

## RÁMCOVÁ DOHODA

### Název veřejné zakázky: „Vybavení operátorských pracovišť“

uzavřená v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „autorský zákon“)

**Číslo smlouvy objednatele: PPR-12735-15/ČJ-2021-990656**

#### Smluvní strany:

##### Česká republika – Ministerstvo vnitra

**Sídlo:** Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34, Praha  
**IČ:** 00007064  
**DIČ:** CZ00007064  
**Zastoupená:** Ing. Milanem Grohmannem, náměstkem ředitele Správy logistického zabezpečení PP ČR

##### Korespondenční adresa (příjemce faktury):


**Správa logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR, Praha 5, Nádražní 16, PSČ: 150 05, P. O. BOX 6**

**Bankovní spojení:** ČNB, č. ú: 5504881/0710

(dále jen „Objednatel“)

a

##### YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

**Sídlo:** Tůrkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 14900  
**IČ:** 00174939  
**DIČ:** CZ 0017493  
**Zastoupená:**   
**Bankovní spojení:** UniCreditBank Česká republika, a.s., č. ú: 381610004/2700  
**Korespondenční adresa:** Tůrkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 149 00

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. C 72

(dále jen „Dodavatel“)

(společně dále také jen „Smluvní strany“, nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto Rámcovou dohodu (dále jen „Dohoda“)

## PREAMBULE

1. Tato Dohoda je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení uveřejněného na profilu zadavatele, pod číslem jednacím PPR-12735/ČJ-2021-990656 (dále též „Veřejná zakázka“), v rámci kterého byla nabídka Dodavatele ze dne 1. 8. 2021 vyhodnocena jako ekonomicky nejvhodnější.
2. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány postupem dle ustanovení § 132 ZZVZ, na základě něhož budou s Dodavatelem uzavřeny jednotlivé Prováděcí smlouvy. Tato Rámcová dohoda vymezuje obecné obchodní podmínky v budoucnu uzavřených Prováděcích smluv a uzavírá se s jedním Dodavatelem.

## 1. PŘEDMĚT DOHODY

- 1.1. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění specifikované touto Dohodou a jejími přílohami, dle podmínek a v rozsahu stanoveném Dohodou, resp. Prováděcími smlouvami. Dodavatel na základě Dohody dodá zejména následující plnění:

- Plnění A – operátorské stoly s elektronicky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy
- Plnění B – operátorské stoly s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy
- Plnění C – koncové stanice
- Plnění D – audiovizuální technika
- Plnění E – implementační, konfigurační a konzultační služby

(souhrnně dále též „Předmět plnění“).

- 1.2. Podrobná specifikace Předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1.
- 1.3. Objednatel se za řádně poskytnuté plnění zavazuje Dodavateli zaplatit cenu sjednanou v Dohodě a podrobně specifikovanou v Příloze č. 2 Dohody.

## 2. POSTUP PŘI UZAVÍRÁNÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV

- 2.1. Na základě této Rámcové dohody budou zadány dílčí veřejné zakázky, výsledkem kterých bude uzavření Prováděcí smlouvy, postupem stanoveným touto Dohodou, a to následujícím postupem:

Objednatel písemně vyzve Dodavatele k podání nabídky. Výzva k podání nabídky musí obsahovat alespoň tyto náležitosti:

- a) identifikační údaje Objednatele;
- b) podrobnou specifikaci požadovaného plnění;
- c) místo a dobu požadovaného plnění;
- d) podpis a označení osoby oprávněné podat výzvu;
- e) číslo výzvy;
- f) lhůtu, způsob a místo pro podání nabídky.

- 2.2. Dodavatel je povinen na základě výzvy k podání nabídky doručit Objednateli ve lhůtě stanovené ve výzvě svou nabídku. Minimální lhůta pro doručení nabídky je 5 dní od doručení výzvy Dodavateli. Nabídka Dodavatele bude obsahovat vyplněný návrh Prováděcí smlouvy, jejíž vzor je uveden v Příloze č. 3 Dohody.
- 2.3. Nabídka Dodavatele nesmí být v rozporu s touto Rámcovou dohodou. Dodavatel není oprávněn navrhnout ve své nabídce smluvní podmínky, které budou pro Objednatele méně výhodné v porovnání s jeho nabídkou v Zadávacím řízení a touto Dohodou.

### 3. CENA ZA PLNĚNÍ

- 3.1. Objednatel má povinnost zaplatit Dodavateli za řádně poskytnuté plnění sjednanou cenu.
- 3.2. Podrobné určení ceny pro Předmět plnění (tj. Plnění A, B, C, D a E) včetně rozpisu cen jednotlivých položek každého plnění, je uvedeno v Příloze č. 2 Dohody.
- 3.3. Celková cena plnění dle Prováděcích smluv uzavřených dle této Dohody (tj. součet smluvních cen uzavřených Prováděcích smluv) nesmí přesáhnout 36 739 000,- Kč bez DPH (slovy: třicet šest milionů sedm set třicet devět tisíc korun českých) s tím, že celková cena za Plnění A nesmí přesáhnout 3 920 000,- Kč bez DPH (slovy: tři miliony devět set dvacet tisíc korun českých), celková cena za Plnění B nesmí přesáhnout 2 080 000,- Kč bez DPH (slovy: dva miliony osmdesát tisíc korun českých), celková cena za Plnění C nesmí přesáhnout 3 225 000,- Kč bez DPH (slovy: tři miliony dvě stě dvacet pět tisíc korun českých), celková cena za Plnění D nesmí přesáhnout 25 014 000,- Kč bez DPH (slovy: dvacet pět milionů čtrnáct tisíc korun českých) a celková cena za Plnění E nesmí přesáhnout 2 500 000,- Kč bez DPH (slovy: dva miliony pět set tisíc korun českých). Ceny jednotlivých druhů plnění za celou dobu trvání této Dohody nesmí přesáhnout jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Dohody.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že cena za plnění dle konkrétní Prováděcí smlouvy je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou. Pokud není Rámcovou dohodou stanoveno jinak, sjednaná cena zahrnuje veškeré náklady, které Dodavateli v souvislosti s řádným poskytováním dohodnutého plnění vzniknou, vč. veškerých licenčních poplatků, nákladů na dopravu, cel, nákladů na balení, doručení apod., a jsou v nich zohledněny další vlivy ve vztahu k celkové době plnění dle této Dohody.
- 3.5. Cena plnění bude upravena pouze v případě změny zákonné procentní sazby DPH, a to ode dne účinnosti příslušné změny.

### 4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Dodavatel vystaví fakturu/daňový doklad (dále jen „faktura“) do deseti (10) dnů ode dne podpisu příslušného závěrečného akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami, v příslušné Prováděcí smlouvě může být upraveno, že je Dodavatel oprávněn vystavit fakturu za poskytnuté dílčí plnění, a to vždy za uplynulé kalendářní čtvrtletí, na základě dílčího akceptačního protokolu. V případě, kdy je datem uskutečnění zdanitelného plnění poslední kalendářní den příslušného kalendářního čtvrtletí, to neplatí v posledním čtvrtletí, ve kterém je poskytováno plnění dle Dohody, je datem uskutečnění zdanitelného plnění poslední den poskytnutého plnění v daném čtvrtletí.
- 4.2. Splatnost faktury je 30 dnů od data jejího prokazatelného doručení Objednateli na adresu příjemce faktury uvedenou v Dohodě, s výjimkou případu, kdy faktura doručená v termínu od 10. 12. daného roku do 28. 2. následujícího roku je splatná ve lhůtě 60 dnů od data jejího prokazatelného doručení Objednateli.
- 4.3. Faktura musí obsahovat číslo této Dohody a náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění a náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Dohodou, je Objednatel oprávněn zaslat jej zpět k doplnění Dodavateli, aniž se dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli v souladu s odst. 4.2 Dohody.
- 4.4. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu Objednatele uvedeného v Dohodě ve prospěch bankovního účtu Dodavatele uvedeného v Dohodě.

- 4.5. Přílohou faktury za poskytnuté plnění je originál akceptačního protokolu podepsaný pověřenými zástupci obou Smluvních stran, jinak Objednatel nebude fakturu Dodavatele akceptovat. Akceptační protokol obsahuje přehled poskytnutého plnění, tak aby bylo možné poskytnuté plnění jednoznačně identifikovat, a musí obsahovat alespoň:
- označení čísla Dohody a Prováděcí smlouvy;
  - předmět poskytnutého plnění;
  - datum převzetí, resp. akceptace;
  - identifikace osob pověřených akceptační protokol za Smluvní strany podepsat.
- 4.6. Objednatel neposkytuje Dodavateli finanční zálohy na předmět plnění.

## 5. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ DODÁVEK

- 5.1. Místem plnění dle této Dohody jsou lokality Objednatele, které budou Dodavateli specifikovány v konkrétní Prováděcí smlouvě.
- 5.2. Řádně a včas dodaný Předmět plnění dle odst. 1.1. Dohody, je předán okamžikem akceptace tj. podpisem závěrečného akceptačního protokolu oběma Smluvními stranami, resp. dílčím akceptačním protokolem, pokud to příslušná Prováděcí smlouva stanoví. Podpisu akceptačního protokolu může předcházet akceptační řízení, je-li tak definováno v přílohách Dohody.
- 5.3. Dodavatel je povinen při předání předmětu plnění Objednateli předat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění, a to zejména technickou dokumentaci, včetně detailního popisu dodaného řešení, návody na obsluhu a údržbu, záruční listy, uživatelský manuál, a to v českém jazyce.
- 5.4. Termíny plnění budou upraveny v konkrétních Prováděcích smlouvách s tím, že termín pro Plnění A, B, C a D je do osmi (8) týdnů od účinnosti Prováděcí smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, a pro Plnění E dle termínu uvedeného v konkrétní Prováděcí smlouvě.

## 6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1. Dodavatel zaručuje a odpovídá za to, že předané plnění odpovídá sjednané specifikaci, je bez faktických a právních vad.
- 6.2. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku na Předmět plnění na dobu, tak jak bude specifikováno v jednotlivých Prováděcích smlouvách a v zadávacích podmínkách veřejné soutěže. Zárukou přejímá Dodavatel závazek, že dodané plnění bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti. Objednatel je povinen záruční vady oznámit Dodavateli neprodleně od jejich zjištění. Záruční doba neběží po dobu, po kterou trvá vada, za kterou odpovídá Dodavatel, a to od doby oznámení vady Objednatelem až do jejího úplného odstranění Dodavatelem. Dodavatel je povinen odstranit vadu dle podmínek specifikovaných v jednotlivých Prováděcích smlouvách.
- 6.3. Dodavatel odpovídá za to, že plněním této Dohody nebude zasaženo do práv třetích osob, a to včetně práv k předmětům duševního vlastnictví.
- 6.4. Záruka za plnění se nevztahuje na případy a situace, které potenciálně nastanou v důsledku legislativních nebo provozně-technických změn nezávislých na vůli Smluvních stran oproti podmínkám sjednaným touto Dohodou.
- 6.5. Dodavatel neodpovídá za vady plnění způsobené vyšší mocí, neoprávněným zásahem či opomenutím Objednatele nebo třetí osoby na straně Objednatele v rozporu s dokumentací, písemně prokazatelně předanými doporučeními výrobce nebo Dodavatele.

- 6.6. Plnění má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto Dohodou. Za vady se považují i vady v návodech k použití, dokladech a dokumentech.
- 6.7. Objednatel uplatní požadavek na odstranění vady na helpdesk Dodavatele uvedený v konkrétní Prováděcí smlouvě, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 6.8. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady není dotčen nárok Objednatele na náhradu újm.
- 6.9. Veškeré činnosti související s odstraněním vady činí Dodavatel sám na své náklady (včetně nákladů na dopravu) v součinnosti s Objednatelem tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- 6.10. V případě opravy zařízení, které obsahuje paměťové médium, které bylo součástí předmětu plnění, tak jednotlivá paměťová média zůstávají po dobu opravy zařízení ve vlastnictví a v držbě Objednatele. V případě závady na paměťovém médiu se Dodavatel zavazuje nahradit nefunkční zařízení novým paměťovým médiem s tím, že vadné paměťové médium zůstává ve vlastnictví a v držbě Objednatele.

## 7. SANKCE

- 7.1. V případě prodlení Dodavatele s poskytnutím plnění dle této Dohody vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,20 % z celkové ceny nedodaného plnění s DPH dle příslušné Prováděcí smlouvy, a to za každý den prodlení, pokud není v Přílohách č. 1 a 3 uvedeno jinak.
- 7.2. V případě prodlení Objednatele s úhradou řádně vystavených a doručených faktur, je Dodavatel oprávněn požadovat zákonný úrok z prodlení.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu újm, a to v rozsahu, který přesahuje částku smluvní pokuty. Není-li stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezbujuje povinnou Smluvní stranu povinností splnit své závazky.
- 7.4. Úrok z prodlení a Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k její úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

## 8. PODDODAVATELÉ

- 8.1. Dodavatel je oprávněn poskytovat plnění dle této Dohody prostřednictvím poddodavatele pouze v rozsahu, v jakém si toto právo vyhradil v rámci podání nabídky v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku, a pouze prostřednictvím tam uvedených poddodavatelů. Ve všech ostatních případech je Dodavatel oprávněn poskytovat plnění prostřednictvím poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 8.2. Za plnění poddodavatelů Dodavatel odpovídá jako za své plnění, včetně odpovědnosti za důsledky vzniklé.

## 9. MLČENLIVOST A DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 9.1. Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, okolnosti a údaje, které se dozvěděly nebo získaly v souvislosti s realizací předmětu plnění této Dohody, ani je neposkytnou jiným osobám bez předchozího výslovného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 9.2. Za důvěrnou informaci se rovněž považuje obchodní tajemství ve smyslu občanského zákoníku.



- 9.3. Informace poskytnuté Dodavatelem Objednateli v souvislosti s realizací předmětu plnění této Dohody se považují za důvěrné, pouze pokud na jejich důvěrnost Dodavatel Objednatele předem písemně upozornil a Objednatel Dodavateli písemně potvrdil svůj závazek zachovávat důvěrnost těchto informací. Pokud jsou důvěrné informace Dodavatele poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiiích), je Dodavatel povinen upozornit Objednatele na důvěrnost takového materiálu též jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média.
- 9.4. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této Dohody, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této Dohody.
- 9.5. Za důvěrné informace Objednatele se dále bezpodmínečně považují veškerá data, která obsahuje systém Objednatele, která do něj mají být, byla nebo budou Dodavatelem, Objednatelem či třetími osobami vložena, i data, která z něj byla získána. Bez ohledu na ostatní ustanovení této Dohody jsou za důvěrné informace Objednatele považovány též zdrojové kódy systému Objednatele, jejichž poskytnutí třetí osobě by mohlo ohrozit bezpečnost dat Objednatele v tomto systému. Za tímto účelem se Dodavatel zavazuje na výzvu Objednatele podepsat s Objednatelem a s každou osobou, která se podílí na plnění Dohody a seznamuje se s interními dokumenty Objednatele, zejména z pohledu architektury, architektury ICT, analýzy a stavu ICT prostředí Objednatele, bezpečnosti ICT a systémů Objednatele, tvorby bezpečnostních dokumentací a souvisejících analýz, smlouvu o mlčenlivosti „NDA“.
- 9.6. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- a) se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků Smluvní strany či právních předpisů;
  - b) měla přijímající Smluvní strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Dohody, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi Smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací;
  - c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající Smluvní strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany;
  - d) po podpisu této Dohody poskytne přijímající Smluvní straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi.
- 9.7. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají Smluvní strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této Dohody.
- 9.8. Ujednání této Dohody upravující ochranu důvěrných informací se nevztahují na skutečnosti, které je nutno zveřejnit, poskytnout nebo sdělit dle platných právních předpisů včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu.
- 9.9. Ukončení účinnosti této Dohody z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku Dohody a účinnost včetně ustanovení o sankcích přetrvává bez omezení i po ukončení účinnosti této Dohody.
- 9.10. V případě porušení povinností dle tohoto článku č. 9 Dohody je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč za každé porušení.

## 10. ÚČINNOST DOHODY A Odstoupení

- 10.1. Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou, a to na pět (5) let od účinnosti Dohody, nebo do vyčerpání celkové ceny plnění ve výši 36 739 000,- Kč bez DPH (tj. součet jednotlivých



fakturovaných/smluvních cen dle uzavřených Prováděcích smluv) dle toho, která skutečnost nastane dříve. Skončení účinnosti této Dohody nemá vliv na účinnosti jednotlivých, již uzavřených Prováděcích smluv.

- 10.2. Ukončením účinnosti této Dohody nejsou dotčena ustanovení Dohody týkající se převodu vlastnického práva a užívacích práv, nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za újmu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Dohody.
- 10.3. Rámcovou dohodu resp. Prováděcí smlouvu lze dále ukončit následujícími způsoby:
- a) písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
  - b) písemným odstoupením jedné Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně v souladu s touto Dohodou.
- 10.4. Každá ze smluvních stran může od této Dohody resp. Prováděcí smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Dohodou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977 a násl. a ust. § 2002 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od Dohody Prováděcí smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné Smluvní straně.
- 10.5. Smluvní strany jsou oprávněné odstoupit od této Dohody resp. Prováděcí smlouvy i pro nepodstatné porušení smlouvy dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. V případě nepodstatného porušení smluvní povinnosti, může druhá Smluvní strana od Dohody odstoupit poté, co strana, která se dopustila nepodstatného porušení smluvní povinnosti, svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytlá.
- 10.6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od Dohody resp. Prováděcí smlouvy, jestliže bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Dodavatele v insolvenčním řízení nebo Dodavatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; Dodavatel vstoupí do likvidace nebo dojde k jinému byť jen faktickému podstatnému omezení rozsahu jeho činnosti, který by mohl mít negativní dopad na jeho způsobilost plnit závazky podle této Dohody.
- 10.7. Objednatel má právo odstoupit od Dohody resp. Prováděcí smlouvy také tehdy, pokud Dodavatel přestane splňovat podmínky základní a profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace stanovených v zadávacích podmínkách na realizaci této Veřejné zakázky.
- 11. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN, OPRÁVNĚNÉ OSOBY**
- 11.1. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob stanovených zákonem, touto Dohodou resp. Prováděcí smlouvou nebo jimi pověřených zástupců. Osoby oprávněné podepsat příslušné akceptační protokoly budou určeny v konkrétní Prováděcí smlouvě.
- 11.2. Kromě zákonných zástupců Smluvních stran, další kontaktní osoby oprávněné jednat ve věcech plnění poskytovaného dle této Dohody:
-   

- 11.3. V případě, že dojde ke změně oprávněných osob nebo kontaktních údajů u nich uvedených, jako je e-mail, tel., apod., povinná strana doručí písemné oznámení o této změně druhé Smluvní straně bez zbytečného odkladu.

## 12. LICENCE

- 12.1. V případě, že předmětem plnění dle Dohody je i plnění, které naplňuje znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorský zákon“), a jedná se o tzv. standardní software, řídí se poskytovaná licence standardními licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu s tím, že Objednatel má nevýhradní, přenosné, časově a územně neomezené právo užití autorské dílo ke všem způsobům užití v souladu s účelem Dohody, pokud není v Dohodě stanoveno jinak.

## 13. OBECNÁ USTANOVENÍ

- 13.1. Dodavatel je povinen postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob. Dodavatel je povinen upozorňovat Objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Objednatele.
- 13.2. Dodavatel se zavazuje upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při plnění Dohody k omezení činností nebo ohrožení chodu Objednatele, zejména pak ve vztahu k jím používaným produktům, zařízení, programovému vybavení a prostředí.
- 13.3. Dodavatel je povinen upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo (pokud je nelze zcela vyloučit) v maximální možné míře sníží. Jde-li o zamezení vzniku škod nezapříčiněných Dodavatelem, má Dodavatel právo na úhradu nezbytných a účelně vynaložených nákladů odsouhlasených předem Objednatelem.
- 13.4. Dodavatel je povinen upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění Dohody nezbytné a neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu Dohody a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Dohody.
- 13.5. Objednatel i Dodavatel se dále zavazují sdělit či poskytnout bez zbytečného odkladu druhé Straně veškeré nezbytné přístupy k věcným i technickým informacím, kterých je nezbytně zapotřebí k provedení řádného plnění ze strany Dodavatele.
- 13.6. Dodavatel je povinen po celou dobu plnění dle této Dohody mít v platnosti veškerá oprávnění, licence a certifikáty ke všem činnostem dle této Dohody.
- 13.7. Dodavatel při plnění této Dohody nebude mít přístup k reálným datům. Veškeré ladící a testovací práce musí být provedeny na testovacích datech, která Objednatel poskytne Dodavateli nebo si je Dodavatel zajistí a odsouhlasí jejich validitu pro účely testování s Objednatelem.
- 13.8. Dodavatel není oprávněn připojovat jakákoli vlastní zařízení nebo zprostředkovávat jakýkoli logický přístup do ICT infrastruktury Objednatele, pracující s reálnými daty. V případě stavu, kdy Objednatel a Dodavatel společně odstraňují závadu v předmětu díla nebo v datech, je možný přístup k reálným datům jen pod dohledem odpovědného pracovníka Objednatele a jen za účelem odstranění závady.

## 14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

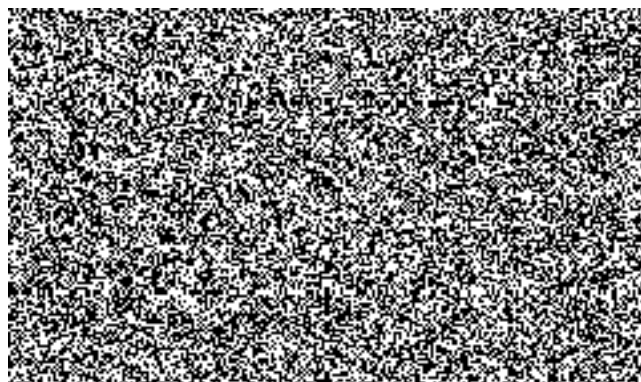
- 14.1. Tato Dohoda je podepsána elektronicky a nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).



- 14.2. Tato Dohoda nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, nebo být součástí projektu přeměny dle Zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 14.3. Smluvní strany nemají zájem, aby nad rámec výslovných ustanovení této Dohoda byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění dle těchto smluv, ledaže je stanoveno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 14.4. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto Dohodu.
- 14.5. Práva Objednatele vyplývající z této Dohoda či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 14.6. Dodavatel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na poskytované plnění a licenčními podmínkami výrobce.
- 14.7. Ukáže-li se některé z ustanovení této Dohoda zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Dohody obdobně podle ust. § 576 občanského zákoníku.
- 14.8. Všechny spory vyplývající z právního vztahu založeného touto Dohodou a v souvislosti s ním, budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů České republiky a soudy České republiky.
- 14.9. Tato Dohoda může být měněna pouze formou číslovaných písemných dodatků. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 14.10. Zadávací podmínky zadané Veřejné zakázky a smluvní podmínky sjednané touto Dohodou jsou bezvýhradně závazné pro Prováděcí smlouvy. Při zadávání zakázek formou Prováděcích smluv na základě této Dohody, Smluvní strany nesmí provádět podstatné změny v podmínkách stanovených v této Dohodě.
- 14.11. Nedílnou součástí této Dohody jsou následující Přílohy:  
Příloha č. 1 – „Specifikace Předmětu plnění“  
Příloha č. 2 – „Specifikace ceny za předmět plnění“  
Příloha č. 3 – „Vzor prováděcí smlouvy“

**Objednatel:**

**Ministerstvo vnitra – Česká republika**  
Ing. Milan Grohmann  
náměstek ředitele Správy logistického zabezpečení  
Policejního prezidia ČR

**Dodavatel:**

## Specifikace předmětu plnění

### Realizace a vybudování operátorských pracovišť na mezinárodních letištích s veřejným provozem – operátorské stoly vč. IT vybavení a audiovizuální technika

#### Společná ustanovení pro všechna plnění

#### Obsah

<b>1. OBECNÉ POŽADAVKY A VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ .....</b>	<b>2</b>
1.1. CÍL SLEDOVANÝ UZAVŘENÍM RÁMCOVÉ DOHODY.....	2
<b>2. RÁMCOVÁ DOHODA .....</b>	<b>3</b>
2.1. POŽADOVANÁ PLNĚNÍ.....	3
2.1.1. <i>Požadovaná doba trvání Rámcové dohody.....</i>	<i>3</i>
2.2. OBECNÉ POŽADAVKY NA PLNĚNÍ A, B, C A D.....	4
2.3. PLNĚNÍ A - OPERÁTORSKÉ STOLY S ELEKTRICKY NASTAVITELNOU VÝŠKOU PRACOVNÍ A ZADNÍ SNÍŽENÉ ODKLÁDACÍ PLOCHY	5
2.3.1. <i>Obecné požadavky .....</i>	<i>5</i>
2.3.2. <i>Technicko-konstrukční požadavky.....</i>	<i>5</i>
2.3.3. <i>Typy stolů.....</i>	<i>8</i>
2.3.4. <i>Plechová vložka.....</i>	<i>8</i>
2.4. PLNĚNÍ B – OPERÁTORSKÉ STOLY S PEVNOU VÝŠKOU PRACOVNÍ A ZADNÍ SNÍŽENÉ ODKLÁDACÍ PLOCHY .....	9
2.4.1. <i>Obecné požadavky .....</i>	<i>9</i>
2.4.2. <i>Technicko-konstrukční požadavky.....</i>	<i>9</i>
2.4.1. <i>Typy stolů.....</i>	<i>12</i>
2.4.2. <i>Plechová vložka.....</i>	<i>12</i>
2.5. PLNĚNÍ C – KONCOVÉ STANICE .....	13
2.6. PLNĚNÍ D – AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA .....	16
2.7. PLNĚNÍ E - IMPLEMENTAČNÍ, KONFIGURAČNÍ, A KONZULTAČNÍ SLUŽBY (VARIABILNÍ ČÁST) .....	23
2.7.1. <i>Rámcová specifikace činnosti pro Plnění E.....</i>	<i>23</i>
2.8. SLA .....	25
2.8.1. <i>Definice termínů pro účely SLA.....</i>	<i>25</i>
2.8.2. <i>SLA pro plnění A, B a D.....</i>	<i>25</i>
2.8.1. <i>SLA pro plnění C .....</i>	<i>25</i>
2.8.2. <i>SLA pro plnění E.....</i>	<i>25</i>
2.8.3. <i>SLA na Helpdesk .....</i>	<i>26</i>
2.8.4. <i>Kategorie vad.....</i>	<i>26</i>
2.8.5. <i>Smluvní sankce.....</i>	<i>26</i>
2.9. ZÁRUKY .....	28
2.9.1. <i>Záruky plnění.....</i>	<i>28</i>
2.9.2. <i>Záruky Plnění - E.....</i>	<i>28</i>

## **1. Obecné požadavky a vymezení předmětu plnění**

Předmětem Rámcové dohody je poskytování řešení sestávajícího ze zařízení (operační stoly, koncové stanice a audiovizuální techniky), provozní podpory a služeb, které jsou potřeba pro realizaci, provoz, a podporu realizace operátorských pracovišť Zadavatele.

### **1.1. Cíl sledovaný uzavřením Rámcové dohody**

Vybudování plně funkčních operátorských pracovišť ve standardu IOS PČR.

## 2. Rámcová dohoda

### 2.1. Požadovaná plnění

Vzhledem ke komplexnosti požadavku Zadavatele na zařízení a služby spojené s realizací a vybudováním operátorských pracovišť, jsou předmětem plnění této Rámcové dohody všechna základní zařízení a služby potřebná pro realizaci. Z těchto důvodů se Rámcová dohoda člení na dílčí části, resp. dílčí plnění dle jednotlivých typů potřebných zařízení a služeb.

Rámcová dohoda se dělí na jednotlivá plnění dle následující tabulky:

Část	Předmět
Plnění A	Operátorské stoly s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy
Plnění B	Operátorské stoly s pevnou výškou pracovní
Plnění C	Koncové stanice
Plnění D	Audiovizuální technika
Plnění E	Implementační, konfigurační a konzultační služby

#### 2.1.1. Požadovaná doba trvání Rámcové dohody

Požadovaná doba trvání Rámcové dohody je 5 let.

## 2.2. Obecné požadavky na Plnění A, B, C a D

Dodavatel předá příslušné licenční klíče (pokud dodávané zařízení nebo jeho součást takové obsahuje) jak v tištěné podobě, tak v elektronické podobě na médiu archivační kvality.

Součástí každého zařízení, potažmo jeho ceny (dle Plnění A, B, C a D) pokud není v prováděcí smlouvě uvedeno jinak, je základní implementace, jejímž předmětem jsou tyto činnosti:

- Vybalení zařízení a s tím související zajištění ekologické likvidace veškerého obalového materiálu;
- Fyzická instalace v místě plnění dle určení Zadavatele;
- Základní oživení / instalace, konfigurace a připojení zařízení / aplikačního řešení do infrastruktury zadavatele (včetně napájení), tak aby bylo schopné plnohodnotného provozu;
- Dodávané počítače, notebooky a servery splňují energetický standard EU tzv. Energy Star;

V případě, že dokončení registrace prvku u výrobce vyžaduje součinnost Zadavatele, bude toto provedeno v rámci základní implementace v součinnosti s pracovníky určenými Zadavatelem. Tímto budou pracovníci zadavatele seznámeni s fungováním a způsoby zadávání požadavků na podporu přímo u výrobce. Bude stažena a aplikována poslední aktuální verze firmware pro dané zařízení, pokud známá bezpečnostní doporučení nedoporučují danou verzi neinstalovat. V případě, že licenční klíče jsou generovány výrobcem přes portál zákazníka, budou vygenerovány a staženy příslušné licence.

Uchazeč se zavazuje k dodávce HW, u kterého bude podle sériových čísel (či jiných produktově unikátních značení) schopen v případě žádosti prokázat, že nebyl ze strany výrobce zařízení již dodán v minulosti žádnému jinému koncovému spotřebiteli.

Dodaná zařízení musí být nová, nepoužitá, určená pro oficiální distribuci v České republice a zároveň musí být podporována výrobcem, včetně dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu záruční lhůty.

## **2.3. Plnění A - Operátorské stoly s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy**

### **2.3.1. Obecné požadavky**

Musí splňovat podmínky komfortního 24hodinového provozu, včetně podmínek základních ergonomických standardů pracovišť.

Musí být jednotného technického vybavení a umožňovat vzájemnou zastupitelnost v rámci operačního střediska.

Pracovní plocha operátorských stolů bude dělená na přední pracovní plochu a zadní sníženou odkládací část.

Operátorský stůl musí mít velikost pracovní a odkládací plochy takovou, která odpovídá potřebám operátora (na pracovní ploše bude umístěna pouze klávesnice, myš a ovládací prvky integrovaných komunikací – nikoliv terminály či koncové přístroje, na odkládací ploše jsou pak připevněny monitory, případně přístroje pro záložní provoz komunikací). Konkrétní rozměry operátorských stolů vyplývají z místního dispozičního řešení a jsou stanoveny v rozpisu počtů operátorských stolů dle provedení – viz dále. Pracovní prostor stolu musí mít hloubku min. 80 cm v nejužším místě. Stejný minimální rozměr musí být zachován i ve spodní části stolu (prostor pro nohy operátora).

### **2.3.2. Technicko-konstrukční požadavky**

- Pevně spojená nesvařovaná rámová konstrukce musí být tvořená ze systémových drážkovaných profilů vyrobených ze slitiny lehkých kovů.
- Celý rám musí být vodivě pospojován, čili musí tvořit vodivou klec a musí obsahovat centrální uzemňovací připojovací svorku, přes kterou bude připojen na ochranný uzemňující plášť budovy.
- Konstrukce musí umožňovat budoucí vkládání prvků bez svařování a vrtání.
- Stůl se ustavuje do vodorovné polohy s ohledem na možné nerovnosti podlahy pomocí systému, který je součástí stolu a je v rámci stolu variabilní tak, aby bylo možné změnit rozmístění jednotlivých prvků vyrovnávacího systému dle konkrétní dispozice podlahových segmentů. Maximální výška vyrovnávacího systému je 3 cm.
- Operátorský stůl musí být vybaven podpůrnou technologickou částí (technologickým prostorem) pro uložení komponent infrastruktury systému. Technologická část musí obsahovat dvě samostatné rackové vestavby ve standardu 19" o velikosti minimálně 11U a hloubce min. 40 cm. Rackové vestavby musí být uloženy v pravé a levé zadní části stolu (zadní částí je myšlena strana stolu vzdálenější k operátorovi, který u daného stolu standardně pracuje, dále jen „zadní strana stolu“), musí být mezi sebou spojeny propojovacím modulem – „tunelem“, který umožňuje pohodlné protažení kabelů mezi oběma rackovými skříněmi. V propojovacím modulu musí být dva samostatné kabelové žlaby minimálního průřezu 5x5 cm pro rozdělení a fixaci silových a

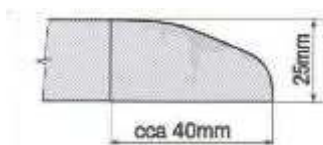


datových kabelů. Podpůrná technologická část stolu nesmí omezovat natažení nohou obsluhy, uprostřed stolu musí být v celé hloubce stolu volný prostor pro nohy.

- Přístup do technologického prostoru stolu je umožněn ze zadní a z boční strany stolu.
- Opláštění technologické skříně stolu bude ze strany operátora a z boků provedeno tmavě šedým laminem dle výběru zadavatele, ze zadní a boční strany stolu musí být rackové skříně kryté dveřmi s dostatečnou ventilací. Dveře budou ke skříně fixovány lodními zámky a budou jednoduše vyjímatelné. Horní zakrytí technologické skříně stolu bude plechové s dostatkem ventilačních otvorů v šedé barvě.
- Zvedání pracovní desky stolu bude pomocí 2 elektromotorů, musí být plynulé bez rázů v celém rozsahu pohybu a nesmí docházet k namáhání pracovní desky ani dalších součástí stolu krutem ani ohybem. Musí být zajištěna synchronizace obou motorů, např. řídicí jednotkou. Parametry zdvihu musí být individuálně programovatelné (výška pracovní desky, rychlost posunu pracovní desky).
- Ovládací prvky pro posun stolu budou umístěny na spodní straně pracovní desky v dosahu operátora. Konečné umístění odsouhlasí uživatel.
- Veškerá kabeláž technických prostředků umístěných na pracovní desce stolu a mezi pracovní deskou a technologickou částí stolu je uchycena do organizéru (tzv. „energetického řetězu“).
- Napájení elektrického vertikálního pohonu stolu je provedeno ze samostatného silového rozvaděče 230 V (z nezálohované sítě), který je součástí technologického rámu stolu 12. Napájecí rozvaděč musí být v celozakrytovaném provedení ve standardu 19" max. 3U, vybaven DIN lištou pro modulární montáž přístrojů, osazen v zadní části alespoň dvěma průchodkami PG pro fixaci přívodních kabelů.
- Silový rozvaděč bude sloužit pro 2 samostatné přívody 230 V, zálohovaného (UPS) a nezálohovaného okruhu.
- pro operační stoly bude přívod napájení v lokalitě ukončen standardizovanou zásuvkou
- Elektrické zásuvky 230 V instalované v rámci stolu musí být barevně rozlišeny dle typu přívodního vedení.
- Stůl musí být osazen jedním napájecím panelem určeným pro zálohovaný okruh 8x230V/19" 1U, který bude v červeném provedení. Tento napájecí panel bude namontován do 19" rámu nad silový rozvaděč, ze kterého bude napájen pomocí vidlice 230 V ze zálohované rozvaděčové zásuvky 230 V zálohovaného okruhu. K zásuvkám 230 V zálohovaného napájecího panelu budou připojeny 4 monitory, napájení náhlavní soupravy, tencí klienti, akustická jednotka a záložní radiostanice.
- Každý stůl musí obsahovat jedno výklopné uživatelské přípojné místo k elektrické síti prostřednictvím dvojjásuvky 230 V, vytažené na pracovní plochu v dosahu operátora. Její umístění určí konečný uživatel. Napájení uživatelské dvojjásuvky stolu musí být provedeno ze

silového rozvaděče, z nezalohované 230V zásuvky. Uživatelské místo ještě bude obsahovat 2x USB a 1x RJ45/5.

- Stůl bude obsahovat v technologické části stolu 1ks 24 portový patch panel, který umožní budoucí montáž metalických i optických kabelů. Velikost 19"/1U.
- Součástí dispečerských stolů bude plechová výsuvná police, která bude namontovaná v 19" racku, min. hloubka 300 mm.
- Operátorský stůl bude v rámci budoucího technologického vybavení osazen čtyřmi systémovými LCD (LED) zobrazovacími jednotkami (zobrazovací jednotky nejsou součástí dodávky) o max. možné uhlopříčce 24" a poměru stran 16:9. Každá zobrazovací jednotka musí být uchycena na samostatném pohyblivém rameni typu ruka (ramena jsou součástí dodávky) ve 3 nezávislých osách s možností jejich propojení do jedné pracovní plochy. Ramena musí být vybavena možností nastavení tuhosti podle hmotnosti zobrazovací jednotky za účelem fixace v libovolné poloze. Ramena musí umožnit dotyk spodní hrany zobrazovací jednotky na pracovní desku a v této poloze následné naklopení pod úhlem alespoň 45°. Ramena budou montována na zadní sníženou plochu.
- Pracovní deska stolů musí být z MDF desek nebo obdobného materiálu, jehož povrchová úprava bude v šedé barvě. Pracovní deska stolu musí mít tloušťku minimálně 25 mm. Přední hrany pracovní desky budou zakončeny ergonomickou hranou z tvrzeného polyuretanu hloubky cca 40 mm – viz vzor:



Barva desky šedá – vzor U708 Egger.

- Celá deska musí být vyztužena masivním ocelovým rámem a následně namontována na zdvihací mechanismus stolů. Nosnost celé pracovní desky musí být alespoň 150 kg. Při vertikálním pohybu nesmí docházet ke chvění zobrazovacích jednotek.
- Tvar pracovní plochy stolu musí obsluze umožňovat dostatečný prostor pro práci s tištěnou dokumentací. Celková hloubka desky musí být 1100 mm. Deska bude v místě operátora v ose stolu mírně vytvarována do oblouku pro zlepšení ergonomie pracoviště. Deska bude dělena na přední a zadní sníženou část. Vertikální uskočení zadní snížené odkládací plochy bude 100 mm. Ta slouží pro montáž monitorů.
- Pracovní deska stolu bude osvětlena ve třech osách polohovatelnou LED lampou s možností regulace intenzity osvětlení. Typ lampy – Corona.
- Každé pracoviště bude obsahovat samostatné LED podsvícení spodní části stolu, které bude plnit funkci nepřímého osvětlení a sloužit k orientaci při příchodu operátora na pracoviště.

- V levé přední části pod pracovní deskou musí být namontován výsuvný mechanismus – šuplík s plechovou vyjímatelnou vložkou na osobní potřeby obsluhy.
- V pravé přední části pod pracovní deskou musí být namontována dvojpřihrádková polička na uložení dokumentů min. formátu A4.

### 2.3.3. Typy stolů

Položka č.	Označení v rámci plnění A	rozměr v mm (šířka x hloubka x výška)		
1.	A1	1600	1000	750 - 1250
2.	A2	2000	1000	750 - 1250
3.	A3	2400	1000	750 - 1250

### 2.3.4. Plechová vložka

- jedná se o plnění A4
- plechová vyjímatelná vložka na osobní potřeby obsluhy
- uzamykatelná
- min 3 ks klíčů

## **2.4. Plnění B – Operátorské stoly s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy**

### **2.4.1. Obecné požadavky**

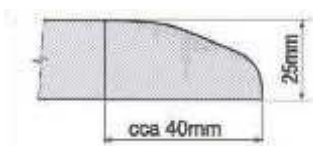
- Musí splňovat podmínky komfortního 24hodinového provozu, včetně podmínek základních ergonomických standardů pracoviště.
- Musí být jednotného technického vybavení a umožňovat vzájemnou zastupitelnost v rámci operačního střediska.
- Pracovní plocha operátorských stolů bude dělená na přední pracovní plochu a zadní sníženou odkládací část.
- Operátorský stůl musí mít velikost pracovní a odkládací plochy takovou, která odpovídá potřebám operátora (na pracovní ploše bude umístěna pouze klávesnice, myš a ovládací prvky integrovaných komunikací – nikoliv terminály či koncové přístroje, na odkládací ploše jsou pak připevněny monitory, případně přístroje pro záložní provoz komunikací). Konkrétní rozměry operátorských stolů vyplývají z místního dispozičního řešení a jsou stanoveny v rozpisu počtů operátorských stolů dle provedení – viz dále. Pracovní prostor stolu musí mít hloubku min. 70 cm v nejužším místě. Stejný minimální rozměr musí být zachován i ve spodní části stolu.

### **2.4.2. Technicko-konstrukční požadavky**

- Pevně spojená nesvařovaná rámová konstrukce musí být tvořená ze systémových drážkovaných profilů vyrobených ze slitiny lehkých kovů.
- Celý rám musí být vodivě pospojován, čili musí tvořit vodivou klec a musí obsahovat centrální uzemňovací připojovací svorku, přes kterou bude připojen na ochranný uzemňující plášť budovy.
- Konstrukce musí umožňovat budoucí vkládání prvků bez svařování a vrtání.
- Stůl se ustavuje do vodorovné polohy s ohledem na možné nerovnosti podlahy pomocí systému, který je součástí stolu a je v rámci stolu variabilní tak, aby bylo možné změnit rozmístění jednotlivých prvků vyrovnávacího systému dle konkrétní dispozice podlahových segmentů. Maximální výška vyrovnávacího systému je 3 cm.

- Operátorský stůl musí být vybaven podpůrnou technologickou částí (technologickým prostorem) pro uložení komponent infrastruktury systému. Technologická část musí obsahovat dvě samostatné rackové vestavby ve standardu 19" o velikosti minimálně 11U a hloubce min. 40 cm. Rackové vestavby musí být uloženy v pravé a levé zadní části stolu (zadní částí je myšlena strana stolu vzdálenější k operátorovi, který u daného stolu standardně pracuje).
- Přístup do technologického prostoru stolu je umožněn ze zadní strany a ze strany operátora.
- Opláštění technologické skříně stolu bude provedeno tmavě šedým laminem dle výběru zadavatele, ze zadní strany stolu musí být rackové skříně kryté dveřmi s dostatečnou ventilací.
- Dveře budou ke skříně fixovány lodními zámky a budou jednoduše vyjímatelné.
- Napájecí rozvaděč musí být v celozakrytovaném provedení ve standardu 19" max. 3U, 9. Vybaven DIN lištou pro modulární montáž přístrojů, osazen v zadní části alespoň dvěma průchodkami PG pro fixaci přívodních kabelů.
- Silový rozvaděč bude sloužit pro 2 samostatné přívody 230 V, zálohovaného (UPS) a nezálohovaného okruhu.
- Pro operační stoly bude přívod napájení v lokalitě ukončen standardizovanou zásuvkou.
- Elektrické zásuvky 230 V instalované v rámci stolu musí být barevně rozlišeny dle typu přívodního vedení.
- Stůl musí být osazen jedním napájecím panelem určeným pro zálohovaný okruh a stejným napájecím panelem pro nezálohovaný okruh. Každý napájecí panel 8x230V/19" 1U, Pro zálohovaný okruh bude panel v červeném provedení. Tento napájecí panel bude namontován do 19" rámu nad silový rozvaděč, ze kterého bude napájen pomocí vidlice.
- Každý stůl musí obsahovat jedno výklopné uživatelské přípojné místo k elektrické síti prostřednictvím dvoj-zásuvky 230 V, vytažené na pracovní plochu v dosahu operátora. Její umístění určí konečný uživatel. Napájení uživatelské dvoj-zásuvky stolu musí být provedeno ze silového rozvaděče, z nezálohované 230V zásuvky. Uživatelské místo ještě bude obsahovat 2x USB a 1x RJ45/5.
- Stůl bude obsahovat v technologické části stolu 1ks 24 portový patch panel, který umožní budoucí montáž metalických i optických kabelů. Velikost 19"/1U.
- Součástí dispečerských stolů bude plechová výsuvná police, která bude namontovaná v 19" racku, min. hloubka 300 mm.

- Operátorský stůl bude v rámci budoucího technologického vybavení osazen čtyřmi systémovými LCD (LED) zobrazovacími jednotkami (zobrazovací jednotky nejsou součástí dodávky) o max. možné uhlopříčce 24" a poměru stran 16:9. Každá zobrazovací jednotka musí být uchycena na samostatném pohyblivém rameni typu ruka (ramena jsou součástí dodávky) ve 3 nezávislých osách s možností jejich propojení do jedné pracovní plochy. Ramena musí být vybavena možností nastavení tuhosti podle hmotnosti zobrazovací jednotky za účelem fixace v libovolné poloze. Ramena musí umožnit dotyk spodní hrany zobrazovací jednotky na pracovní desku a v této poloze následné naklopení pod úhlem alespoň 45°.
- Ramena budou montována na zadní sníženou plochu.
- Pracovní deska stolů musí být z MDF desek nebo obdobného materiálu, jehož povrchová úprava bude v šedé barvě. Pracovní deska stolu musí mít tloušťku minimálně 25 mm. Přední hrany pracovní desky budou zakončeny ergonomickou hranou z tvrzeného polyuretanu hloubky cca 40 mm – viz vzor:



Barva desky šedá – vzor. EGGER U 708.

- Celá deska musí být vyztužena rámovou konstrukcí stolu, musí být dostatečně tuhá a nesmí se prohýbat.
- V levé přední části pod pracovní deskou musí být namontován výsuvný mechanismus – šuplík s plechovou vyjímatelnou vložkou na osobní potřeby obsluhy.
- Tvar pracovní plochy stolu musí obsluze umožňovat dostatečný prostor pro práci s tištěnou dokumentací. Celková hloubka stolu musí být 1100 mm.
- Pracovní deska stolu bude osvětlena ve třech osách polohovatelnou LED lampou s možností regulace intenzity osvětlení. Typ lampy – např. Corona.



#### 2.4.1. Typy stolů

Položka č.	Označení v rámci plnění A	rozměr v mm (šířka x hloubka x výška)		
1.	B1	1600	1000	750 - 1250
2.	B2	2400	1000	750 - 1250
3.	B3*	2305	1500-1000	750

\*jedná se o rohové provedení

#### 2.4.2. Plechová vložka

- jedná se o plnění B4
- plechovou vyjímatelná vložka na osobní potřeby obsluhy
- uzamykatelná
- min 3 ks klíčů

## 2.5. Plnění C – Koncové stanice

Předmětem dodávky Plnění C jsou koncové stanice (PC) - označení C1 a notebooky s označením E2 pro operátorská pracoviště.

Nabídnuté koncové stanice musí splnit nebo převýšit požadavky uvedené v tabulce níže:

Označení	Název / popis	Referenční vzorek
C1	<p><b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- provedení: kompatibilní pro usazení do operačních stolů (viz plnění A a B)</li> <li>- CPU: min. 6 fyzická jádra, min. 3.2 GHz</li> <li>- RAM: min. 16 GB</li> <li>- HDD: min. 500 GB SSD</li> <li>- Grafické výstupy: 2x HDMI nebo DP, podpora výstupu na 2 monitory současně s rozlišením min. 2560x1440 pro každý monitor</li> <li>- Rozhraní: min. 4xUSB 3.2, min. 4x USB 2.0, LAN RJ-45, combo audio JACK</li> <li>- integrovaná optická mechanika čtení/zápis CD/DVD</li> <li>- klávesnice: české rozložení, USB rozhraní</li> <li>- myš: min. 3x tlačítko, rolovací kolečko, USB rozhraní, technologie snímání: optická</li> <li>- Operační systém: Windows 10 PRO</li>   <li>- Záruka NBD on-site min. 60 měsíců</li> <li>- Plně kompatibilní s požadavky na Plnění D – Audiovizuální technika</li> <li>- Splňuje energetické standard EU tzv. Energy Star</li> </ul> <p>Vadné disky, resp. všechna paměťová media zůstávají i v případě závady v majetku Zadavatele</p>	
C2	<p><b>Monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- velikost displeje 24“</li> <li>- rozlišení 1920x1080px</li> <li>- filtr modrého světla</li> <li>- barva: černá</li> <li>- připojitelný přes HDMI a DP (provedení tak aby bylo možné připojit 2 monitory k PC – viz plnění C1)</li> </ul>	
C3	<p><b>WEB kamera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integrovaný mikrofon</li> <li>- rozlišení: min. Full HD 1920x1080 px</li> <li>- připojení: USB rozhraní</li> </ul>	
C4	<p><b>Reproduktory k PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aktivních repro</li> <li>- připojení 3,5 mm Jack</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- barva černá</li> </ul>	
C5	<p><b>Notebook</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Displej: 13" – 14,5", provedení 16:9</li> <li>- CPU: Intel Core, min. i7 (8. generace a novější)</li> <li>- RAM: min. 16 GB DDR4</li> <li>- HDD: min. 500 GB SSD</li> <li>- Grafická karta: dedikovaná, min. 2 GB</li> <li>- Rozhraní: min 2x USB, min. 1x USB-C, HDMI, LAN-RJ45, WiFi, Bluetooth, 4G/LTE nebo 5G (v tomto případě s podporou 4G/LTE) modem, audio jack, Thunderbolt</li> <li>- Baterie: min 45 Wh, možnost nabíjení přes USB-C, nabíjecí adaptér</li> <li>- podsvícená klávesnice</li> <li>- čtečka otisků prstů</li> <li>- integrovaná webkamera – min. Full HD 1920x1080 px</li> <li>- integrovaný mikrofon</li> <li>- integrované reproduktory</li> <li>- Operační systém: Windows 10 PRO</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záruka NBD on-site min. 60 měsíců</li> <li>- Plně kompatibilní s požadavky na Plnění D – Audiovizuální technika</li> <li>- Splňuje energetické standard EU tzv. Energy Star</li> </ul> <p>Vadné disky, resp. všechna paměťová media zůstávají i v případě závady v majetku Zadavatele</p>	
C6	<p><b>Pouzdro na NB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatibilní s NB (viz plnění C5)</li> </ul>	
C7	<p><b>Set klávesnice s myší</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiofrekvenční/bezdrátové, společné připojení k NB</li> <li>- myš: citlivost min. 1600 DPI, min. 2x tlačítko, kolečko, optické snímání</li> <li>- klávesnice: české rozložení, numerická klávesnice</li> <li>- dodání včetně baterií</li> <li>- kompatibilní s NB (viz plnění C5)</li> </ul>	
C8	<p><b>Batoh na NB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavitelné ramenní popruhy</li> <li>- materiál: polyester</li> <li>- prodyšné polstrování zad</li> <li>- horní kapsa</li> <li>- skrytá kapsa</li> <li>- objem min. 10 l</li> <li>- černá barva</li> <li>- kompatibilní s NB (viz plnění C5)</li> </ul>	
C9	<p><b>Dokovací stanice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozšiřující o USB konektory</li> <li>- RJ45</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>- min. 2x HDMI</li><li>- 3,5 mm JACK</li><li>- napájecí adaptér</li><li>- kompatibilní s NB (viz plnění C5)</li></ul>	
--	---	--

## 2.6. Plnění D – Audiovizuální technika

Jedná se o komplexní řešení vybavení velkoplošným zobrazováním na dohledových pracovištích PČR. Bude vybudováno velkoplošné zobrazování skládané z LCD monitorů. Na čelní stěně tak vznikne zobrazovací stěna v požadované konfiguraci z komponent v uvedených v Plnění G. Zavěšené náhledové displeje budou instalovány a také napojeny na distribuční signálový systém, což umožní uživatelům zobrazit další návazné obrazové signály.

Velkoplošná zobrazovací stěna se skládá z velkoplošných bezokrajových LCD monitorů s LED podsvícením. Stěna musí umožnit spojitou práci s otevřenými okny jednotlivých zobrazovaných aplikací nezávisle na přechodech mezi jednotlivými obrazovkami a na velikosti jednotlivých displejů (zobrazované okno může být větší či menší, než je velikost displeje). Celkový obraz na celé ploše bude zobrazovat obrazové informace dle potřeb a požadavků odpovědného pracovníka – jedná se o výstupy distribučního signálového systému a zobrazovacího procesoru, zahrnující možné rozložení obrazů v celém spektru možností.

Je požadována možnost nastavení scénářů a zobrazovacích schémat pro typické pracovní potřeby umožňující rychlou volbou jedním tlačítkem definovat sestavu a rozložení zobrazovaných oken jednotlivých aplikací. Pro uživatelsky jednoduché ovládání bude sloužit dotykový displej řídicího systému s úhlopříčkou min. 7“, na kterém bude možno jednoduše volit v jaké části celkové stěny a které aplikace budou zobrazeny.

Pro zobrazování více zdrojů signálu na jedné velké video stěně (až 8 vstupních signálů připojených ze systému obrazové distribuce) bude sloužit zmíněný grafický zobrazovací procesor (server). Pro ovládání videostěny bude sloužit webový ovládací SW, který bude možné spustit na řídicím PC nebo jakémkoliv klientském PC ve stejné síti jako video server s podporou protokolu HTML5. Pomocí tohoto SW bude možno konfigurovat velkoplošnou obrazovku systému, nastavit práva a oblasti videostěny a přiřadit je určitým uživatelům nebo skupinám uživatelů. Bude možno nastavit tzv. předvolby (scénáře). Uvedený SW podporuje funkci zachytávání pracovní plochy vybraných pracovních PC stanic ve stejné síti na bázi spojení VNC a RDP, což umožňuje zobrazit především statické obsahy obrazovek PC nebo jejich částí na video stěně, a to v libovolném místě a velikosti.

Kromě detailního řízení serveru pomocí ovládacího SW bude možné ovládat AV techniku vč. obrazového serveru pomocí dotykového panelu řídicího systému s přednastavenými předvolbami.

Součástí dodávky je i sestava systémové digitální video kabeláže pro zajištění distribuce obrazového signálu na stěnu, případně další potřebné kabeláže potřebné pro zajištění funkčnosti, řízení a vzdálené správy obrazové stěny. Vzhledem ke specifické vzdálenosti v lokalitě mezi dohledovým pracovištěm a serverovnou, ve které bude uložena infrastrukturní technologie zobrazování je nutno při realizaci řešit tuto signálovou kabeláž vhodným způsobem, tedy při překročení limitní délky pro HDMI/DVI přenášet obrazový signál po UTP/optické kabeláži s využitím převodníků.

Je požadována dodávka LCD monitorů včetně montáže na stropní držák, pokud nebude v prováděcí smlouvě uvedeno jinak. Montáž displejů musí být provedena prostřednictvím

držáků určených pro montáž do videostěn s možností mikroadjustace pro precizní sestavení displejů do celkové sestavy.

Součástí video řetězce bude též HW pro distribuci video signálů, který při možném výpadku hlavního zobrazovacího procesoru zajistí potřebnou redundanci pro stále zobrazení na video stěně.

V místnosti je pro ovládání AV techniky a způsobu práce se zobrazovanými okny na videostěně požadován řídicí systém AV techniky. Řídicí systém sdružuje ovládání jednotlivých komponent AV systému na dotykový panel na stole, připojený ke kontroléru. Prostřednictvím programových definic bude určovat typy signálů, rozsahy rozlišení a konkrétní oddíl videostěny tak, aby bylo možné flexibilně pracovat se vstupními obrazovými signály na videostěně a určovat, kde a v jaké velikosti bude otevřeno obrazové okno s příslušným signálem. Z pohledu uživatele je nutné nachystat obsluhu prostřednictvím programového vybavení jednoduchou a intuitivní možnost práce s AV technikou a zejména s určováním umístění obrazových oken na video ploše také formou scénářů, kdy volbou vybraného scénáře (dotykem na dotykovém displeji řídicího systému) proběhne předem definovaný sled kroků vedoucích k požadovanému rozložení zobrazování na zobrazovací stěně. SW vybavení bude v tomto případě připraveno ke specializovanému zpracování alarmových výstupů z kamerového systému (detekce a rozpoznávání) tak, aby v okamžiku události na některé kameře a vzniku příslušného alarmového signálu byla tato obraz z této kamery automaticky zvětšen na celkové zobrazovací ploše v předem definovaném místě.

Označení	Název / popis	Referenční vzorek
D1	<p><b>LED LCD monitor</b></p> <p>úhlopříčka displeje 55"</p> <p>LCD monitor pro provoz 24/7</p> <p>LCD monitor s přímým LED podsvícením</p> <p>bez-ventilátorové provedení LCD panelu</p> <p>rámeček max. 0,9 mm, 1.8 mm v součtu</p> <p>min. 1 x digitální vstup</p> <p>nativní rozlišení displeje 1920 x 1080 bodů</p> <p>svítivost min. 500 cd/m<sup>2</sup></p> <p>hmotnost panelu max. 25 kg</p> <p>funkce Local Dimming vč. ovládání intenzity podsvícení LCD monitoru</p> <p>monitoring a kontrola stavu LCD s možností zaslání alarmových hlášení emailem</p> <p>vzdálený napájecí zdroj mimo šasi LCD pro možné umístění do klimatizované místnosti</p> <p>napájecí zdroj z funkcí HOTSWAP a možností redundance</p> <p>napájecí kabel o délce až 5 m</p>	
D2	<p><b>Závěsná konstrukce</b></p> <p>kotvení do stropu</p> <p>zavěs pro sestavu displejů 55" - 4 x 2</p>	Vogels



	<p>robustní kovová konstrukce se zavěšením na strop  bude bez nutnosti kotvení do stěny nést sama celou sestavu  konstrukce se skrytým prostorem pro kabely  upevnění jednotlivých displejů na konstrukci musí umožnit precizní sestavení displejů do videostěny bez přechodových mezer  konzole kompatibilní se vislými komponenty Vogels Connect-It</p>	
D3	<p><b>Obrazový procesor – řídicí jednotka</b></p> <p>modulární grafický procesor vybavený digitálními kartami min. 4 vstupy DVI-I nebo HDMI pro externí signálové vstupy a s min. 8 výstupy DP nebo HDMI (v případě potřeby s redukcemi na DVI nebo HDMI)  minimální rozlišení každého vstupu 3840 x 2160 bodů s obnovovací frekvencí 30 Hz.  minimální rozlišení každého výstupu 3840 x 2160 bodů s obnovovací frekvencí 30 Hz v plné barevné hloubce (32bit).  provedení do rack, 19", min. 5U – průmyslový počítač  CPU část bude vybavena procesorem (min. i7-7700 4,2 GHz)  sběrnice PCI-Express (min. 11 volných slotů)  operační paměť min. 32 GB RAM DDR4  integrovaným 2x LAN adaptérem 10/100/1000 Mbit Ethernet  min. 2 disky SSD 480 GB v RAID1 s funkcí HOTSWAP – výměna za chodu  dvojitý redundantní zdroj (min. 860 W) s funkcí Hotswap  operační systém Windows 10 64-Bit IoT Enterprise LTSB 2016  možnost vzdáleného ovládání obrazového procesoru z PC po LAN a z dotykového panelu řídicího systému</p>	

D4	<p><b>SW pro zobrazovací stěnu</b></p> <p>uživatelský a ovládací SW kompatibilní s obrazovým procesorem a celkovým řídicím systémem (viz. G3)</p> <p>WEB-BASED – ovládání serverové části přes webové rozhraní</p> <p>možnost ovládání v jakémkoliv operačním systému s podporou formátu HTML5</p> <p>možnost používat šifrovanou komunikace SSL/TLS</p> <p>jednoduchý „Drag and drop“ interface</p> <p>okamžité otevření nového obrazu v definované velikosti a pozici okna</p> <p>možnost zvýraznění a popisu jednotlivých oken</p> <p>výběr, kontrola a ovládání zvuku jednotlivých zdrojů</p> <p>podpora snímání obrazů klientských PC ve sejně síti (VNC a RDP)</p> <p>ukládání zvolených dispozic oken formou layoutů,</p> <p>vyvolání layoutů uživatelsky či na základě nějaké události nebo ve stanoveném čase</p> <p>Manažer HOTKEY pro rychlé ovládání video stěny</p> <p>zobrazení jednotlivých vstupů v oknech</p> <p>uživatelsky konfigurovatelná velikost oken, rychlá změna velikosti okna</p> <p>velikost obrazového okna není omezena velikostí LCD modulu</p> <p>SW v českém jazyce pro konfiguraci a správu video stěny</p> <p>podpora ovládání na mobilních zařízeních a dotykových obrazovkách</p> <p>neomezený počet současně pracujících operátorů</p> <p>management uživatelský práv</p> <p>možnost definovat oprávnění pro jednotlivé uživatele vč. přiřazení oblastí využitelných na stěně</p> <p>zobrazení digitálních hodin nebo RSS feedu kdekoli na stěně</p> <p>živý náhled na videostěnu</p> <p>Alarm management – možnost vyvolání přednastavené scény a varovného hlášení po komunikaci s návaznými systémy.</p> <p>SW modul pro komunikaci a napojení na řídicí systém</p>	
D5	<p><b>Rozbočovač video signálu HDMI</b></p> <p>Vstup 1x HDMI, výstup 2x HDMI, podpora HDCP 1.4, HDMI 1.4,</p> <p>Podpora rozlišení 4.096 x 2.160 bodů / 30 Hz / 4:4:4 / 8 bit</p> <p>Průmyslové provedení s možností montáže do racku</p>	
D6	<p><b>Řídicí systém</b></p> <p>Sada řídicího systému pro komplexní a uživatelsky uzpůsobené ovládání AV technologií skládající se z drátového stolního dotykového panelu, kontroléru, napájecích adaptérů a příslušenství.</p> <p>Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, 32bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem.</p> <p>Minimální technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256 MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4 GB), vestavěný webový server.</p> <p>- Program pro řízení definovaných technologií.</p>	

D7	<p><b>HW pro distribuci video signálů</b></p> <p>HW s min. 10 digitálními vstupy HDMI/DP a 10 digitálními výstupy HDMI/DP/TP Podpora maticového přepínání obrazu včetně zobrazování zdrojů v libovolném formátu a velikosti nezávisle na ohraničení zobrazovacích displejů. podpora HDCP 2.2, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 rozlišení až 4K / 60 Hz, Smart Genlock. RS232, LAN a USB pro správu a ovládání, ovládací tlačítka a přehledový displej na čelním panelu</p>	
D8	<p><b>Satelitní/DVB-T2 tuner</b></p> <p>DVB-T/T2/C/S/S2 tuner podpora 4K Ultra HD rozlišení funkce UHD / 4K Upscaling - přepočítání obrazu 3x dvojitý tuner DVB-S2, DVB-C a DVB-T/DVB-T2 (H.265/HEVC) 1x slot CI+ čtečka paměťových karet SD / MMC ISIO internetové funkce HbbTV – hybridní televize WIFI – integrovaný modul WLAN</p>	
D9	<p><b>Mixážní zesilovač s minimálními technickými parametry</b></p> <p>1x MIC/symetrický, 4x STEREO line/cinch výkon 2x_60/80W - 8/4Ω stereo/mono, 10 Hz - 40 kHz tónová korekce preamp out RS-232 pro ovládání přes řídicí systém</p>	
D10	<p><b>Ozvučení</b></p> <p>dvoupásmová reprosoustava 5¼", krytí IP40 vyzařování pod úhlem 110°x110°, 100 W / 8 Ω, 40;20;10 W / 100 V, 87 dB, frekvenční rozsah 70 Hz – 20 kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zeď barva bílá</p>	
D11	<p><b>LED LCD monitor</b></p> <p>úhlopříčka displeje 46" LCD monitor pro provoz 24/7 LCD monitor s přímým LED podsvícením bez-ventilátorové provedení LCD panelu rámeček max. 0,9 mm, 1.8 mm v součtu min. 1 x digitální vstup nativní rozlišení displeje 1920 x 1080 bodů svítivost min. 500 cd/m2 hmotnost panelu max. 25 kg funkce Local Dimming vč. ovládání intenzity podsvícení LCD monitoru monitoring a kontrola stavu LCD s možností zaslání alarmových hlášení emailem</p>	

	vzdálený napájecí zdroj mimo šasi LCD pro možné umístění do klimatizované místnosti napájecí zdroj z funkcí HOTSWAP a možností redundance napájecí kabel o délce až 5 m	
D12	<b>Grafická vstupní karta pro obrazový procesor</b>  vstupní grafická karta pro modulární obrazový procesor 4x vstup HDMI/DVI minimální rozlišení každého vstupu 3840 x 2160 bodů / 30 Hz. Kompatibilní s položkou G3	
D13	<b>Závěsná konstrukce</b>  kotvení do stropu zavěs pro sestavu displejů 46" - 4 x 2 robustní kovová konstrukce se zavěšením na strop bude bez nutnosti kotvení do stěny nést sama celou sestavu konstrukce se skrytým prostorem pro kabely upevnění jednotlivých displejů na konstrukci musí umožnit precizní sestavení displejů do videostěny bez přechodových mezer konzole kompatibilní se svislými komponenty Vogels Connect-It	Vogels
D14	<b>Kabel HDMI</b>  konektory pozlacené dle požadované specifikace zadavatelem stíněný kabel, podpora 4K@60Hz délka kabelu až 30 m (podle specifikace zadavatele)	
D15	<b>Optický kabel HDMI</b>  min. HDMI 2.0 s podporou rozlišení 4K@60Hz konektory pozlacené digitální ochrana HDCP délka kabelu až 100 m (podle specifikace zadavatele)	
D16	<b>Kabel UTP</b>  min. Cat6A – provedení lanko, stíněný zpětně kompatibilní s CAT – 5 a 5e včetně dodání a osazení konektorů délka kabelu až 100 m (podle specifikace zadavatele)	
D17	<b>Kabel (vlákno) optický</b>  včetně dodání a osazení konektorů (LC nebo SC) provedení duplex nebo simplex podle specifikace zadavatele a komponent	

	délka kabelu podle specifikace zadavatele	
D18	<b>Převodník UTP/HDMI, DVI</b> prodlužuje vzdálenost HDMI/DVI signálu mezi zobrazovačem a zdrojem až na 100 m přenos až 100 m po kabelu UTP Cat6A s rozlišením 4K-UHD podpora rozlišení 4K-UHD/60Hz, HDCP 2.2 IR IN/OUT, RS-232, LAN receiver s PoE napájením	
D19	<b>Převodník optický kabel/HDMI,DVI</b> prodlužuje vzdálenost HDMI/DVI signálu mezi zobrazovačem a zdrojem až na 500 m podpora HDMI 2.0, podpora rozlišení 4K-UHD/60Hz, HDCP 2.2 přenos po simplex nebo duplex provedení optického vlákna v provedení se SFP modulem,	

## **2.7. Plnění E - Implementační, konfigurační, a konzultační služby (variabilní část)**

Předmětem dodávky Plnění E Rámcové dohody jsou volitelně objednatelné práce (formou MD).

**Nabídnutá cena musí obsahovat všechny náklady Dodavatele, včetně cestovního do jednotlivých míst instalace dodaných zařízení.** V případě, že jsou objednány práce v prostorách Zadavatele v rozsahu kratším než 4h, je Dodavatel oprávněn zahrnout čas cesty v maximálním rozsahu 2x1 hodina do hodin vykázaných k fakturaci.

Zadavatel požaduje plnění implementačních, konfiguračních, provozních a konzultačních služeb v rozsahu uvedeném dále. Konkrétní služby, jejich rozsah a podmínky konkrétního čerpání v jednotlivých případech bude upřesněn v jednotlivých prováděcích smlouvách, resp. dílčích objednávkách z prováděcí smlouvy.

V případě volitelných Plnění E platí, že minimální jednotka k objednání je 1/2 člověkohodiny, tj. 1/16 člověkodne.

Dodavatel je povinen poskytnout požadované MD, resp. zahájit požadované činnosti ve lhůtě nejdéle do 5 pracovních dnů od účinnosti prováděcí smlouvy, resp. od přijetí dílčí objednávky z prováděcí smlouvy, pokud nebude v prováděcí smlouvě nebo dílčí objednávce dohodnuta lhůta delší.

Poskytované služby se člení na služby v oblasti konzultační, školící, servisní, provozní, a současně služby implementace a konfigurace systému jako celku i jeho dílčích částí.

### **2.7.1. Rámcová specifikace činnosti pro Plnění E**

V případě požadavků na služby dle Plnění E se jedná o činnosti převážně z oblasti implementační, konzultační, konfigurační, provozní, a to zejména:

- Konzultace k novým funkcím oproti stávajícím s návrhem způsobu jejich využití a implementace;
- Integrace a konfigurace audiovizuálního rozhraní aplikačního řešení za účelem integrace s dalšími systémy Zadavatele;
- Spolupráce na testování a nasazování změn prostředí Zadavatele (patchů, oprav, konfigurací);
- Čištění zařízení, a to jak vnitřních uzavřených prostor, tak vnějších funkčních prvků;
- Změny konfigurací zobrazovacích schémat (parametrizace) dle požadavků zadavatele a v souladu s požadavky této specifikace a dokumentací dodanou v rámci implementace;
- Dodávání oprav a nových verzí pro firmware audiovizuálních technologií, tak pro aplikaci, a to vždy po předchozím otestování za přítomnosti Zadavatele;
- Analýza a návrh realizace a následného rozvoje systému audiovizuální technologie;
- Konzultace, implementační a konfigurační činnosti k zajištění realizace a integrace audiovizuální technologie a jeho součástí;



- Součinnost při instalaci audiovizuální technologie a jeho součástí;
- Provozní činnosti pro zajištění optimálního a udržitelného provozu systému automatické validace vstupů a/nebo jeho součástí;
- Plánování instalace software / update (jak v rámci jednotlivých zařízení nebo aplikačního řešení, tak i systému jako celku) ve formě zpracovaného plánu uvolňování nové verze software včetně informací o nových funkcích, doporučení pro implementaci, případné změny v kompatibilitě a jiné závislosti;
- Optimalizace nastavení systému audiovizuální technologie ve formě analytické Služby, jejímž předmětem je kontrola nastavení zařízení a aplikačního řešení a porovnání současného stavu nastavení s doporučenou politikou „best practices“ a návrh změn konfigurací směřující k efektivnějšímu a stabilnějšímu provozu zmíněných zařízení a technologií. Po dohodě s pracovníky Zadavatele aplikace těchto doporučených změn;
- Tvorba a aktualizace dokumentace dle požadavků Zadavatele;
- Tvorba analýzy rizik a bezpečnostní dokumentace podle ZKB;
- Aktualizace provozní dokumentace v elektronické podobě, která bude dostupná pro jednotlivé určené osoby Zadavatele;
- Zajišťování infrastruktury a dokumentace v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti č. 181/2014 Sb., jeho prováděcími vyhláškami a resortními interními akty;
- Návrh na sjednocení a optimalizaci servisních programů u jednotlivých provozních celků infrastruktury Zadavatele a jejich postupné převedení na Dodavatele, podle toho jak budou ukončeny současné smlouvy s jejich původními dodavateli;
- Tvorba veškeré potřebné dokumentace a plánu předání služeb novému dodavateli na konci platnosti této Rámcové dohody;
- Zajištění školení pro pracovníky Zadavatele zejména z oblastí audiovizuální technologie (detailní požadavky na školení budou vždy upřesněny v prováděcí smlouvě, resp. dílčí objednávce z prováděcí smlouvy).

Výčet činností není konečný, ale rámcový. Předmětem dodávky Plnění E jsou implementační, konzultační, konfigurační, provozní, architektonické a školicí činnosti z celkové problematiky audiovizuální technologie.

Plnění E bude čerpáno samostatnými prováděcími smlouvami na definovaný finanční objem, resp. dílčími objednávkami z nich. Čerpání ze smlouvy není povinné a služby budou čerpány postupně až do vyčerpání prostředků nebo ukončení účinnosti dané prováděcí smlouvy. Z důvodu plynulé návaznosti aktivit se různé prováděcí smlouvy na Plnění E mohou poskytováním plnění časově překrývat.

Služby jsou poskytovány provedením objednaných prací. Služba E je poskytována na základě konkrétních objednávek Zadavatele a dle jeho aktuálních potřeb. Služba E je účtována na základě schváleného výkazu poskytnutých prací, nejmenší účtovací jednotkou je započatá ½ člověkohodina.

## 2.8. SLA

### 2.8.1. Definice termínů pro účely SLA

**Plánovaná odstávka** – Zadavatelem schválený čas, kdy a po jakou dobu nebude systém, jeho část nebo jednotlivá zařízení dostupná, např. kvůli upgrade firmware nebo rozsáhlejší rekonfiguraci apod.

**Reakční doba** – doba od nahlášení do zahájení řešení incidentu, vady, problému nebo požadavku nahlášeného formou servisního záznamu na Helpdesk Dodavatele.

**Zahájení řešení** incidentu, vady, problému nebo požadavku znamená zpětný kontakt pracovníka Dodavatele s cílem komunikovat s pracovníky Zadavatele jejich požadavky a problémy a nabídnout řešení požadavku, resp. problému.

**Doba opravy** – doba od nahlášení incidentu do vyřešení incidentu, vady, problému nebo požadavku nahlášeného formou servisního záznamu na Helpdesk Dodavatele.

### 2.8.2. SLA pro plnění A, B a D

Doba pro reakci a řešení závady pro jednotlivá zařízení dle Plnění A, B a D je uvedena v následující tabulce:

Typ technické podpory na zařízení	Požadovaná reakce a vyřešení závady
8x5	Oprava: nejdéle do 5 pracovních dnů od nahlášení závady

### 2.8.1. SLA pro plnění C

SLA na zařízení dodaná v rámci Plnění D je dána požadavkem na záruku definovanou v rámci Plnění D, tj. NBD on-site.

### 2.8.2. SLA pro plnění E

Dodavatel je povinen poskytnout požadované MD a služby, resp. zahájit požadované činnosti ve lhůtě nejdéle do 5 pracovních dnů od účinnosti prováděcí smlouvy, resp. od přijetí dílčí objednávky z prováděcí smlouvy, pokud nebude v prováděcí smlouvě nebo dílčí objednávce dohodnuta lhůta jiná.

### **2.8.3. SLA na Helpdesk**

Služba Helpdesku je dostupná v pracovní dny 5x8 jedním z definovaných kanálů.

### **2.8.4. Kategorie vad**

#### **2.8.4.1. Vada typu A – Kritická závada**

se rozumí stav kdy:

- a) celý systém nebo zařízení nebo aplikační řešení, případně monitorovací aplikace po případě jakákoliv jejich část je zcela nefunkční nebo vylučuje jejich užívání jako celku, nebo
- b) celý systém nebo zařízení nebo aplikační řešení, případně monitorovací aplikace nebo kterákoli jejich část vykazuje takové nestandardní chování, které ztěžuje užívání ostatních provozních systémů Zadavatele propojených se zařízeními nebo aplikací, nebo
- c) libovolná kombinace výše uvedených stavů.

#### **2.8.4.2. Vada typu B – Významná závada**

Se rozumí stav kdy:

- a) užívání nebo funkčnost systému, zařízení nebo aplikačního řešení, popřípadě jakékoliv jejich části je Chybou omezeno, nebo
- b) nelze užívat některou z funkcí systému, zařízení nebo aplikačního řešení, nebo
- c) libovolná kombinace výše uvedených stavů.

#### **2.8.4.3. Vadou typu C – Ostatní závady a incidenty**

Vadou typu C se rozumí ostatní vady, incidenty a neúplnosti, které nemají zásadní vliv na provoz, dostupnost nebo funkcionality systému, zařízení nebo aplikačního řešení, vada, která nespadá do kategorie A ani B.

### **2.8.5. Smluvní sankce**

Zadavatel vyhodnotí vznik nároku na smluvní sankci vždy do 30 dnů od konce každého kalendářního čtvrtletí, kdy je služba poskytována. Zadavatel při uplatnění sankce přihlíží vždy ke všem okolnostem, za kterých k porušení SLA došlo. Maximální výše sankce je 10.000.000 Kč (desetmiliónů korun českých) za každý jednotlivý případ porušení SLA.

### **2.8.5.1. Smluvní pokuta při překročení reakční doby a doby opravy**

Výše smluvní sankce se vyčísluje vždy na překročení reakční doby a doby opravy.

V případě prodlení Dodavatele s dodržáním reakční doby a doby opravy dle smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Zadavateli následující slevy plnění:

- Kategorie A (Kritická závada)

Smluvní sankce ve výši 10.000 Kč (desettisíc korun českých) za každou započatou 1 hodinu překročení reakční doby.

Smluvní sankce ve výši 10.000 Kč (desettisíc korun českých) za každou započatou 1 hodinu překročení doby opravy.

- Kategorie B (Významná závada)

Smluvní sankce ve výši 3.000 Kč (třítisíce korun českých) za každou započatou 1 hodinu překročení reakční doby. Smluvní sankce ve výši 50.000 Kč (padesáttisíc korun českých) za každých započatých 12 hodin překročení doby opravy.

- Kategorie C (Ostatní závady a incidenty)

Smluvní sankce ve výši 1.000 Kč (jedentisíc korun českých) za každou započatou 1 hodinu překročení reakční doby. Smluvní sankce ve výši 10.000 Kč (desettisíc korun českých) za každých započatých 24 hodin překročení doby opravy.

### **2.8.5.2. Smluvní pokuta při nefunkčnosti Helpdesku**

Při nefunkčnosti Helpdesku je smluvní sankce ve výši 5000 Kč (pěttisíc korun českých) za každou započatou hodinu pokud prostřednictvím Helpdesku nebo náhradním kanálem nelze nahlásit vadu (zadat ticket).

## **2.9. Záruky**

### **2.9.1. Záruky plnění**

Součástí ceny, resp. dodávky jednotlivých zařízení (HW, SW, apod.) dodávaných v rámci všech plnění vyjma Plnění E této Rámcové dohody musí být záruka, resp. technická podpora na dobu min. 60 měsíců v režimu odpovídajícímu požadovanému SLA. Součástí záruky, resp. technické podpory musí být po celou dobu její platnosti bezplatně dostupné jednotlivé aktualizace a update SW částí, firmware, patche, dokumentace k jednotlivým zařízením a aplikačním a sw řešením apod.

Na dodávaná zařízení musí být zajištěna záruka resp. technická podpora přímo od výrobce zařízení.

Nositelem práva na uplatnění záruky je Zadavatel. V případě požadavků na registraci zařízení nebo záruk, musí být registrovány na Zadavatele. Tato podmínka platí i na jednotlivé komponenty, jež jsou součástí většího celku.

### **2.9.2. Záruky Plnění - E**

Na práce a služby dodané v rámci jednotlivých Plnění E se vztahuje záruka 12 měsíců.

## Příloha č.2 - Specifikace ceny

### Tabulka pro výpočet Celkové nabídkové ceny zařízení a služeb

Položka	Cena (v Kč bez DPH)	Cena (v Kč s DPH)
Plnění A - Celkem za Operátorské stoly s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	3 920 000,00 Kč	4 743 200,00 Kč
Plnění B - Celkem za Operátorské stoly s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	2 080 000,00 Kč	2 516 800,00 Kč
Plnění C - Celkem za Koncové stanice	2 535 250,00 Kč	3 067 652,50 Kč
Plnění D - Audiovizuální technika	25 013 110,00 Kč	30 265 863,10 Kč
Plnění E - Implementační, konfigurační a konzultační služby	2 500 000,00 Kč	3 025 000,00 Kč
<b>Celková nabídková cena</b>	<b>36 048 360,00 Kč</b>	<b>43 618 515,60 Kč</b>

Specifikace ceny Plnění A - Operátorské stoly s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy								
Oblast	Plnění / Označení plnění	Jednotka Zařízení	Požadovaných jednotek zařízení pro stanovení ceny	PN nabídnutého zařízení dle výrobce	Výrobce zařízení	Specifikace / název / typ / model zařízení	Cena za jednotku Zařízení (v Kč bez DPH)	Cena celkem za počet jednotek Zařízení (v Kč bez DPH)
Operátorský stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	A / A1	ks	8	Operátorský zvedací stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní plochy a sníženou zadní deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický zvedací stůl ZS Z01; 1600/1100/750-1250	170 000,00 Kč	1 360 000,00 Kč
Operátorský stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	A / A2	ks	12	Operátorský zvedací stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní plochy a sníženou zadní deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický zvedací stůl ZS Z01; 2000/1100/750-1250	175 000,00 Kč	2 100 000,00 Kč
Operátorský stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	A / A3	ks	2	Operátorský zvedací stůl s elektricky nastavitelnou výškou pracovní plochy a sníženou zadní deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický zvedací stůl ZS Z01; 2400/1100/750-1250	180 000,00 Kč	360 000,00 Kč
Plechová vložka do šuplíku	A / A4	ks	100	Plechový šuplík	Busch Systems spol. s r.o.	PS/01	1 000,00 Kč	100 000,00 Kč
							<b>Celkem</b>	<b>3 920 000,00 Kč</b>

**Specifikace ceny Plnění B - Operátorské stoly s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy**

Oblast	Plnění	Jednotka Zařízení	Požadovaných jednotek zařízení pro stanovení ceny	PN nabídnutého zařízení dle výrobce	Výrobce zařízení	Specifikace / název / typ / model zařízení	Cena za jednotku Zařízení (v Kč bez DPH)	Cena celkem za počet jednotek Zařízení (v Kč bez DPH)
Operátorský stůl s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	B / B1	ks	6	Operátorský stůl s pevnou výškou pracovní plochy a zadní sníženou deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický pevný stůl ATS1, 1600/1100/750	161 000,00 Kč	966 000,00 Kč
Operátorský stůl s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	B / B2	ks	3	Operátorský stůl s pevnou výškou pracovní plochy a zadní sníženou deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický pevný stůl ATS1, 2400/1100/750	163 000,00 Kč	489 000,00 Kč
Operátorský rohový stůl s pevnou výškou pracovní a zadní snížené odkládací plochy	B / B3	ks	3	Operátorský stůl s pevnou výškou pracovní plochy a zadní sníženou deskou	Busch Systems spol. s r.o.	Operátorský technologický pevný stůl ATS atyp; 2305/1500-1000/750	175 000,00 Kč	525 000,00 Kč
Plechová vložka do šuplíku	B / B4	ks	100	Plechový šuplík	Busch Systems spol. s r.o.	PS/01	1 000,00 Kč	100 000,00 Kč
<b>Celkem</b>							<b>2 080 000,00 Kč</b>	



**Specifikace ceny Plnění C - Koncové stanice**

Oblast	Plnění	Jednotka Zařízení	Požadovaných jednotek zařízení pro stanovení ceny	PN nabídnutého zařízení dle výrobce	Výrobce zařízení	Specifikace / název / typ / model zařízení	Cena za jednotku Zařízení (v Kč bez DPH)	Cena celkem za počet jednotek Zařízení (v Kč bez DPH)
PC	C / C1	ks	35	D-D-3080-CONF13	DELL	OptiPlex 3080 SFF	19 650,00 Kč	687 750,00 Kč
Monitor	C / C2	ks	70	210-AZYX	DELL	P2422H Professional	5 500,00 Kč	385 000,00 Kč
WEB kamera	C / C3	ks	35	960-001055	Logitech	C920e HD 1080P Business Webcam	2 400,00 Kč	84 000,00 Kč
Reproduktory k PC	C / C4	ks	35	980-000814	Logitech	Z150 - Speakers	600,00 Kč	21 000,00 Kč
Notebook	C / C5	ks	30	D-N-5421-C01	DELL	Latitude 5421	38 750,00 Kč	1 162 500,00 Kč
Pouzdro na NB	C / C6	ks	30	460-BCFM	DELL	Professional Sleeve 14	800,00 Kč	24 000,00 Kč
Set klávesnice s myší	C / C7	ks	30	580-AJRI	DELL	KM5221W	800,00 Kč	24 000,00 Kč
Batož na NB	C / C8	ks	30	460-BCMJ	DELL	Pro Slim Backpack 15 - PO1520PS	1 100,00 Kč	33 000,00 Kč
Dokovací stanice	C / C9	ks	30	452-BBOT	DELL	Ultra HD Triple Video Docking Station D3100	3 800,00 Kč	114 000,00 Kč
<b>Celkem</b>							<b>2 535 250,00 Kč</b>	

Specifikace ceny Plnění D - audiovizuální technika								
Oblast	Plnění	Jednotka Zařízení	Požadovaných jednotek zařízení pro stanovení ceny	PN nabídnutého zařízení dle výrobce	Výrobce zařízení	Specifikace / název / typ / model zařízení	Cena za jednotku Zařízení (v Kč bez DPH)	Cena celkem za počet jednotek Zařízení (v Kč bez DPH)
LED LCD monitor	D / D1	ks	20	998-26xx	PLANAR	<b>Clarity Matrix G3 LX55X2</b> Modulární systém zobrazování, sestavovaný ve výrobě dle parametrů dané zakázky, umožňující komplexní přístup k distribuci obrazu na videowall a variabilní zobrazování. Položkově v sobě zahrnuje další níže uvedené komponenty. Zobrazovací a distribuční modul LCD 55", 24/7, bez-ventilátorové provedení, rámeček 1.8 mm v součtu, 1 x digitální vstup, 1920 x 1080 bodů, 500 cd/m2,- hmotnost panelu 23,2 kg, funkce Local Dimming vč. ovládání intenzity podsvícení LCD monitoru, monitoring a kontrola stavu LCD s možností zaslání alarmových hlášení emailem, vzdálený napájecí zdroj s HOTSWAP a možností redundance mimo šasi LCD	231 000,00 Kč	4 620 000,00 Kč
Závěsná konstrukce	D / D2	ks	8	VOGELS / ATYP	VOGELS / ATYP	<b>VOGELS CONNECT-IT / ATYP</b> Závěsná konstrukce kotvení do stropu závěs pro sestavu displejů 55" - 4 x 2 robustní kovová konstrukce se zavěšením na strop bez nutnosti kotvení do stěny konstrukce se skrytým prostorem pro kabely sestavení displejů do videostěny bez přechodových mezer konzole kompatibilní se svislými komponenty Vogels Connect-It.	49 000,00 Kč	392 000,00 Kč
Obrazový procesor - řídicí jednotka	D / D3	ks	10	0000026523	EYEVIS	<b>NETPIX-CORE</b> video kontrolér s redundantním napájením, OSAZENÍ: i7-7700 4,2 GHz, 32GB RAM DDR4, 2x LAN 1GB, 2xSSD 480 GB v RAID 1 s funkcí HOTSWAP, WIN10_LTSB Osazené karty: 2x netPIX-coreOUT-4-HDMI-4K-1 (8x HDMI výstupů) 1x netPIX-coreIN-4-HDMI-SC-1 (4x HDMI vstupů) - minimální rozlišení každého vstupu 3840 x 2160 bodů s obnovovací frekvencí 30 Hz. - minimální rozlišení každého výstupu 3840 x 2160 bodů s obnovovací frekvencí 30 Hz v plné barevné hloubce (32bit). - provedení do rack, 19", min. 5U – průmyslový počítač - sběrnice PCI-Express (min. 11 volných slotů) - dvojitý redundantní zdroj (min. 860 W) s funkcí Hotswap - možnost vzdáleného ovládání obrazového procesoru z PC po LAN a z dotykového panelu řídicího systému	693 000,00 Kč	6 930 000,00 Kč

SW pro zobrazovací stěnu	D / D4	ks	10	0000026681	EYEVIS	<p>uživatelský a ovládací SW kompatibilní s obrazovým procesorem a celkovým řídicím systémem (viz. G3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WEB-BASED – ovládání serverové části přes webové rozhraní</li> <li>- možnost ovládání v jakémkoliv operačním systému s podporou formátu HTML5</li> <li>- možnost používat šifrovanou komunikace SSL/TLS</li> <li>- jednoduchý „Drag and drop“ interface</li> <li>- okamžité otevření nového obrazu v definované velikosti a pozici okna</li> <li>- možnost zvýraznění a popisu jednotlivých oken</li> <li>- výběr, kontrola a ovládání zvuku jednotlivých zdrojů</li> <li>- podpora snímání obrazů klientských PC ve sejně síti (VNC a RDP)</li> <li>- ukládání zvolených dispozic oken formou layoutů,</li> <li>- vyvolání layoutů uživatelsky či na základě nějaké události nebo ve stanoveném čase</li> <li>- Manažer HOTKEY pro rychlé ovládání video stěny</li> <li>- zobrazení jednotlivých vstupů v oknech</li> <li>- uživatelsky konfigurovatelná velikost oken, rychlá změna velikosti okna</li> <li>- velikost obrazového okna není omezena velikostí LCD modulu</li> <li>- SW v českém jazyce pro konfiguraci a správu video stěny</li> <li>- podpora ovládání na mobilních zařízeních a dotykových obrazovkách</li> <li>- neomezený počet současně pracujících</li> </ul>	199 000,00 Kč	1 990 000,00 Kč
Rozbočovač video signálu HDMI	D / D5	ks	50		PremiumCord	<p><b>HDMI 2.0 splitter</b> Vstup 1x HDMI, výstup 2x HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora HDCP 2.2, HDMI 2.0</li> <li>- Podpora rozlišení až 4K / 60HZ</li> </ul>	1 000,00 Kč	50 000,00 Kč
Řídicí systém	D / D6	ks	10	CS0414 CS0451	CUE	<p>Sestava dotykového displeje na stůl <b>touchCUE-7</b> (7", rozlišení 1280x800 bdotů, PoE, vč. držáčku na stůl) a řídicí jednotky <b>controlCUE-two</b> (6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu) vč. základního příslušenství</p>	65 000,00 Kč	650 000,00 Kč
HW pro distribuci videosignálu	D / D7	ks	10	998-26xx	PLANAR	<p><b>Technologicky i cenově součást modulárního zobrazovacího a distribučního systému Clarity Matrix G3 LX55X2.</b></p> <p>Distribuční matrix HW s min. 10 digitálními vstupy HDMI/DP a 10 digitálními výstupy HDMI/DP/TP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podpora maticového přepínání obrazu včetně zobrazování zdrojů v libovolném formátu a velikosti nezávisle na ohraničení zobrazovacích displejů.</li> <li>- podpora HDCP 2.2, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2</li> <li>- rozlišení až 4K / 60 Hz, Smart Genlock</li> <li>- RS232, LAN a USB pro správu a ovládání,</li> <li>- ovládací tlačítka a přehledový displej na čelním panelu</li> </ul>	1,00 Kč	10,00 Kč

Satelitní/DVB-T2 tuner	D / D8	ks	10	IST-DBSTE0113	Technisat	<b>Digit ISIO STC 4K</b> DVB-T/T2/C/S/S2 tuner - podpora 4K Ultra HD rozlišení - funkce UHD / 4K Upscaling - přepočítání obrazu - 3x dvojitý tuner DVB-S2, DVB-C a DVB-T/DVB-T2 (H.265/HEVC) - 1x slot CI+ - čtečka paměťových karet SD / MMC - ISIO internetové funkce - HbbTV – hybridní televize - WIFI – integrovaný modul WLAN	7 500,00 Kč	75 000,00 Kč
Mixážní zesilovač s minimálními technickými parametry	D / D9	ks	10	CONCEPT 1	APART/BIAMP	<b>CONCEPT 1</b> 1x MIC/symetrický, 4x STEREO line/cinch - výkon 2x_60/80W - 8/4Ω - stereo/mono, 10 Hz - 40 kHz - tónová korekce - preamp out - RS-232 pro ovládání přes řídicí systém	8 500,00 Kč	85 000,00 Kč
Ozvučení	D / D10	ks	10	WX502MK2/OW	AUDAC	<b>WX502MK2</b> dvoupásmová reprosoustava 5¼", krytí IP40 - vyzářování pod úhlem 110°x110°, 100 W / 8 Ω, 40;20;10 W / 100 V, 87 dB, - frekvenční rozsah 70 Hz – 20 kHz, dodávka vč. kloubového držáku na zeď - barva bílá	2 500,00 Kč	25 000,00 Kč
LED LCD monitor	D / D11	ks	40	998-032x	PLANAR	<b>Clarity Matrix G3 LX46X.</b> Modulární systém zobrazování, sestavovaný ve výrobě dle parametrů dané zakázky, umožňující komplexní přístup k distribuci obrazu na videowall a variabilní zobrazování. Položkově v sobě zahrnuje další níže uvedené komponenty. Zobrazovací a distribuční modu LCD 46", 24/7, bez-ventilátorové provedení, rámeček 1.7 mm v součtu, 1 x digitální vstup, 1920 x 1080 bodů, 500 cd/m2,- hmotnost panelu 18 kg, funkce Local Dimming vč. ovládání intenzity podsvícení LCD monitoru, monitoring a kontrola stavu LCD s možností zaslání alarmových hlášení emailem, vzdálený napájecí zdroj s HOTSWAP a možností redundance mimo šasi LCD	199 000,00 Kč	7 960 000,00 Kč
Grafická vstupní karta pro obrazový procesor	D / D12	ks	5	0000023865	EYEVIS	<b>netPIX-coreIN-4-HDMI-SC-1</b> vstupní grafická karta pro modulární obrazový procesor - 4x vstup HDMI/DVI - minimální rozlišení každého vstupu 3840 x 2160 bodů / 30 Hz. - Kompatibilní s položkou D3	111 000,00 Kč	555 000,00 Kč
Závěsná konstrukce	D / D13	ks	2	VOGELS / ATYP	VOGELS / ATYP	<b>VOGELS CONNECT-IT / ATYP</b> Závěsná konstrukce kotvení do stropu závěs pro sestavu displejů 46" - 4 x 2 robustní kovová konstrukce se zavěšením na strop bez nutnosti kotvení do stěny konstrukce se skrytým prostorem pro kabely sestavení displejů do videostěny bez přechodových mezer konzole kompatibilní se svislými komponenty Vogels Connect-It.	49 000,00 Kč	98 000,00 Kč

Kabel HDMI	D / D14	m	1000	Kabel HDMI		<b>Kabel HDMI</b> konektory pozlacené dle požadované specifikace zadavatelem, stíněný kabel, podpora 4K@60Hz	170,00 Kč	170 000,00 Kč
Optický kabel HDMI	D / D15	m	1000	Optický kabel HDMI		<b>Optický kabel HDMI</b> - min. HDMI 2.0 s podporou rozlišení 4K@60Hz - konektory pozlacené - digitální ochrana HDCP	49,00 Kč	49 000,00 Kč
Kabel UTP	D / D16	m	1000	Kabel UTP		<b>Kabel UTP</b> - min. Cat6A – provedení lanko, stíněný - zpětně kompatibilní s CAT – 5 a 5e - včetně dodání a osazení konektorů	19,00 Kč	19 000,00 Kč
Kabel (vlákno) optický	D / D17	m	1000	Kabel (vlákno) optický		<b>Kabel (vlákno) optický</b> - včetně dodání a osazení konektorů (LC nebo SC) - provedení duplex nebo simplex podle specifikace zadavatele a komponent	45,00 Kč	45 000,00 Kč
Převodník UTP/HDMI,DVI	D / D18	ks	100		PLANAR	<b>Technologicky i cenově součást modulárního zobrazovacího a distribučního systému Clarity Matrix G3 LX55X2.</b> prodlužuje vzdálenost HDMI/DVI signálu mezi zobrazovačem a zdrojem až na 100 m - přenos až 100 m po kabelu UTP Cat6A s rozlišením 4K-UHD - podpora rozlišení 4K-UHD/60Hz, HDCP 2.2 - IR IN/OUT, RS-232, LAN - receiver s PoE napájením	1,00 Kč	100,00 Kč
Převodník optický kabel/HDMI,DVI	D / D19	ks	100		PLANAR	<b>PLANAR CLARITY VIDEO WALL - UPGRADE FIBER - Technologicky součást modulárního zobrazovacího a distribučního systému Clarity Matrix G3 LX55X2.</b> - optická nadstavba pro varinatu s vedením obrazového signálu na delší vzdálenosti jak 60m prodlužuje vzdálenost HDMI/DVI signálu mezi zobrazovačem a zdrojem až na 500 m - podpora HDMI 2.0, - podpora rozlišení 4K-UHD/60Hz, HDCP 2.2 - přenos po simplex nebo duplex provedení optického vlákna - v provedení se SFP modulem,	13 000,00 Kč	1 300 000,00 Kč
							<b>Celkem</b>	<b>25 013 110,00 Kč</b>

**Specifikace ceny Plnění E - Implementační, konfigurační a konzultační služby**

Název služby Plnění E	Plnění	Jednotka služby	Počet jednotek pro stanovení ceny	Cena za 1 jednotku (v Kč bez DPH)	Cena celkem za počet jednotek (v Kč bez DPH)
Implementační, konfigurační a konzultační služby	CH	1 MD (1 MD = 8hodin)	200	12 500,00 Kč	2 500 000,00 Kč
				<b>Celkem</b>	<b>2 500 000,00 Kč</b>

-VZOR-

## PROVÁDĚCÍ SMLOUVA

o poskytnutí plnění dle Rámcové dohody ze dne [REDAKCE], č.j.: PPR-12735-15/ČJ-2021-990656

Prováděcí smlouva č. [REDAKCE], č.j.: \_\_\_\_\_

### Smluvní strany:

#### Česká republika – Ministerstvo vnitra

**Sídlo:** Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34, Praha  
**IČ:** 00007064  
**DIČ:** CZ00007064  
**Zastoupená:** Ing. Milanem Grohmannem, náměstkem ředitele Správy logistického zabezpečení PP ČR


**Korespondenční adresa (příjemce faktury):** Správa logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR, Praha 5, Nádražní 16, PSČ: 150 05, P. O. BOX 6

**Bankovní spojení:** ČNB, č. ú: 5504881/0710

(dále jen „Objednatel“)

a

#### YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

**Sídlo:** Türkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 14900  
**IČ:** 00174939  
**DIČ:** CZ 0017493  
**Zastoupená:**   
**Bankovní spojení:** UniCreditBank Česká republika, a.s., č. ú: 381610004/2700  
**Korespondenční adresa:** Türkova 2319/5b, Praha 4, PSČ 149 00  
Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. C 72

(dále jen „Dodavatel“)

(společně dále také jen „Smluvní strany“, nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavřely tuto Prováděcí smlouvu (dále jen „Prováděcí smlouva“) k Rámcové dohodě č.j.: PPR-12735-15/ČJ-2021-990656, ze dne [REDAKCE] (dále jen „Rámcová dohoda“) v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), k veřejné zakázce s názvem „Vybavení operátorských pracovišť“, č.j.: PPR-12735/ČJ-2021-990656.

## 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této Prováděcí smlouvy je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli plnění v souladu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 této Prováděcí smlouvy (dále též jen „Plnění“).
- 1.2. Objednatel se zavazuje řádně dodané Plnění převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu, a to způsobem definovaným v této Prováděcí smlouvě a v Rámcové dohodě.

## 2. CENA

- 2.1. Celková cena za Plnění dle této Prováděcí smlouvy činí [REDACTED],- Kč bez DPH. Cena za jednotlivé položky Plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Prováděcí smlouvy.

## 3. TERMÍN PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Dodavatel je povinen dodat předmět plnění do [REDACTED] od účinnosti smlouvy, pokud v Příloze č. 1 není stanoveno jinak.
- 3.2. Místem plnění je [REDACTED].
- 3.3. Adresa Objednatele pro doručení daňového dokladu je: [REDACTED].

## 4. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 4.1. Veškerá ujednání této Prováděcí smlouvy navazují na Rámcovou dohodu a podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě se řídí, tj. práva a povinnosti či skutečnosti neupravené v této Prováděcí smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové dohody. V případě, že ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové dohodě, má ujednání obsažené v této Prováděcí smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného v této Prováděcí smlouvě.
- 4.2. Tato Prováděcí smlouva je podepsána elektronicky a nabývá účinnosti dnem uveřejnění 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).
- 4.3. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – „Specifikace předmětu plnění“  
Příloha č. 2 – „Rozpočet ceny“  
(další přílohy.....)

**Objednatel:**

**Dodavatel:**

---

**Ministerstvo vnitra – Česká republika**  
Ing. Milan Grohmann  
náměstek ředitele Správy logistického zabezpečení  
Policejního prezidia ČR

