Ev. číslo: 22/029-0

Čj. 33030/2021-UVCR-30

#  KUPNÍ SMLOUVA

 **„Dodávka videokonferenčních zařízení pro objekty Úřadu vlády“**

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Smluvní strany**

**Česká republika – Úřad vlády České republiky**

kterou zastupuje: Ing. Narek Oganesjan, ředitel Odboru informatiky, na základě vnitřního předpisu

kontaktní osoba: Ing. Robert Kuncíř*,* e-mail: , tel.:

se sídlem: nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 01 Praha 1 - Malá Strana

IČO: 00006599

DIČ: CZ00006599

bankovní spojení: ČNB Praha, účet č.: 4320001/0710

(dále jen „**kupující**“)

a

**Nowatron Elektronik, spol. s r.o.**

kterou zastupuje: Ing. Pavel Mihula, jednatel, nebo Ing. Robert Odehnal, jednatel,

kontaktní osoba: Ing. Jan Černota, e-mail:, tel.:

se sídlem: Na Radosti 298/4, 155 21, Praha 5 – Zličín,

IČO: 45270007

DIČ: CZ45270007

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republic and Slovakia, a.s., účet č.: 5019409001/2700

společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 8876

 (dále jen „**prodávající**“).

uzavřely na základě rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávku s názvem „Dodávka videokonferenčních zařízení pro objekty Úřadu vlády ČR“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávanou v otevřeném nadlimitním řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), sp. zn. 33030/2021-UVCR ve smyslu podmínek a ustanovení uvedených v kompletní zadávací dokumentaci a v souladu s nabídkou prodávajícího níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2079 občanského zákoníku tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je:
2. dodávka pevně instalovaného videokonferenčního zařízení (v souladu s technickou specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy) do jednacího sálu vlády ČR (dále jen „pevné zařízení“), včetně výměny stávajícího videokonferenčního zařízení za nové, jeho odborné instalace včetně montáže nové elektrotechnické kabeláže a dále zprovoznění a odzkoušení plné funkčnosti zařízení včetně základního školení zástupce kupujícího o správném používání a ovládání nainstalovaného pevného zařízení;
3. dodávka mobilních videokonferenčních zařízení (dále jen „mobilní zařízení“) do jednotlivých jednacích místností kupujícího dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně odzkoušení funkčnosti jednotlivých mobilních zařízení a základního školení zástupce kupujícího o správném používání a ovládání mobilních zařízení

(dohromady dále jen „zboží“ nebo „zařízení“).

1. Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího dodat kupujícímu výše uvedené zboží včetně poskytnutí záruky a záručního servisu na dobu 60 měsíců.
2. Předmětem této smlouvy je také likvidace veškerého odpadu vzniklého při plnění předmětu této smlouvy, tj. zejména obalového materiálu, staré kabeláže atd. v souladu s platnými právními předpisy.
3. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího převzít řádně a včas poskytnuté plnění a zaplatit za něj sjednanou cenu podle podmínek stanovených v této smlouvě.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží a spotřební materiál pouze jako nové a nepoužité. Prodávající není oprávněn dodat zboží či spotřební materiál jako použité, nebo repasované (renovované).
5. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2087 a § 2094 občanského zákoníku povinen předat kupujícímu při dodání videokonferenční techniky veškeré doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání videokonferenční techniky, jakož i veškeré listiny, vztahující se k doložení, prokázání a uplatnění záruk za jakost a jiné vlastnosti videokonferenční techniky, návody k použití videokonferenční techniky, manuály, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě podle příslušných ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušná povolení a jiné listiny, které jsou výrobcem, případně dalšími distributory přikládány k videokonferenční technice. Všechny tyto dokumenty je prodávající povinen předat kupujícímu v originále, a pokud je originální dokument v jiném než v českém jazyce, tak též spolu s překladem příslušného dokumentu do českého jazyka.
6. Prodávající je povinen provést i činnosti, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale prodávající jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro plnění týkající se předmětu této smlouvy v souladu s platnými právními a ostatními předpisy.
7. Prodávající odpovídá za to, že veškeré zboží dle této smlouvy:
8. pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce,
9. je registrováno a licencováno u výrobce na jméno kupujícího,
10. nachází se v oblasti Evropské unie v souladu s pravidly Evropské unie o paralelním trhu.
11. Prodávající odpovídá za to, že kupující bude uveden v databázi výrobce jako konečný uživatel.

#### Doba a místo plnění, způsob předání

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží ve 3 samostatných etapách dle priorit specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy, a to následovně:
2. 1. ETAPA: Zboží s přiřazenou prioritou 1 je prodávající povinen kupujícímu dodat do 60 dní od nabytí účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak za podmínek čl. X této smlouvy;
3. 2. ETAPA: Zboží s přiřazenou prioritou 2 je prodávající povinen kupujícímu dodat do 40 dní od písemného požadavku kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak za podmínek čl. X této smlouvy;
4. 3. ETAPA: Zboží s přiřazenou prioritou 3 je prodávající povinen kupujícímu dodat do 40 dní od písemného požadavku kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak za podmínek čl. X této smlouvy.
5. Místem plnění je:
6. objekt Úřadu vlády ČR - budova Strakovy akademie na adrese nábř. E. Beneše 128/4, 118 01 Praha 1 - Malá Strana;
7. objekt Úřadu vlády ČR - administrativní budova Vladislavova, na adrese Vladislavova 1494/4, Praha 1

případně další objekty na území hl. m. Prahy.

1. O předání a převzetí zboží v místě plnění v rámci každé etapy dle odst. 1 tohoto článku bude sepsán protokol o kompletním předání a převzetí všech položek zboží dle přílohy č. 1 smlouvy (dále jen „předávací protokol“) ve 2 vyhotoveních, který bude podepsán kontaktní osobou prodávajícího a kupujícího, a každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení předávacího protokolu. Návrh předávacího protokolu připraví prodávající.
2. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady či odchylky od popisu dle této smlouvy, od dokumentace k němu nebo od nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení,
v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější. V takovém případě je kupující povinen sepsat zápis o zjištěných vadách a předat jej prodávajícímu. Do odstranění vad není kupující povinen podepsat předávací protokol a zaplatit kupní cenu. Vady zjištěné kupujícím při převzetí plnění je prodávající povinen odstranit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení (předání) zápisu kupujícího o těchto vadách, nedohodnou-li se smluvní strany vzhledem k povaze vady jinak.
3. O provedeném zaškolení obsluhujících pracovníků kupujícího bude vyhotoven protokol ve 2 vyhotoveních podepsaný kontaktní osobou prodávajícího a kupujícího. Každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení. Návrh protokolu připraví prodávající.

#### Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží má vlastnosti stanovené touto smlouvou a její přílohou
č. 1, zpracovanou dokumentací předanou kupujícímu k zapojenému a nainstalovanému zboží a nabídkou prodávajícího podanou v zadávacím řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější.
2. Prodávající odpovídá za to, že zboží je instalováno a zapojováno osobou k tomu odborně způsobilou, zejména pak osobou odborně způsobilou v oblasti elektrotechniky při montáži elektrotechnické kabeláže v rámci pevné instalace zboží do jednacího sálu vlády ČR v etapě č. 1 dle čl. II odst. 1 této smlouvy.
3. V případě nahlášení požadavku na servisní práce během záruční doby (zejména nahlášení provozní poruchy zboží) kupujícím telefonicky na telefonním čísle: +420 722 591 530 nebo na e-mail: praha@nowatron.cz, je prodávající povinen nastoupit na požadované servisní práce nejpozději do 12 pracovních hodin (počítané vždy v rámci pracovních dnů od 8 h. do 16 h.) od nahlášení požadavku na servisní práce a provést neprodleně, nejpozději 1 NBD, požadované servisní práce, případně ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami s ohledem na charakter poruchy zařízení.
4. V případě, že na výše uvedeném telefonním čísle nebo e-mailu nebude možné požadavky na servisní práce uplatnit (např. odmítnutí poskytnutí součinnosti) je kupující oprávněn uplatňovat požadavky na servisní práci vždy v sídle prodávajícího.
5. V případě vážnější závady zařízení, tj. vady, která má povahu havárie, je prodávající povinen zprovoznit zařízení do 2 kalendářních dnů od nahlášení požadavku kupujícího způsobem uvedeným v předchozím bodě tohoto odstavce, případně ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami s ohledem na charakter poruchy zařízení. V případě běžné závady zařízení, tj. vady, která nemá povahu havárie, je prodávající povinen zprovoznit zařízení do 2 kalendářních dnů od nahlášení požadavku kupujícího způsobem uvedeným v předchozím bodě tohoto odstavce, případně ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami s ohledem na charakter poruchy zařízení.
6. V případě nutné opravy zařízení mimo místo plnění se prodávající zavazuje předat funkční zařízení do místa plnění nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne nahlášení závady, případně ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami s ohledem na charakter poruchy zařízení.
7. Prodávající odpovídá za vady zboží zjištěné při jeho finálním předání nebo v průběhu záruční doby, a to za všechny vady zboží existující v době předání i za vady vzniklé později. Prodávající za tímto účelem poskytuje kupujícímu záruku za jakost po záruční dobu v délce 60 měsíců.
8. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka od množství, druhu či kvalitativních náležitostech zboží stanovených touto smlouvou a její přílohou č. 1, technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, dále dodání jiného zboží a vady v dokladech nutných k řádnému užívání zboží a k nakládání se zbožím.
9. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. II odst. 3 této smlouvy.
10. Případné platby za odstraňování vad zboží jsou zahrnuty v celkové kupní ceně dle čl. IV odst. 1 této smlouvy (tj. v kupní ceně jsou zahrnuty i veškeré servisní služby po dobu záruční doby,
vč. dopravy, práce, náhradních dílů a podobně). V případě odstraňování vad zboží prodávající bezplatně odstraní reklamovanou vadu zboží v místě sídla kupujícího, případně v jiném objektu dle určení kupujícího, nejpozději následující pracovní den po doručení oznámení kupujícího o vadách dle odst. 5 tohoto článku, pokud kupující vzhledem k povaze vady nestanoví jinak. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
11. Prodávající je při poskytování podpory povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen sledovat a chránit zájmy
a dobré jméno kupujícího a postupovat v souladu s jeho pokyny. Kupující je povinen poskytovat prodávajícímu součinnost nezbytnou k řádnému plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy. V případě nevhodných pokynů kupujícího je prodávající povinen na nevhodnost těchto pokynů kupujícího písemně upozornit, v opačném případě nese prodávající odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů vznikly.
12. Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
13. Prodávající odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li prodávající odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 5 dnů od stanoveného termínu,
je kupující oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a náklady s tím spojené vyúčtovat prodávajícímu.
14. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.
15. Prodávající odpovídá za škody, které svou činností, ale i nečinností způsobí kupujícímu nebo třetím osobám, a to zejména v důsledku neplnění podmínek, vyplývajících z právních předpisů nebo z této smlouvy. Jakoukoliv škodu takto vzniklou je prodávající povinen bezodkladně odstranit a není-li to možné, pak finančně nahradit v plné výši.
16. V případě sporu o oprávněnost reklamace budou smluvní strany respektovat vyjádření
a konečné stanovisko soudního znalce vybraného kupujícím. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese v plné výši smluvní strana, která nebude ve sporu o oprávněnost reklamace úspěšná.
17. Každá smluvní strana je povinna nahradit způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
18. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany. V případě, že jedna ze smluvních stran poskytla druhé smluvní straně chybné zadání a příslušná smluvní strana s ohledem na svoji povinnost poskytovat plnění s odbornou péčí mohla a měla chybnost takového zadání zjistit, smí se ustanovení předchozí věty domáhat pouze v případě, že na chybné zadání příslušná smluvní strana druhou smluvní stranu písemně upozornila a druhá smluvní strana trvala na původním zadání.
19. Případná náhrada škody bude nahrazena uvedením do původního stavu a v případě nemožnosti uvedení do původního stavu bude náhrada škody uhrazena v měně platné na území České republiky, přičemž pro propočet na tuto měnu je rozhodný kurz České národní banky ke dni vzniku škody.

#### Cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena dodávky zboží a její dílčí kalkulace jsou podrobně rozepsány v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Celková cena dle odst. 1 tohoto článku je stanovena jako cena nejvýše přípustná
a nepřekročitelná a zahrnuje zejména veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu smlouvy, včetně dopravy do místa plnění. Cenu je možné měnit pouze v případě změny sazby DPH; v takovém případě není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude aplikována sazba DPH vždy v aktuální výši dle platných právních předpisů.
3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po převzetí zboží kupujícím v rámci každé etapy dle čl. II odst. 1 této smlouvy, a to až po podpisu předávacího protokolu dle čl. II odst. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Celkovou kupní cenu za dodané zboží v rámci každé etapy dle čl. II odst. 1 této smlouvy uvedené uhradí kupující na základě faktury prodávajícího bezhotovostním převodem, přičemž splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
4. Faktury prodávajícího musí vždy obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“). Na fakturách musí být uvedeno evidenční číslo této smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví této smlouvy a přílohou faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu dle čl. II odst. 3 této smlouvy, a to vždy v souvislosti s konkrétní etapou.
5. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje,
je kupující oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou faktury. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem obdržení opravené nebo nově vystavené faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být kupujícím jednoznačně vymezen.
6. Prodávající je oprávněn fakturu včetně všech jejích příloh vystavit v elektronické formě dle § 26 ZDPH, a to ve formátu ISDOC nebo ISDOCX verze 5.2 nebo vyšší. Prodávající je dále oprávněn vystavit fakturu ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury dle technické normy ČSN EN 16931-1:2017. Elektronickou fakturu je možné zaslat datovou schránkou (identifikace: trfaa33) nebo elektronickou poštou na adresu posta@vlada.cz.
7. V případě, že úhrada má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH a nebo stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem
ve smyslu § 106a ZDPH, je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část
pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně s tím, že se má za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.
8. Povinnost kupujícího zaplatit fakturovanou částku dle této smlouvy je splněna odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. V případě, že prodávající není ke dni uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace plnění se plátcem DPH stane, nemá tato skutečnost vliv na výši ceny za plnění. Prodávající nemá nárok na navýšení ceny za plnění o výši DPH, kterou je povinen zaplatit.

#### Ochrana informací

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy
2. si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“),
3. mohou jejich zaměstnanci či osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opomenutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.
4. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace
(bez ohledu na formu jejich zachycení), které získaly během jednání vedoucích k uzavření této smlouvy nebo během plnění závazků z této smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění smluvních stran sdělovat tyto údaje svým advokátům, daňovým poradcům, auditorům nebo jiným osobám vázaným na základě zvláštního právního předpisu povinností mlčenlivosti. Tyto osoby musí být na důvěrnost údajů upozorněny.
5. Za třetí osoby dle odst. 2 tohoto článku se nepovažují:
6. zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
7. orgány smluvních stran a jejich členové,
8. ve vztahu k důvěrným informacím kupujícího subdodavatelé prodávajícího,
9. ve vztahu k důvěrným informacím prodávajícího externí dodavatelé kupujícího,
a to i potenciální,

za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy nebo plnění spojeném s plněním dle této smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této smlouvě.

1. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a z příslušných právním předpisů,
zejména povinnosti vyplývající z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679
ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů
a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „obecné nařízení“).
2. Smluvní strany se zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany informací a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této smlouvy.
3. Budou-li informace poskytnuté kupujícím, prodávajícím nebo třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany dle obecného nařízení, zavazují se smluvní strany plnit všechny povinnosti, které obecné nařízení vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování.
4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a příjímací strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této smlouvy, se smluvní strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředávat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách
a provozních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiích), je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
8. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
9. měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy
o ochraně informací,
10. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a to je schopna doložit svými záznamy nebo informacemi, včetně důvěrných, třetí strany,
11. po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
12. mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
13. jsou obsažené v této smlouvě a jsou zveřejněné dle § 219 ZZVZ nebo dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
14. Každá smluvní strana se zavazuje přijmout technická a organizační vnitřní opatření nezbytná k ochraně důvěrných informací. Prodávající je povinen poučit své zaměstnance a členy svých orgánů o povinnosti zachovávat mlčenlivost podle této smlouvy a je povinen zachování mlčenlivosti z jejich strany řádně kontrolovat. Zaměstnanci prodávajícího nesmí důvěrné skutečnosti, které se dozvěděli v souvislosti s touto smlouvou, sdělovat ani jiným zaměstnancům prodávajícího nebo členům orgánů prodávajícího, není-li to nezbytné k plnění jejich pracovních úkolů nebo z hlediska funkčního zařazení.
15. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací dle tohoto článku rovněž všechny poddodavatele, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky dle této smlouvy.
16. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění předmětu smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
17. Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku a jeho účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

#### Sleva z ceny, smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s každým jednotlivým předáním zboží dle čl. II odst. 1 písm., b) nebo c) této smlouvy, a to i v případě jeho nepřevzetí kupujícím z titulu jeho vad je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu slevu ve výši 0,5 % z celkové ceny vč. DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení max. však do celkové výše 5 % z celkové ceny plnění.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vad plnění dle čl. II odst. 4 smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny vč. DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůty pro poskytování servisní podpory a odstraňování vad dle III odst. 2, 4 nebo 5 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny za poskytování servisní podpory vč. DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
4. V případě, že prodávající poruší povinnosti uvedené v čl. V této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury prodávajícího je prodávající oprávněn účtovat mu úroky z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení.
6. Prodávající se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve kupujícího k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši DPH vztahující se k porušení závazku prodávajícího řádně a včas zaplatit DPH (včetně příslušenství), s níž je spojeno ručení kupujícího.
7. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty kupujícím prodávajícímu nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení prodávajícího kupujícímu. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
8. Zaplacením smluvní pokuty nebo poskytnutím slevy z plnění není jakkoliv dotčen nárok kupujícího na náhradu škody a nemajetkové újmy; nárok na náhradu škody a nemajetkové újmy je kupující oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.

#### Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
2. odstoupením od smlouvy:
3. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
4. za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
5. v případech, které si smluvní strany ujednaly dále v tomto článku smlouvy,
6. dohodou smluvních stran.
7. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
8. prodlení prodávajícího s předáním plnění dle čl. II odst. 1 nebo delšího než 15 dnů, a to i v případě nepřevzetí výpisu kupujícím z titulu jeho vad,
9. prodlení prodávajícího s odstraněním vad plnění podle čl. II odst. 4 této smlouvy nebo prodlení prodávajícího s poskytováním servisní podpory a odstraňování vad dle III odst. 2, 4 nebo 5 a 13 této smlouvy delšího než 10 dnů.
10. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny delšího než 15 dnů.
11. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
12. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na zaplacení sjednaných smluvních pokut nebo úroků z prodlení ani případný nárok na náhradu škody.
13. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachována i po splnění závazků z této smlouvy vyplývajících, zůstávají zachována i po zániku těchto závazků.

#### Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účel smlouvy považují mimořádné události nebo okolnosti, které nemohla žádná ze smluvních stran před uzavřením této smlouvy předvídat ani jí předejít přijetím preventivního opatření, která je mimo jakoukoliv kontrolu kterékoliv smluvní strany a která podstatným způsobem ztěžuje nebo znemožňuje plnění povinností dle této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran.
2. Za vyšší moc se dále považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje, vzpoury, vyhlášení nouzového stavu, omezení pohybu osob, přítomnost ionizujícího nebo radioaktivního záření, požár, výbuch, záplava a jiné živelné nebo přírodní katastrofy.
3. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc dále považují i situace, které na základě rozhodnutí kupujícího znemožní prodávajícímu přístup do prostor kupujícího.
4. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc nepovažují výpadky dodávek videokonferenčního zařízení v souvislosti s celosvětovou pandemií onemocnění COVID-19 dle čl. X této smlouvy
5. Výslovně se stanovuje, že vyšší mocí není stávka zaměstnanců prodávajícího nebo jeho poddodavatelů, ani hospodářské poměry smluvních stran.
6. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá a neuplatní se sankce dle čl. VI odst. 1, 2 nebo 3 této smlouvy.
7. V případě, že některá smluvní strana nebude schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, bude povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, bude smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

#### Využití poddodavatelů

1. Prodávající v nabídce uvedl, že poskytnutí plnění zajistí bez poddodavatele, tudíž se jejich využití nepředpokládá

####  Vyhrazené změny

**Změna rozsahu dodávky**

1. Kupující si dle § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje možnost v průběhu platnosti a účinnosti této smlouvy objednat u prodávajícího další plnění obdobného charakteru jako předmět této smlouvy, resp. objednat u prodávajícího dodávky videokonferenčních zařízení do místností, které nejsou specifikovány v této smlouvě či jejích přílohách, a to zejména, nikoli však výhradně, za účelem vybavení dalších jednacích místností potřebných v rámci předsednictví České republiky v Radě EU. Změna rozsahu plnění je možná pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě a je účinná prvním dnem následujícím po uveřejnění dodatku v Registru smluv. Cena těchto dalších dodávek videokonferenčních zařízení bude objednatelem odvozena od průměru aktuálních tržních cen dodavatelů těchto videokonferenčních zařízení na tuzemském trhu (resp. cena těchto dodávek bude stanovena na základě nabídky vybraného dodavatele a zároveň musí být v limitu aktuálních tržních cen ostatních dodavatelů těchto videokonferenčních zařízení na tuzemském trhu).

**Změna termínu plnění**

1. Prodávající si v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyhradil dle § 100 odst. 1 ZZVZ změnu resp. prodloužení termínu plnění uvedeného v čl. II odst. 1 této smlouvy z důvodu prokazatelného celosvětového výpadku dodávek zboží, které je předmětem plnění, a to z důvodů a za podmínek uvedených níže.
2. V souvislosti s celosvětovou pandemií onemocnění COVID-19, popř. jinou formou (mutací) tohoto onemocnění (dále jen také „COVID-19“) dochází ve světové ekonomice k zásadnímu ovlivnění dodavatelsko-odběratelských vztahů vzniklých na základě předchozího veřejného zadávání. V důsledku nastalé situace dochází k masivnímu ovlivnění dodavatelsko‑odběratelských vztahů, které v mnoha případech ústí až do ohrožení řádného a včasného plnění obchodních smluv.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že jakékoliv komplikace s plněním této smlouvy v souvislosti s onemocněním COVID-19 nelze považovat za okolnosti tzv. vyšší moci (viz maior), neboť potřeba takové změny nevznikla v důsledku okolností, které prodávající a kupující, oba jednající s náležitou péčí nemohli racionálně předvídat. Prodávající i kupující naopak tyto komplikace mohli a měli předvídat, a to na základě své více než rok trvající zkušenosti s touto situací. Ačkoli tedy není možné ze současného pohledu předvídat další vývoj onemocnění COVID-19, šíření tohoto onemocnění již nebude možné označit za skutečnost nepředvídatelnou.
4. Prodávající je povinen prokázat, že není schopen dostát termínu plnění stanoveného v čl. II odst. 1 této smlouvy z důvodu celosvětového nebo lokálního (např. Evropa) nedostatku resp. výpadku dodávek zboží, které je předmětem této smlouvy, popřípadě komodit k výrobě tohoto zboží nezbytných a nezastupitelných. Prodávající je dále povinen prokázat, že tento výpadek byl jednoznačně a prokazatelně vyvolán vývojem onemocnění COVID-19 a nastal až po uzavření této smlouvy.
5. Prodloužení termínu plnění je možné pouze o dobu nezbytně nutnou, tedy dobu, po kterou prokazatelně trvala výše uvedená překážka v dodávce zboží.

Žádost prodávajícího o prodloužení termínu plnění stanoveného v čl. II odst. 1 této smlouvy musí být racionálně odůvodněna a důkazně podložena tak, aby svědčila pro argumentaci o možném prodloužení termínu plnění. Kupující je oprávněn si pravdivost údajů obsažených v dokladech předložených prodávajícím ve smyslu předchozí věty ověřit dříve, než přistoupí k předmětné úpravě termínu plnění.

Prodávající na základě výše popsané výhrady možné změny resp. prodloužení termínu plnění, je oprávněn jednat s prodávajícím o realizaci změny termínu plnění za výše popsaných a předem stanovených podmínek. Změna termínu plnění může být provedena prodávajícím a kupujícím na základě uzavřeného dodatku k této smlouvě, po prokázání všech potřebných dat a informací od prodávajícího a na základě jeho písemné žádosti.

**Změna dodavatele**

1. Kupující si dle § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě kdy uzavřená smlouva s vybraným dodavatelem bude ukončena
2. dohodou smluvních stran nebo výpovědí,
3. odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v čl. VII této smlouvy,
4. odstoupením od smlouvy z důvodů dle § 223 odst. 2 ZZVZ,
5. z důvodu zániku závazku pro následnou nemožnost plnění,
6. zánikem právnické osoby bez právního nástupce,
7. v důsledku právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou dodavatele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, kdy nový dodavatel splňuje kritéria kvalifikace stanovená v této zadávací dokumentaci,
8. v případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ,
9. v případě prohlášení insolvence na dodavatele, vstupu dodavatele do likvidace, vydání rozhodnutí o úpadku na dodavatele, nařízení nucené správy podle jiného právního předpisu na dodavatele nebo nastane-li u dodavatele obdobná situace podle právního řádu země jeho sídla,
10. v důsledku zániku právnické osoby nebo smrti fyzické osoby, která je jinou osobou, prostřednictvím níž prokazoval dodavatel splnění kvalifikace dle § 83 ZZVZ.

Nastane-li některý z případů popsaných v předchozí větě, je kupující oprávněn uzavřít smlouvu na plnění veřejné zakázky s novým dodavatelem za podmínek uvedených níže
v odst. 8 a 9 tohoto článku a za předpokladu, že s touto změnou bude nový dodavatel souhlasit a vstoupí do práv a povinností plynoucích ze smlouvy s původním dodavatelem. V případě změny dodavatele může dojít ke změně na pozicích zaměstnanců, v souladu s nabídkou nového dodavatele, a údajů vztahujících se k osobě dodavatele (např. kontaktní osoby, kontaktní údaje, déle jen „povolené změny smlouvy“).

1. V případě zániku účasti některého z dodavatelů v případě společné účasti dodavatelů dle § 82 ZZVZ a odst. 7 písm. e) až i) tohoto článku je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu se zbývajícími dodavateli, pokud i nadále budou splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci. V případě, že zbývající dodavatelé nebudou splňovat kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci nebo nepřevezmou práva a povinnosti ze smlouvy o poskytování služeb v plném rozsahu s výjimkou povolených změn smlouvy, může kupující postupovat dle odst. 9 tohoto článku, tj. uzavřít smlouvu s druhým účastníkem zadávacího řízení v pořadí dle hodnocení nabídek.
2. V případě ukončení smlouvy dle odst. 7 písm. a) až i) tohoto článku je kupující oprávněn uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí dle hodnocení nabídek v zadávacím řízení. Kupující nebude provádět nové hodnocení nabídek, ale bude vycházet z pořadí nabídek v původním zadávacím řízení. Kupující však provede posouzení splnění podmínek účasti, pokud tak neučinil v zadávacím řízení s ohledem na § 39 odst. 4 ZZVZ a posoudí, zda u tohoto účastníka nejsou naplněny povinné důvody pro vyloučení vybraného dodavatele dle § 48 ZZVZ (dále jen „důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí“). Pokud jsou naplněny důvody, pro které by nebylo možno uzavřít smlouvu s druhým účastníkem v pořadí v původním zadávacím řízení, může kupující oslovit dodavatele, který se umístil na třetím místě v pořadí. Druhý, příp. další účastník v pořadí je povinen splnit další podmínky uzavření smlouvy dle čl. 10 zadávací dokumentace. Smlouva musí odpovídat původní smlouvě, která bude zohledňovat pouze povolené změny smlouvy. V případě, že vybraný dodavatel již předmět veřejné zakázky zčásti splnil a ukončení smlouvy nemá dopad na tuto část poskytnutého plnění, lze s druhým účastníkem v pořadí uzavřít smlouvu jen na zbylou část předmětu plnění veřejné zakázky, pokud je tato část oddělitelná a z nabídky tohoto účastníka lze dovodit její poměrnou cenu.
3. Postup dle předchozího odstavce se použije obdobně pro další účastníky v pořadí, pokud druhý účastník smlouvu odmítne uzavřít, neposkytne součinnost k jejímu uzavření, nesplní podmínky účasti, jsou naplněny důvody pro vyloučení nebo již neexistuje.
4. Postup dle tohoto článku je právem kupujícího, nikoliv jeho povinností, a nelze se jej právně domáhat.

#### Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
2. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany
se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.
3. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu
s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení tak, aby vystihovalo co nejpřesněji podstatu původního ujednání a aby co nejlépe odpovídalo duchu smlouvy.
4. Prodávající tímto dává kupujícímu výslovný souhlas se zpracováním a uchováváním,
popř. uveřejněním (pokud takové uveřejní zvláštní právní předpisy vyžadují) osobních údajů
dle obecného nařízení, a to v rozsahu, v jakém prodávající poskytl tyto údaje kupujícímu v rámci výběrového řízení (zejména jména a kontaktní údaje pověřených a kontaktních osob zastupujících prodávajícího, jména skutečných vlastníků právnických osob, údajů, jejichž předložení si kupující vyhradil jako podmínku uzavření smlouvy atd.) a v rozsahu, v jakém jsou nezbytně nutné pro plnění zákonných povinností ze strany kupujícího vztahujících
se k výběrovému řízení, užívání licencí a plnění smluvních povinností ze strany prodávajícího.
5. Tato smlouva v případě jejího listinného sepsání je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 3 vyhotovení obdrží kupující a 1 vyhotovení obdrží prodávající.
6. Uzavřenou smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze po dohodě smluvních stran, která musí mít formu písemných, číslovaných a datovaných dodatků, které musí být podepsány oběma smluvními stranami.
7. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejích výslovných ustanovení a ustanovení jejích příloh byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány
z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
8. Prodávající převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 občanského zákoníku.
9. Kupující je povinným subjektem ve smyslu zákona o registru smluv. Prodávající souhlasí
se zveřejněním této smlouvy, včetně všech jejích případných dodatků, především na profilu zadavatele a v Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti není porušením důvěrnosti informací. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že uveřejněno bude úplné znění této smlouvy, včetně všech identifikačních a kontaktních údajů osob, které prodávající uvedl v textu této smlouvy. Je-li podle obecného nařízení k uveřejnění těchto údajů potřebný souhlas dotčených osob, prodávající výslovně prohlašuje, že takový souhlas všech dotčených osob zajistil. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle správci Registru smluv k uveřejnění kupující a bude prodávajícího písemně informovat o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. Prodávající je povinen zkontrolovat, že smlouva byla v Registru smluv řádně uveřejněna. V případě, že prodávající zjistí jakékoliv nepřesnosti či nedostatky, je povinen bez zbytečného odkladu o nich kupujícího informovat. Kupující je dále v souladu se ZZVZ povinen na profilu zadavatele uveřejnit skutečně uhrazenou cenu.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží;

Příloha č. 2 – Kalkulace ceny.

1. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

V Praze dne ………………….. V Praze dne ...........................

za Nowatron Elektronik, spol. s r. o. za Českou republiku – Úřad vlády České republiky

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Pavel Mihula Ing. Narek Oganesjan

jednatel ředitel Odboru informatiky

**Technická specifikace zboží**

**ČÁST 1 – ETAPA č. 1 plnění veřejné zakázky – priorita 1**

**Jednací sál vlády ČR – pevná instalace**

**Počet instalací: 1 instalace**

Videokonferenční systém provozovaný přes IP síť (AV over IP) pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači, (NTB) ovládané uživatelem. Vše bude vzájemně propojeno na centrální řídící jednotku AV systému, na kterou jsou připojeny jednotlivé prvky celého videokonferenčního systému. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použito plně automatizovaný systém řízení 5 ks PTZ-IP kamer, kdy bude předem pomocí přednastavených scén definován úhel a velikost záběru aktivního řečníka, který má zapnutý mikrofon konferenčního systému propojeného s řídící jednotkou videokonference. Pro obrazovou projekci vzdáleného účastníka konference jsou využity velkoformátové zobrazovací displeje, které budou umístěny na protilehlých stěnách jednacího sálu.

Konferenční systém zadavatele není předmětem plnění veřejné zakázky. Systém obsahuje centrální řídící jednotku a konferenční jednotky. Každá konferenční jednotka obsahuje zásuvný mikrofon a vestavěný reproduktor. Ozvučení sálu je zajištěno prostřednictvím reproduktorů konferenčního systému.

Jednotlivé prvky videokonferenčního systému jsou na základě zpracovaného projektu AV techniky znázorněny v blokovém schéma v příloze I zadávací dokumentace.

**Základní prvky videokonferenčního systému:**

1. Centrální řídící jednotka – ovládá připojené AV prvky videokonferenčního systému, zajišťuje vzdálenou aktualizaci firmwaru připojených kamer a video převodníků. Možnost vzdáleného dohledu pomocí aplikace, s definováním různých uživatelských přístupových práv. Uživatelské ovládání systému prostřednictvím dotykového panelu s možností přímé editace zobrazených ovládacích prvků, tj. grafického prostředí ovládacího panelu v programovém prostředí centrální řídící jednotky. Jednotka bude instalována v 19“ datovém rozvaděči.

**Centrální řídící jednotka (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS Core 110f  |
| Rackové provedení | ANO | Rackové provedení – výška 1U |
| Počet síťových audio kanálu min. 128 x 128 kanálů | ANO | 128 x 128 kanálů |
| Počet USB audio kanálů min. 16 x 16 kanálů | ANO | 16 x 16 kanálů |
| Počet analogových audio kanálu (mikrofonní nebo linkové úrovně signálu) bez nutnosti připojení dalšího externího zařízení 24 kanálů, z toho 8 kanálů lze flexibilně měnit dle potřeby | ANO | 24 kanálů bez nutnosti připojení dalšího zařízení, z toho 8 kanálů lze flexibilně měnit dle potřeby |
| Počet obecných vstupů – výstupů 16 x 16 GPIO | ANO | 16 vstupů x 16 výstupů GPIO |
| Řízení pomocí komunikačního protokolu RS - 232 | ANO | Řízení pomocí komunikačního protokolu RS - 232 |
| Podpora min. 2 ks nezávislých kanálů VoIP | ANO | Podpora 4 ks nezávislých kanálů VoIP |
| Možnost připojení externího redundantního napájecího zdroje | ANO | Možnost připojení externího redundantního napájecího zdroje |
| Možnost potlačení echa tzv. AEC (Auto Echo Cancelling) pro min. 16 samostatně nastavitelných audio kanálů | ANO | Možnost potlačení echa tzv. AEC (Auto Echo Cancelling) pro 16 samostatně nastavitelných audio kanálů |
| Podpora připojení min. 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů1 Gbps | ANO | Podpora připojení 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů1 Gbps |
| Dotykový panel pro základní uživatelské ovládání videokonferenčního systému | ANO | Procesor je dodáván včetně dotykového panelu |

1. Víceúčelový převodník – zajišťuje připojení dalších AV prvků do videokonferenčního systému jako kodéry pro PTZ-IP kamery a dekodéry pro zobrazovací displeje.

**Víceúčelový převodník (12 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS NV-32-H (Core Capable) |
| Vstupy min. 3 x HDMI 2.0 | ANO | 3 x HDMI 2.0 |
| Výstupy min. 2 x HDMI 2.0 | ANO | 2 x HDMI 2.0 |
| Podpora vzdáleného přepínání mezi funkcí kodér nebo dekodér | ANO | Podpora vzdáleného přepínání mezi funkcí kodér nebo dekodér |
| Přímá správa konfigurace a nastavení z prostředí centrální řídící jednotky | ANO | Přímá správa konfigurace a nastavení z prostředí centrální řídící jednotky |
| Podpora napájení pomocí PoE | ANO | Podpora napájení pomocí PoE |
| Adaptivní kodek videosignálu se schopností úpravy datového toku (10 – 800 Mbps) dle povahy a charakteru přenášeného video obsahu | ANO | Adaptivní kodek videosignálu se schopností úpravy datového toku (10 – 800 Mbps) dle povahy a charakteru přenášeného video obsahu |
| Funkce „scaler“ (4K 60 fps 4:4:4) v min. třech výstupních formátech rozlišení „Strech-to Fit“, „Maintain Aspect Ratio“ a „1:1 Pixel Mapping“ na video výstupu | ANO | Funkce „scaler“ (4K 60 fps 4:4:4) v min. třech výstupních formátech rozlišení „Strech-to Fit“, „Maintain Aspect Ratio“ a „1:1 Pixel Mapping“ na video výstupu |
| Připojení zařízení pomocí vstupů – výstupů GPIO | ANO | Připojení zařízení pomocí vstupů – výstupů GPIO |
| Řízení pomocí komunikačního protokolu RS- 232 | ANO | Řízení pomocí komunikačního protokolu RS- 232 |
| Podpora připojení min. 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů 1 Gbps | ANO | Podpora připojení min. 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů 1 Gbps |
| Podpora video formátůUltra HD, Quad HD, Full HD, HD se snímkovou frekvencí 60, 30 fps – 4:4:4 Chroma Sampling a formáty 2560 x 1600, 1920 x 1200 (px) – 60 fps – 4:4.4 | ANO | Podpora video formátůUltra HD, Quad HD, Full HD, HD se snímkovou frekvencí 60, 30 fps – 4:4:4 Chroma Sampling a formáty 2560 x 1600, 1920 x 1200 (px) – 60 fps – 4:4.4 |

1. Motorizovaná konferenční PTZ-IP kamera – řízení kamer probíhá prostřednictvím centrální řídící jednotky. Snímací úhly a velikost záběru aktivního řečníka probíhající videokonference, který má zapnutý mikrofon konferenčního systému, jsou předem definovány uživatelem.
	1. **Motorizovaná konferenční kamera 20x optický zoom (1kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS PTZ 20x60 |
| Optický zoom 20 x, clona od F1.8 do F2.8 | ANO | Optický zoom 20 x, clona od F1.8 do F2.8 |
| Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ | ANO | Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ |
| Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor | ANO | Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor |
| Horizontální úhel záběru min. 61° | ANO | 61° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet | ANO | Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet |
| Napájení pomocí PoE | ANO | Napájení pomocí PoE |
| Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p, 720p – 60, 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p, 720p – 60, 30 fps |
| Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p, 720p, 576p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p, 720p, 576p – 30 fps |

* 1. **Motorizovaná konferenční kamera 12x optický zoom (4 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS PTZ 12x72 |
| Optický zoom 12 x, clona od F1.8 do F2.8 | ANO | Optický zoom 12 x, clona od F1.8 do F2.8 |
| Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ | ANO | Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ |
| Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor | ANO | Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor |
| Horizontální úhel záběru min. 72° | ANO | 72° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet | ANO | Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet |
| Napájení pomocí PoE | ANO | Napájení pomocí PoE |
| Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p, 720p – 60, 30 fps  | ANO | Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p, 720p – 60, 30 fps |
| Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p, 720p, 576p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p, 720p, 576p – 30 fps |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu pc prezentací a pozemního TV signálu budou na stěnách jednací místnosti umístěny zobrazovací displeje o velikosti 86“. Náhledový displej 27“ pro obsluhu systému.
	1. **Velkoformátový zobrazovací displej 86**“ **(4 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/86UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 86“ | ANO | 86“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Fixní montáž na zeď: VESA standard | ANO | VESA standard |

* 1. **Náhledový displej obsluhy systému 27“ (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: HP/27f 4K Display |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 27“ | ANO | Velikost obrazovky – úhlopříčka 27“ |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | 178° / 178° |
| Poměr stran 16:9 | ANO | 16:9 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort, 2 x HDMI | ANO | 1 x DisplayPort, 2 x HDMI |
| Stojan na stůl | ANO | Stojan na stůl |

1. **Montáž, instalace a kabeláž**
* Demontáž stávajících kabelových rozvodů
* Montáž nových kabelových rozvodů
* 3 x HDMI vstup pro zajištění přípojných míst pro prezentační PC
* Instalace AV techniky
* Napojení na stávající konferenční systém s možností hlasování Bosch. Konferenční systém s řídící jednotkou Bosch DCN-CCUB2 a delegátskými jednotkami Bosch Concentus (připojení k videokonferenčnímu systému je možné pomocí komunikačního protokolu RS-232)
* Programování videokonferenčního systému a řídicího systému
* Instalační materiál
* Oprava vnitřních povrchů stávajících stěn (umělý mramor)
* Doprava

**Zasedací místnosti v objektech Úřadu vlády ČR – instalace s displejem 86“**

**Počet instalací: 1**

Videokonferenční systém provozovaný přes USB periferie pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači. Správa a monitoring stavu připojených zařízení prostřednictvím instalovaného počítače. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použita plně automatizovaná PTZ kamera, která bude kompatibilní s rozšířenými videokonferenčními softwarovými aplikacemi Cisco Webex a Microsoft Teams bez nutnosti instalace dalšího softwaru.

Obrazová projekce, vzdáleného účastníka konference bude zajištěna na velkoformátový zobrazovací displej 86“, který bude instalován na zeď.

Jedná se o vybavení zasedací místnosti střední velikosti do 20 účastníků. Velikost místnosti je délka 8,5 m, šířka 7,5 m.

1. PTZ kamera – jako USB periferie. Kamera s kvalitou obrazu 4K Ultra HD při 30 fps.

**Motorizovaná konferenční kamera 12x zoom (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Camera  |
| Min. 12x zoom | ANO | 15x zoom |
| Horizontální úhel záběru min. 82° | ANO | 82° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps |
| Napájecí adaptér, dálkový ovladač | ANO | Napájecí adaptér, dálkový ovladač |
| Instalační držák kamery na zeď | ANO | Instalační držák kamery na zeď |
| Montážní sada pro uchycení na displej | ANO | Montážní sada pro uchycení na displej |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu počítačových prezentací bude na stěně zasedací místnosti umístěn zobrazovací displej o velikosti 86“.

**Velkoformátový zobrazovací displej (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/86UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 86“ | ANO | 86“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Fixní montáž na zeď: VESA standard | ANO | VESA standard |

1. Reproduktor

**Reproduktor (2 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Speaker |
| Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 20 účastníků | ANO | Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 20 účastníků |
| Držák reproduktoru na stěnu | ANO | Držák reproduktoru na stěnu |

1. Stolní mikrofon

**Stolní mikrofon (7 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Mic Pod |
| Stolní mikrofon | ANO | Stolní mikrofon |
| Funkce mute s LED signalizací | ANO | Funkce mute s LED signalizací |
| Frekvenční rozsah min. 100 Hz – 15 kHz | ANO | 90 Hz – 16 kHz  |
| Směrová charakteristika: všesměrová | ANO | Směrová charakteristika: všesměrová |
| Potlačení šumu | ANO | Potlačení šumu |

1. **Montáž a instalace**
* Montáž a instalace AV techniky
* Programování videokonferenčního systému
* Instalační materiál
* Doprava

**Zasedací místnosti v objektech Úřadu vlády ČR – mobilní videokonferenční zařízení s displejem 65“**

**Počet instalací: 1**

Videokonferenční systém provozovaný přes USB periferie pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači. Správa a monitoring stavu připojených zařízení prostřednictvím instalovaného počítače. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použita plně automatizovaná PTZ kamera, která bude kompatibilní s rozšířenými videokonferenčními softwarovými aplikacemi Cisco Webex a Microsoft Teams bez nutnosti instalace dalšího softwaru.

Obrazová projekce, vzdáleného účastníka konference bude zajištěna na velkoformátový zobrazovací displej 65“, který bude upevněn na mobilním stojanu.

Jedná se o vybavení zasedací místností menší velikosti do 10 účastníků. Velikost místnosti je délka 7,5 m, šířka 5 m.

1. PTZ kamera – jako USB periferie. Kamera s kvalitou obrazu 4K Ultra HD při 30 fps.

**Motorizovaná konferenční kamera 12x zoom (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Camera |
| Min. 12x zoom | ANO | 15x zoom |
| Horizontální úhel záběru min. 82° | ANO | 82° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps |
| Napájecí adaptér, dálkový ovladač | ANO | Napájecí adaptér, dálkový ovladač |
| Montážní sada pro uchycení na displej | ANO | Montážní sada pro uchycení na displej |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu PC prezentací bude na mobilním stojanu umístěn zobrazovací displej o velikosti 65“.

**Velkoformátový zobrazovací displej (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/65UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 65“ | ANO | 65“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Montáž do mobilního stojanu: VESA standard | ANO | VESA standard |

1. Reproduktor

**Reproduktor (2 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Speaker |
| Výkon pokrytí: menší zasedací místnosti 10 účastníků | ANO | Výkon pokrytí: menší zasedací místnosti 10 účastníků |
| Držák reproduktoru na zobrazovací displej / mobilní stojan | ANO | Držák reproduktoru na zobrazovací displej / mobilní stojan |

1. Stolní mikrofon

**Stolní mikrofon (5 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Mic Pod |
| Stolní mikrofon | ANO | Stolní mikrofon |
| Funkce mute s LED signalizací | ANO | Funkce mute s LED signalizací |
| Frekvenční rozsah min. 100 Hz – 15 kHz | ANO | 90 Hz – 16 kHz  |
| Směrová charakteristika: všesměrová | ANO | Směrová charakteristika: všesměrová |
| Potlačení šumu | ANO | Potlačení šumu |

1. Mobilní stojan pro zobrazovací displej

**Mobilní stojan (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Smart Metals/062.7205B |
| Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 55“ – 70“ | ANO | Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 55“ – 70“ |
| Minimální nosnost 80 kg | ANO | Nosnost až do 120 kg |
| Výškově polohovatelný stojan v rozsahu min. 500 mm prostřednictvím elektrického pohonu | ANO | 660 mm |
| Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm | ANO | Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm |
| Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže | ANO | Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže |
| Vestavěná bezpečnostní pojistka | ANO | Vestavěná bezpečnostní pojistka |
| Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami | ANO | Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami |
| Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard | ANO | Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard |

1. **Montáž a instalace**
* Montáž a instalace AV techniky
* Programování videokonferenčního systému
* Instalační materiál
* Doprava

**ČÁST 2 – ETAPA č. 2 plnění veřejné zakázky – priorita 2**

**Zasedací místnosti v objektech Úřadu vlády ČR – instalace s displejem 86“**

**Počet instalací: 3**

Videokonferenční systém provozovaný přes USB periferie pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači. Správa a monitoring stavu připojených zařízení prostřednictvím instalovaného počítače. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použita plně automatizovaná PTZ kamera, která bude kompatibilní s rozšířenými videokonferenčními softwarovými aplikacemi Cisco Webex a Microsoft Teams bez nutnosti instalace dalšího softwaru.

Obrazová projekce, vzdáleného účastníka konference bude zajištěna na velkoformátový zobrazovací displej 86“, který bude instalován na zeď.

Jedná se o vybavení zasedacích místností střední velikosti do 20 účastníků. Velikost místností je délka 8,5 m, šířka 7,5 m.

1. PTZ kamera – jako USB periferie. Kamera s kvalitou obrazu 4K Ultra HD při 30 fps.

**Motorizovaná konferenční kamera 12x zoom (3 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Camera |
| Min. 12x zoom | ANO | 15x zoom |
| Horizontální úhel záběru min. 82° | ANO | 82° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps |
| Napájecí adaptér, dálkový ovladač | ANO | Napájecí adaptér, dálkový ovladač |
| Instalační držák kamery na zeď | ANO | Instalační držák kamery na zeď |
| Montážní sada pro uchycení na displej | ANO | Montážní sada pro uchycení na displej |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu počítačových prezentací bude na stěně zasedací místnosti umístěn zobrazovací displej o velikosti 86“.

**Velkoformátový zobrazovací displej (3 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/86UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 86“ | ANO | 86“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Fixní montáž na zeď: VESA standard | ANO | VESA standard |

1. Reproduktor

**Reproduktor (3 x 2 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Speaker |
| Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 20 účastníků | ANO | Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 20 účastníků |
| Držák reproduktoru na stěnu | ANO | Držák reproduktoru na stěnu |

1. Stolní mikrofon

**Stolní mikrofon (3 x 7 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Mic Pod |
| Stolní mikrofon | ANO | Stolní mikrofon |
| Funkce mute s LED signalizací | ANO | Funkce mute s LED signalizací |
| Frekvenční rozsah min. 100 Hz – 15 kHz | ANO | 90 Hz – 16 kHz  |
| Směrová charakteristika: všesměrová | ANO | Směrová charakteristika: všesměrová |
| Potlačení šumu | ANO | Potlačení šumu |

1. **Montáž a instalace**
* Montáž a instalace AV techniky
* Programování videokonferenčního systému
* Instalační materiál
* Doprava

**ČÁST 3 – ETAPA č. 3 plnění veřejné zakázky – priorita 3**

**Zasedací místnosti v objektech Úřadu vlády ČR – mobilní instalace s displejem 75“**

**Počet instalací: 1**

Videokonferenční systém provozovaný přes USB periferie pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači. Správa a monitoring stavu připojených zařízení prostřednictvím instalovaného počítače. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použita plně automatizovaná PTZ kamera, která bude kompatibilní s rozšířenými videokonferenčními softwarovými aplikacemi Cisco Webex a Microsoft Teams bez nutnosti instalace dalšího softwaru.

Obrazová projekce, vzdáleného účastníka konference bude zajištěna na velkoformátový zobrazovací displej 75“, který bude instalován na mobilní stojan.

Jedná se o vybavení zasedací místnosti střední velikosti do 16 účastníků. Velikost místnosti je délka 14 m, šířka 7,5 m.

1. PTZ kamera – jako USB periferie. Kamera s kvalitou obrazu 4K Ultra HD při 30 fps.

**Motorizovaná konferenční kamera 12x zoom (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Camera |
| Min. 12x zoom | ANO | 15x zoom |
| Horizontální úhel záběru min. 82° | ANO | 82° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 90° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI)1140p, 1080p, 900p, 720p – 30 fps |
| Napájecí adaptér, dálkový ovladač | ANO | Napájecí adaptér, dálkový ovladač |
| Montážní sada pro uchycení na displej | ANO | Montážní sada pro uchycení na displej |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu pc prezentací bude na mobilním stojanu umístěn zobrazovací displej o velikosti 75“.

**Velkoformátový zobrazovací displej (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/75UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 75“ | ANO | 75“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Montáž do mobilního stojanu: VESA standard | ANO | VESA standard |

1. Reproduktor

**Reproduktor (2 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Speaker |
| Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 16 účastníků | ANO | Výkon pokrytí: střední zasedací místnosti 16 účastníků |
| Držák reproduktoru na zobrazovací displej / mobilní stojan | ANO | Držák reproduktoru na zobrazovací displej / mobilní stojan |

1. Stolní mikrofon

**Stolní mikrofon (8 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Logitech/Rally Mic Pod |
| Stolní mikrofon | ANO | Stolní mikrofon |
| Funkce mute s LED signalizací | ANO | Funkce mute s LED signalizací |
| Frekvenční rozsah min. 100 Hz – 15 kHz | ANO | 90 Hz – 16 kHz  |
| Směrová charakteristika: všesměrová | ANO | Směrová charakteristika: všesměrová |
| Potlačení šumu | ANO | Potlačení šumu |

1. Mobilní stojan pro zobrazovací displej

**Mobilní stojan (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Smart Metals/062.7205B |
| Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 65“ – 75“ | ANO | Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 55“ – 70“ |
| Minimální nosnost 80 kg | ANO | Nosnost až do 120 kg |
| Výškově polohovatelný stojan v rozsahu min. 500 mm prostřednictvím elektrického pohonu | ANO | 660 mm |
| Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm | ANO | Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm |
| Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže | ANO | Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže |
| Vestavěná bezpečnostní pojistka | ANO | Vestavěná bezpečnostní pojistka |
| Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami | ANO | Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami |
| Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard | ANO | Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard |

1. **Montáž a instalace**
* Montáž a instalace AV techniky
* Programování videokonferenčního systému
* Instalační materiál
* Doprava

**Zasedací místnosti v objektech Úřadu vlády ČR – mobilní videokonferenční zařízení s displejem 75“**

**Počet instalací: 1**

Videokonferenční systém provozovaný přes IP síť (AV over IP) pomocí aplikací Cisco Webex a Microsoft Teams, které budou nainstalované na osobním počítači. Vše bude vzájemně propojeno na centrální řídící jednotku AV systému, na kterou jsou připojeny jednotlivé prvky celého videokonferenčního systému včetně stolních mikrofonů a reproduktorů. Dodání osobního počítače není předmětem plnění veřejné zakázky.

Pro snímání obrazu bude použito plně automatizovaný systém řízení PTZ-IP kamery. Obrazová projekce vzdáleného účastníka konference bude zajištěna na velkoformátový zobrazovací displej 75“.

Videokonferenční systém bude umožňovat propojení s konferenčním systémem zadavatele, který není předmětem plnění veřejné zakázky. Konferenční systém obsahuje centrální řídící jednotku a konferenční (delegátské) jednotky. Každá konferenční jednotka obsahuje zásuvný mikrofon a vestavěný reproduktor. Ozvučení sálu je zajištěno prostřednictvím reproduktorů konferenčního systému.

Možnost nastavení přednastavených scén pomocí definování úhlu a velikost záběru aktivního řečníka, který má zapnutý mikrofon konferenčního systému propojeného s řídící jednotkou videokonference.

Jedná se o vybavení velké zasedací místnosti pro 35 účastníků. Velikost místnosti je délka 17 m, šířka 9 m.

1. Centrální řídící jednotka – ovládá připojené AV prvky videokonferenčního systému, zajišťuje vzdálenou aktualizaci firmwaru připojené kamery. Možnost vzdáleného dohledu pomocí aplikace s definováním různých uživatelských přístupových práv. V případě propojení centrální řídící jednotky videokonference s konferenčním systémem lze předem uživatelem definovat snímací úhly a velikost záběru aktivního řečníka probíhající videokonference, který má zapnutý mikrofon konferenčního systému.

**Centrální řídící jednotka (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS CORE 8 FLEX |
| Rackové provedení | ANO | Rackové provedení – výška 1U |
| Počet síťových audio kanálu min. 64 x 64 kanálů | ANO | Počet síťových audio kanálů - 64 x 64 kanálů |
| Počet USB audio kanálů min. 8 x 8 kanálů | ANO | Počet USB audio kanálů - 8 x 8 kanálů |
| Počet analogových audio kanálu (mikrofonní nebo linkové úrovně signálu) bez nutnosti připojení dalšího externího zařízení min. 8 kanálů, které lze flexibilně měnit dle potřeby, | ANO | 8 kanálů bez nutnosti připojení dalšího zařízení, z toho 8 kanálů lze flexibilně měnit dle potřeby |
| Počet obecných vstupů – výstupů 8 x 8 GPIO | ANO | 8 vstupů x 8 výstupů GPIO  |
| Řízení pomocí komunikačního protokolu RS - 232 | ANO | Řízení pomocí komunikačního protokolu RS - 232 |
| Podpora min. 2 ks nezávislých kanálů VoIP | ANO | Podpora 2 ks nezávislých kanálů VoIP |
| Možnost připojení externího redundantního napájecího zdroje | ANO | Možnost připojení externího redundantního napájecího zdroje |
| Možnost potlačení echa tzv. AEC (Auto Echo Cancelling) pro min. 8 samostatně nastavitelných audio kanálů | ANO | Možnost potlačení echa tzv. AEC (Auto Echo Cancelling) pro 8 samostatně nastavitelných audio kanálů |
| Podpora připojení min. 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů1 Gbps | ANO | Podpora připojení 2 ks nezávislých Gigabit LAN portů1 Gbps |

1. PTZ-IP kamera – řízení kamery probíhá prostřednictvím centrální řídící jednotky. V případě propojení centrální řídící jednotky videokonference s konferenčním systémem lze předem uživatelem definovat snímací úhly a velikost záběru aktivního řečníka probíhající videokonference, který má zapnutý mikrofon konferenčního systému.

**Motorizovaná konferenční kamera 20x optický zoom (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: QSC/Q-SYS PTZ 20x60 |
| Optický zoom 20 x, clona od F1.8 do F2.8 | ANO | Optický zoom 20 x, clona od F1.8 do F2.8 |
| Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ | ANO | Velikost snímacího senzoru min. 1/2.7“ |
| Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor | ANO | Obrazový snímač LowNoise CMOS Image Sensor |
| Horizontální úhel záběru min. 61°  | ANO | 61° |
| Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° | ANO | Horizontální pohyb v rozsahu plus/mínus 170° |
| Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení | ANO | Snímání při zhoršených podmínkách osvětlení |
| Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy | ANO | Funkce automatické expozice, ostření a vyvažování bílé barvy |
| Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet | ANO | Současný výstup videa přes HDMI, 3G-SDI a IP Streaming Ethernet |
| Napájení pomocí PoE | ANO | Napájení pomocí PoE |
| Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p – 60, 30 fps, 720p – 60, 30 fps | ANO | Podpora video formátů (HDMI a SDI) 1080p, 720p – 60, 30 fps |
| Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p – 30 fps, 720p – 30 fps, 576p – 30 fps | ANO | Podpora video formátů (IP Streaming Ethernet)1080p, 720p, 576p – 30 fps |
| Montážní sada pro uchycení kamery na displej  | ANO | Montážní sada pro uchycení kamery na displej  |

1. Velkoformátový zobrazovací displej – pro zobrazení online účastníka videokonference, zobrazení obsahu PC prezentací bude na mobilním stojanu umístěn zobrazovací displej o velikosti 75“.

**Velkoformátový zobrazovací displej (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: LG/75UH5F-H |
| Typ obrazovky IPS | ANO | IPS |
| Velikost obrazovky – úhlopříčka 75“ | ANO | 75“ |
| Přímé LED podsvícení | ANO | Přímé LED podsvícení |
| Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) | ANO | Podpora rozlišení 3840 x 2160 (Ultra HD) |
| Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° | ANO | Pozorovací úhly (horizontál/vertikál): 178° / 178° |
| Provoz v podmínkách 16/7 | ANO | Provoz v podmínkách až 24/7 |
| Digitální video vstup: 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) | ANO | 1 x DisplayPort (HDCP), 2 x HDMI (HDCP) |
| Digitální audio vstup: 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, | ANO | 1 x port pro obrazovku, 2 x HDMI 2.0, |
| Analogový audio vstup: 1 x 3,5 mm jack | ANO | 1 x 3,5 mm jack |
| Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 | ANO | Ovládání vstupu: 1 x LAN 100 Mbit, 1 x RS-232 |
| Vestavěný mediální přehrávač | ANO | Vestavěný mediální přehrávač |
| Montáž do mobilního stojanu: VESA standard | ANO | VESA standard |

1. Reproduktor

**Reproduktor (2 kusy)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Genelec/4430A |
| Dvoupásmový reproduktor | ANO | Dvoupásmový reproduktor |
| Výkon min. 15 W | ANO | 50 W Bass + 50 W Treble |
| Frekvenční rozsah min. 80 Hz – 15 kHz | ANO | 45 Hz – 39 kHz |
| Napájení PoE | ANO | PoE napájení |
| Reproduktorový stativ s adaptérem | ANO | Reproduktorový stativ s adaptérem |

1. Stolní mikrofon

**Stolní mikrofon (8 kusů)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Shure/MXA310 |
| Stolní mikrofon | ANO | Stolní mikrofon |
| Funkce mute s LED signalizací | ANO | Funkce mute s LED signalizací |
| Směrová charakteristika: všesměrová | ANO | Směrová charakteristika: všesměrová |
| Napájení PoE | ANO | Napájení PoE |

1. Mobilní stojan pro zobrazovací displej

**Mobilní stojan (1 kus)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Splňuje (ANO/NE)** | **Uveďte hodnotu daného parametru** |
| Značka/typ: Smart Metals/062.7205B |
| Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 65“ – 75“ | ANO | Mobilní stojan pro uchycení displeje v rozsahu 55“ – 70“ |
| Minimální nosnost 80 kg | ANO | Nosnost až do 120 kg |
| Výškově polohovatelný stojan v rozsahu min. 500 mm prostřednictvím elektrického pohonu | ANO | 660 mm |
| Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm | ANO | Minimální výška displeje (ve středu) 1270 mm |
| Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže | ANO | Dostatek prostoru pro skryté vedení kabeláže |
| Vestavěná bezpečnostní pojistka | ANO | Vestavěná bezpečnostní pojistka |
| Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami | ANO | Kvalitní pojezdová kolečka opatřena brzdami |
| Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard | ANO | Otvory na zavěšení displeje kompatibilní s držáky VESA standard |

1. **Montáž, instalace a kabeláž**
* Nová kabeláž
* Montáž a instalace AV techniky
* Programování, videokonferenčního systému a řídící jednotky
* Instalační materiál
* Doprava

**Kalkulace ceny**







