 10 v expozici Tiskařství. Aktivní reproduktory budou upevněny na zeď pomocí držáků, které je součástí dodávky ozvučení. Součástí dodávky je dodávka a instalace přívodních kabelů (napájení, signál) v trubkách na omítku. Zdroj signálu bude umístěn ve skřínce stojící na zemi blízko plátna.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Z důvodu minimalizace prašnosti při vrtání do zdi se zhotovitel vybaví vysavačem, který bude při práci trvale používat.

### **11. LCD monitor dotykový s reproduktory 42"**

Širokoúhlý monitor (chassis frame monitor) bude v barvě černé, display bude krytý sklem vybaveným dotykovým senzorem (Touch Screen) a kontrolérem s USB rozhraním. Ke kontroléru bude k dispozici ovladač pro OS Linux. Rozlišení monitoru bude 1920 x 1080 px, kontrast min. 1000:1, svítivost min. 500 cd/m<sup>2</sup>, možnost zobrazení 16,7 mil. barev, pozorovací úhel min. 89/89/89/89°. Monitor bude vybaven analogovým vstupem VGA D-Sub 15 pin, digitálním vstupem DVI nebo HDMI a stereofonním audio vstupem (linkový asymetrický vstup). Monitor bude mít integrovány 2 ks reproduktorů pro přehrávání stereofonního zvukového doprovodu s výkonem min.

2x 8 W. Monitor bude v profesionálním provedení zaručujícím provozní spolehlivost při nepřetržitém provozu. Celkové rozměry monitoru nepřesáhnou 1060 (šířka) x 660 (výška) x 110 (hloubka) mm. Monitor bude dále splňovat standard VESA pro připevnění na zeď. Všechna přípojná místa a ovládací prvky budou v zadní části monitoru tak, aby při běžném pohledu zepředu na zavěšený monitor nebyly viditelné. Monitor bude určen pro napájení AC 230 V. Součástí dodávky bude držák pro zavěšení na zeď standardu VESA kompatibilní s monitorem (rozměry, nosnost). Součástí dodávky bude napájecí kabel délky min. 2 m a signálový kabel DVI nebo HDMI (dle monitoru) délky min. 2 m.

Na monitor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do pěti pracovních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednatele.

Referenční model: TSCHA-4202.

### **11a. Montáž monitoru 42“ na místo určení v expozici Astronomie**

Montáž monitoru blíže specifikovaného v položce č. 11 v expozici Astronomie. Monitor bude zavěšen na sádkartonovou stěnu pomocí nástěnného držáku s dostatečnou nosností standardu VESA. Nástěnný držák je součástí dodávky. Způsob upevnění držáku do sádkartonové přičky musí zajišťovat dostatečnou nosnost s ohledem na hmotnost monitoru, držáku a na kontaktní návštěvnický provoz. Polohovatelnost podle horizontální ani vertikální osy není vyžadována, naopak je vyžadována montáž monitoru co nejblíže stěně. Dále budou instalovány napájecí a signálové kabely v trubkách či lištách.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Všechny viditelné díly, spojovací a pomocný materiál musí být po montáži opatřené černým matným nátěrem (celý prostor expozice je řešený v černé barvě). Z důvodu minimalizace prašnosti při vrtání do zdi se zhotovitel vybaví vysavačem, který bude při práci trvale používat a zakrývacími foliemi na koberce.

### **12. Dataprojektor klasický širokoúhlý včetně stropního držáku**

Dataprojektor bude určen pro montáž na strop. Projektor bude vybaven síťovým rozhraním (Ethernet) s konektorem RJ-45 a současně bezdrátovou síťovou jednotkou 802.11 a/b/g, které umožní jeho snadné monitorování a řízení prostřednictvím počítačové sítě (UTP kabeláž a Wi-Fi) včetně možnosti aktivovat funkci zasilání informací prostřednictvím elektronické pošty, SNMP a webové kontroly. Monitorovací software, který bude též součástí dodávky, bude shodný se softwarem dodávaným k projektoru podle bodů 6 a 7 této přílohy. Současně bude umožňovat ovládání prostřednictvím vstupu USB typu B.

Projektor bude konstrukčně řešen technologií 3LCD. Bude disponovat světelným výkonem min. 3 000 ANSI lumenů / 1 900 ANSI lumenů (vysoký / nízký jas) a min. nativním rozlišením WXGA (1280 x 800 px) a poměrem stran obrazu 16:10. Minimální poměr kontrastu bude 2000:1. Projektor bude podporovat rozlišení VGA až UXGA. Životnost lampy bude min. 4000 / 3000 hodin (vysoký / nízký jas). Objektiv s možností manuálního nastavení ohniskové vzdálenosti bude v rozsahu min. 1,2x, vzdálenost obrazu / projekční vzdálenost bude min. 0,98 –1,20 : 1 Projektor bude disponovat možností korekce lichoběžníkového zkreslení ve vertikálním rozsahu min. –30 až +30 stupňů.

Barevná reprodukce umožní zobrazit 16,7 mil. barev. Hlučnost projektoru při provozu nepřesáhne 30 / 39 dB (vysoký / nízký jas). Větrák bude umístěn vpředu.

Projektor bude vybaven minimálně těmito vstupy:

- 1 x 15-ti kolíkový D-Sub (RGB),
- 1x 15-ti kolíkový D-sub (komponentní),
- 1x RCA,
- 1xS-Video,
- 1x stereo minijack,
- 1x USB 2.0 typu B.

Projektor bude vybaven výstupem 1x stereo minijack, vestavěným reproduktorem s výkonem min. 1W mono a otvorem pro zámek Kensington.

Projektor bude vybaven funkcí přímého zapnutí a okamžitého vypnutí. Bude pracovat při napájení 230 V / 50 Hz, spotřeba při zapnuté lampě nepřesáhne 230 W. Hmotnost projektoru bude cca 1,8 kg, rozměry nepřesáhnou 210 x 290 x 65 mm (bez nožek).

Příslušenstvím projektoru bude dálkový ovladač včetně baterií, napájecí kabel délky cca 2 m a počítačový kabel VGA délky 15 m.

Součástí dodávky projektoru bude náhradní lampička a náhradní vzduchový filtr (pokud jsou u daného typu projektoru používány).

Na projektor bude poskytována během záruky servisní podpora zajišťující opětovné zprovoznění v případě poruchy nejpozději do pěti pracovních dnů od prokazatelného ohlášení poruchy. Servis bude poskytován v sídle objednatele. Na lampičku bude poskytnuta zkrácená záruka (spotřební materiál).

Referenční model: Epson EB-1735w.

### **12a. Montáž klasického širokoúhlého dataprojektoru v expozici Tiskařství**

Montáž klasického širokoúhlého projektoru blíže specifikovaného v položce č. 12 v expozici Tiskařství. Projektor bude zavěšen na strop pomocí držáku, který je součástí dodávky. Stropní držák bude v bílé barvě, polohovatelný, s možností zavěšení projektoru cca 100 cm pod strop (s ohledem na umístění plátna). Součástí montáže bude také instalace pevné zásuvky na strop včetně připojení na stávající elektroinstalaci a včetně výchozí revize, dodávka a instalace trubky pro VGA kabel (součást dodávky projektoru) a kabelu UTP (dodává objednatel) v délce cca 12 m.

Součástí dodávky je veškerý potřebný instalační a spojovací materiál. Z důvodu minimalizace prašnosti při vrtání do zdi se zhotovitel vybaví vysavačem, který bude při práci trvale používat.

### **13. Pomocný materiál**

Pomocný materiál je určen pro doplnění potřebného vybavení nutného ke zprovoznění systému. Obsahuje tyto položky:

- 10 ks SPF (miniGbic) Transceiver, Ethernet 1000Base-T, konektor RJ-45 (metalický gigabitový ethernet), kompatibilní s Dell PowerConnect 6224F,
- 10 ks duplex patch kabel optický LC/SC 50/125 délky 2 m,
- 30 ks roztrouška 230 V s výstupy 2x 10 A + 1x 2,5 A, barva černá,
- 40 ks prodlužovací přívod 230 V s přepětovou ochranou, min. 3 zásuvky, délka min. 1,8 m, barva černá.

- 2 ks patch kabel UTP kat. 6 (licna) délky 305 m balený v kartonu;
- 200 ks konektorů RJ-45 UTP kat. 6 – lanko (licna) bez krytky kabelu

**Čestné prohlášení dodavatele o splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až m) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)**

Já níže podepsaný oprávněný zástupce dodavatele

.....  
..... IČ:

zapsané v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl ..., vložka .....

prohlašuji/prohlašujeme tímto:

- a) jsem nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijímání úplatku, podplácení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu;
- b) jsem nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem mého podnikání podle zvláštních právních předpisů ani nedošlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu;
- c) že výše uvedený dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) že vůči majetku výše uvedeného dodavatele neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů ,
- e) že výše uvedený dodavatel není v likvidaci,
- f) že výše uvedený dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele ;
- g) že výše uvedený dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele ,
- h) že výše uvedený dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele ,

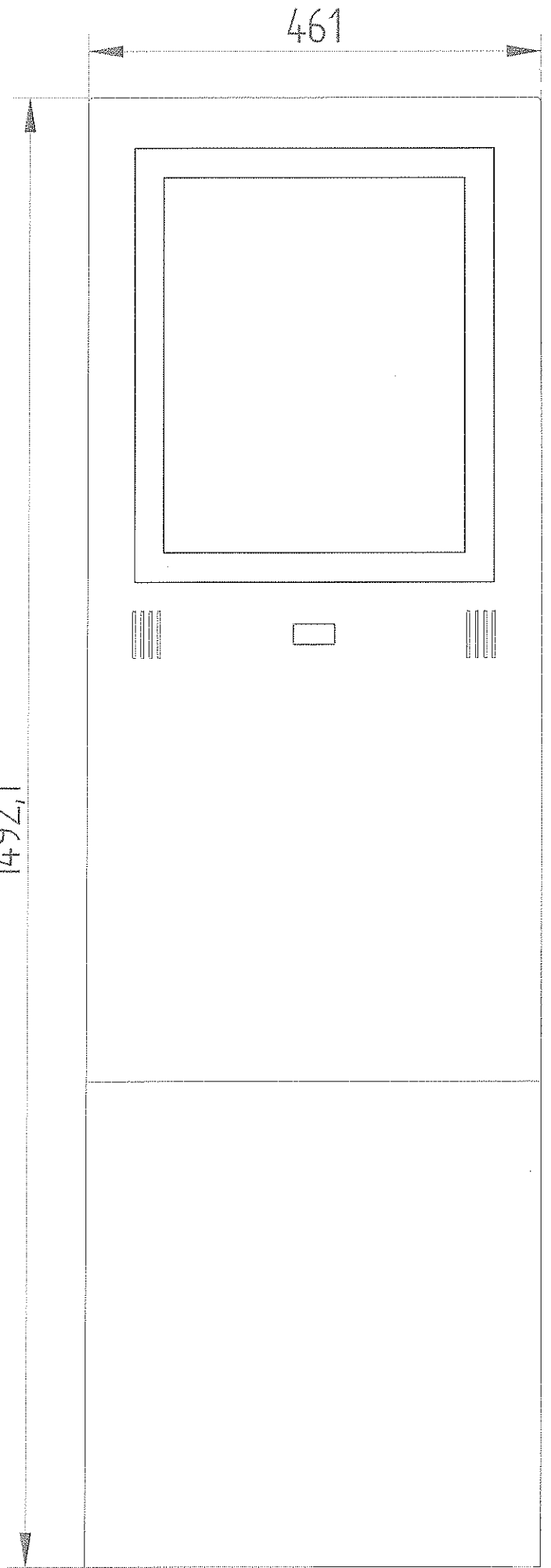
- i) že výše uvedený dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů,
- j) že výše uvedený dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek
- k) seznam společníků nebo členů (jde-li o právnickou osobu):  
.....  
.....  
.....
- l) že žádný se zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů v posledních třech letech nepracovali u zadavatele a nebyli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách (v případě, že některý ze zaměstnanců nebo členů statutárních orgánů v posledních třech letech pracovali u zadavatele a byli v pozici s rozhodovací pravomocí pro rozhodování o veřejných zakázkách bude uchazečem předložen seznam – příloha tohoto čestného prohlášení),
- m) že má- li formu akciové společnosti, nemá vydány pouze akcie na jméno (v případě, že má-li formu akciové společnosti, má vydány pouze akcie na jméno bude předložen aktuální seznam akcionářů ve lhůtě podle §52 zákona o veřejných zakázkách – příloha tohoto čestného prohlášení)

V Praze dne

.....  
Podpis v souladu s výpisem z OR



TECHNICKÝ VÝKRES INFORMAČNÍHO KIOSKU



BUDGET