

Smlouva č. CTU/2023_0071
o poskytnutí služeb jednorázové údržby Automatizovaného systému
monitorování kmitočtového spektra

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

mezi těmito smluvními stranami:

1. Česká republika – Český telekomunikační úřad

Se sídlem: Sokolovská 58/219, Vysočany, 19000 Praha 9
Adresa pro doručování: poštovní přihrádka 02, 22502 Praha 025
ID datové schránky: a9qaats
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 725001/0710
IČO: 701 06 975
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)
Její jménem jedná: Ing. Marek Ebert, předseda Rady ČTÚ

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o.

Se sídlem: Hadovka Office Park, Evropská 2590/33c, 160 00 Praha 6
Zastoupená: Ing. Pavlem Šalandou, jednatelem
ID datové schránky: bm7xy7s
IČO: 62906127
DIČ: CZ62906127
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1759000/2700
Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 34376

(dále také „poskytovatel“) na straně druhé,

společně označované také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“,

na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na služby s názvem „Jednorázová údržba Automatizovaného systému monitorování kmitočtového spektra“

1

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zajistit realizaci veřejné zakázky s názvem „Jednorázová údržba Automatizovaného systému monitorování kmitočtového spektra“ pomocí stanovení obsahových požadavků, postupů, obchodních podmínek a dalších smluvních ujednání, na jejichž základě dojde k realizaci jednorázové plánované údržby měřících stanic Automatizovaného systému monitorování kmitočtového spektra, to vše v návaznosti na výsledek zadávacího řízení.

2. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí za podmínek stanovených touto smlouvou jednorázovou údržbu objektů Automatizovaného systému monitorování kmitočtového spektra v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy (Požadované činnosti jednorázové plánované údržby pro rok 2023), a na straně druhé závazek objednatele za řádně a včas poskytnuté plnění zaplatit poskytovateli sjednanou cenu.
3. Plnění bude zahrnovat:
 - a) provedení jednorázové plánované údržby monitorovací technologie, doplňkové technologie, anténních systémů a nosičů, provozních objektů (místnosti RC a SOMS) stacionárních obsluhovaných monitorovacích stanic OMRS Tehov a OMRS Karlovice včetně vyhotovení příslušných měřicích protokolů, revizních zpráv, zpráv o kontrole a zpráv z údržby,
 - b) provedení jednorázové plánované údržby monitorovací technologie, doplňkové technologie, anténních systémů a nosičů, provozních objektů a oplocení stacionárních neobsluhovaných monitorovacích stanic (SNMS) a stacionární zaměřovací stanice (SNZS) včetně vyhotovení příslušných měřicích protokolů, revizních zpráv, zpráv o kontrole a zpráv z údržby.

2

Místo plnění

Místem plnění jsou jednotlivé objekty ASMKs dislokované v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy (Požadované činnosti jednorázové plánované údržby pro rok 2023).

3

Termín plnění

1. Poskytovatel zahájí poskytování plnění bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy a řádně dokončí poskytování plnění nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Za den dokončení poskytování plnění se považuje den ukončení všech požadovaných činností a předložení všech požadovaných písemných výstupů z jednotlivých kontrol.

4

Poskytnutí a akceptace

1. Po poskytnutí celého plnění podle čl. 1 této smlouvy bude pověřenými osobami uvedenými v čl. 12 této smlouvy podepsán akceptační protokol, ve kterém budou souhrnně uvedeny všechny provedené činnosti včetně všech požadovaných výstupů (zpráv a protokolů), a uveden výsledek kontroly plnění dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.
2. Výsledkem kontroly v rámci akceptačního řízení může být „Schváleno“, tj. při kontrole nebyly shledány nedostatky bránící akceptaci plnění, nebo „Neschváleno“, v případě, že při kontrole byly zjištěny vady a nedodělky bránící akceptaci plnění; v tomto případě poskytovatel odstraní všechny zjištěné vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelem. Odstranění zjištěných vad bude ověřeno opakovanou kontrolou a výsledek bude zaznamenán formou dodatku k akceptačnímu protokolu.
3. Akceptační řízení je ukončeno podepsáním akceptačního protokolu oběma smluvními stranami, nebyly-li v rámci akceptačního řízení shledány vady, jinak podpisem dodatku

k akceptačnímu protokolu, z něž bude vyplývat, že vady zjištěné v rámci akceptačního řízení byly odstraněny.

5

Obecná ustanovení o poskytování plnění

1. V případě, že v průběhu údržby bude identifikována závada, kterou nebude možno odstranit na místě, obdrží objednatel od poskytovatele cenovou nabídku na její odstranění, a to včetně termínu plnění. V případě, že bude objednatel s cenovou nabídkou souhlasit, zajistí poskytovatel tuto opravu včetně příslušné revizní či kontrolní zprávy, resp. měřicího protokolu. Objednávka odstranění závady bude řešena mimo rámec této smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout na základě výzvy poskytovatele veškerou součinnost, která je pro poskytovatele a případné poddodavatele přiměřeně nezbytná k poskytování předmětu plnění této smlouvy. V případě neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele je poskytovatel oprávněn požadovat po objednateli prodloužení doby plnění. Neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele musí být poskytovatelem nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho započetí i od jeho ukončení oznámeno objednateli s uvedením počtu pracovních dnů, po které, dle názoru poskytovatele, mělo neposkytnutí součinnosti trvat, jinak nelze přičítat neposkytnutí součinnosti k tíži objednatele.
3. Shledá-li poskytovatel, že den dokončení poskytování plnění tak, jak je uveden v čl. 3 této smlouvy, nebude dodržen, je povinen o tomto hrozícím prodlení včetně všech podrobností včas informovat objednatele, a to nejpozději 30 dní přede dnem dokončení poskytování plnění, týká-li se prodlení dokončení poskytování plnění, nebylo-li možné prodlení předvídat ani při vynaložení odborné péče. Uvedené nemá vliv na odpovědnost poskytovatele za včasné dokončení poskytování plnění (toto neplatí v případě, že poskytovatel prokáže, že vina za vzniklé prodlení neleží na jeho straně).
4. Poskytovatel nese odpovědnost za řádné plnění této smlouvy nezávisle na tom, jestli ji plní osobně nebo prostřednictvím poddodavatelů.
5. Poskytovatel se dále zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit:
 - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak předpisů pracovněprávních, předpisů v oblasti zaměstnanosti, a dále oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se budou podílet na plnění této smlouvy;
 - b) dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým případným poddodavatelům.Plnění uvedených povinností zajistí poskytovatel i u svých případných poddodavatelů.

6

Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění podle čl. 1 této smlouvy činí 2.722.424,- Kč bez DPH. Celková cena za plnění včetně DPH ve výši 21 % činí 3.294.133,- Kč.

2. Celková cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná, přičemž zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené s předmětem plnění a lze ji měnit pouze při změně sazby DPH. K ceně bude při její fakturaci připočtena DPH v aktuální výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, je-li poskytovatel plátcem DPH.
3. Nárok na úhradu ceny za plnění vzniká poskytovateli okamžikem podpisu akceptačního protokolu či podpisem dodatku k akceptačnímu protokolu podle čl. 4 této smlouvy. Přílohami akceptačního protokolu budou zprávy z údržby, zprávy o kontrole, revizní zprávy a měřicí protokoly.
4. Podkladem pro úhradu ceny za plnění podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy bude daňový doklad – faktura (dále jen „faktura“) se splatností 30 dnů od jejího doručení objednateli, která musí obsahovat veškeré náležitosti účetního dokladu předepsané příslušnými právními předpisy (zejména § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 občanského zákoníku) a číslo této smlouvy. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu až na základě objednatelům potvrzeného akceptačního protokolu včetně případného dodatku k akceptačnímu protokolu (viz čl. 4 odst. 3 této smlouvy), jehož kopie bude tvořit nedílnou součást faktury.
5. V případě faktury doručené objednateli mezi 10. prosincem a 10. lednem je taková faktura splatná nejdříve následujícího 10. února.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí či bude obsahovat chyby v psaní či počtech, je objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu poskytovateli k doplnění či opravě. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet od doručení opravené či doplněné faktury objednateli.
7. Platba bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet poskytovatele. Platební povinnosti objednatele plynoucí z této smlouvy jsou splněny dnem odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.

7

Povinnost mlčenlivosti

1. Poskytovatel a objednatel se zavazují, že obchodní, technické, jakož i netechnické informace, které mají nebo by mohly mít potenciální hodnotu, a které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než pro plnění svých závazků dle podmínek této smlouvy. Za důvěrnou informaci se pokládá vždy taková informace, která je takto kteroukoliv smluvní stranou kdykoliv označena. To však neplatí v případě, že by se stala tato informace, k níž se zavazují k povinnosti mlčenlivosti či k povinnosti zachovat důvěrnost informace, dle tohoto ustanovení smlouvy, obecně známou či dostupnou.
2. Poskytovatel se výslovně zavazuje, že informace, získané v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nezneužije k jinému účelu a použije je výlučně k plnění této smlouvy.
3. Poskytovatel se zavazuje, že všechny povinnosti stanovené mu v tomto článku ve stejné podobě uplatní vůči svým zaměstnancům, resp. tyto povinnosti přenesou v rámci svých smluvních vztahů na případné poddodavatele.

8 Vyšší moc

1. Smluvní strany nebudou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem okolností vylučujících odpovědnost v případech tzv. vyšší moci.
2. Výraz vyšší moc znamená a zahrnuje zejména: přírodní katastrofu, požár, záplavy, zemětřesení a dále povstání, stávky, epidemie, pracovní boje jakéhokoliv druhu nebo terorismus, které mají přímou souvislost a brání plnění povinností ze smlouvy a plnění povinností nelze zajistit jinak nebo je nahradit, nehody, pád letadla včetně nehod, kterým se nedalo vyhnout v souvislosti s plněním této smlouvy včetně přijetí zákona nebo mimořádného rozhodnutí přísl. úřadu v souvislosti se zásahem vyšší moci, pokud příčiny a události mají vliv na plnění povinností stran ze smlouvy a plnění povinností vyplývajících ze smlouvy nelze zajistit jinak.
3. Vyskytne-li se působení překážky v důsledku vyšší moci, s níž jsou spojeny účinky vylučující odpovědnost, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu trvání takové překážky. Smluvní strana, která je postižena takovou překážkou, je však povinna okamžitě písemně uvědomit druhou smluvní stranu o této skutečnosti, o začátku trvání této překážky a předpokládané době jejího trvání.

9 Salvátorské ustanovení

Obě smluvní strany prohlašují, že pokud se kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným nebo se neplatným stane, že tato skutečnost neovlivní platnost smlouvy jako celku. V takovém případě se obě smluvní strany zavazují nahradit neprodleně neplatné ustanovení ustanovením platným; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků smlouvy či souvisejících ujednání.

10 Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena splněním, písemnou dohodou obou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem či touto smlouvou.
3. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší podstatným nebo neodstranitelným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy a dále též z důvodů upravených občanským zákoníkem, kdy se za podstatné porušení smlouvy považuje takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala a jestliže nezjedná nápravu do 10 dnů od doručení písemného oznámení druhé smluvní strany, které bude obsahovat popis porušení závazku a požadavek na nápravu.
4. Za podstatné porušení smlouvy poskytovatelem se podle této smlouvy dále považuje zejména:
 - a) nedodržení stanoveného termínu plnění smlouvy,
 - b) nedodržení povinnosti mlčenlivosti či zachování důvěrných informací,
 - c) neodstranění vad ve sjednané lhůtě.

5. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní.
6. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky nastávají dnem doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
7. V případě, že tato smlouva zanikne odstoupením, má poskytovatel právo na poměrnou úhradu za již poskytnuté plnění podle této smlouvy. Toto ustanovení neplatí v případě, že dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu na straně poskytovatele.

11

Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

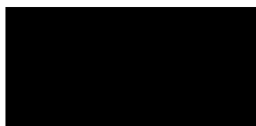
1. V případě prodlení objednatele s uhrazením řádně fakturované částky podle podmínek stanovených touto smlouvou má poskytovatel právo na úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, nejvýše však v součtu do výše 5 % z fakturované částky.
2. V případě prodlení poskytovatele s termínem plnění podle čl. 3 této smlouvy uhradí poskytovatel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení, maximálně však v součtu do 5 % z celkové ceny plnění včetně DPH.
3. V případě prodlení poskytovatele s odstraněním oznámených vad je poskytovatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění včetně DPH za každou vadu a započatý den prodlení, maximálně však do 5 % z celkové ceny plnění včetně DPH.
4. Za porušení jiné povinnosti stanovené smlouvou uhradí poskytovatel objednateli smluvní pokutu 500 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě.
6. Dnem úhrady smluvní pokuty se rozumí den, kdy je částka odpovídající její výši připsána ve prospěch účtu objednatele.
7. Uplatněním nároku na smluvní pokutu ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost zavázané strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
8. Zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti. Smluvní strany se dohodly, že celková odpovědnost každé smluvní strany za jakékoliv takové újmy (škodu) - pokud by nešlo o případ úmyslu či hrubé nedbalosti – je smluvně omezena, a to na náhradu částky, která bude v součtu činit maximálně 50 % z celkové ceny plnění včetně DPH. Přitom se současně vylučuje odpovědnost za nepřímé/následné škody (včetně např. ušlého zisku, ztráty provozního využití, náhradního/krycího nákupu; dále ztráty dat, informací a programů následkem softwarové chyby). Povinnost k náhradě majetkové újmy (škody) je rovněž vyloučena v případech nutné obrany, krajní nouze a vyšší moci. Nelze uplatňovat náhradu majetkové újmy (škody) za to, co mohlo být uspokojeno v rámci nároků z odpovědnosti za vady.

Závěrečná ujednání

1. Jestliže bude mít objednatel jakékoli výhrady, ať již ve vztahu k poskytovanému plnění předmětu této smlouvy nebo k osobám podílejících se na straně poskytovatele na plnění služby, sdělí je důvěrným způsobem kontaktní osobě poskytovatele uvedené v odstavci 3 tohoto článku smlouvy. Jestliže se bude domnívat, že tyto výhrady nejsou adekvátně řešeny nebo že jejich charakter či vážnost to vyžadují, bude výslovně kontaktovat odpovědnou osobu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
2. Jestliže výhrada podle odstavce 1 tohoto článku nebude vyřešena způsobem uspokojivým pro obě smluvní strany, jmenují obě smluvní strany po jednom vedoucím zaměstnanci, který bude oprávněn vyvolat jednání a s vynaložením veškeré dobré vůle vyřešit spornou záležitost. Schůzka se musí uskutečnit v přiměřeně krátké době po písemném vyzvání jedné ze smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s čl. 10 odst. 2 této smlouvy.
3. Jednáním o věcném plnění předmětu smlouvy, postupech prací, účasti na pracovních poradách, konzultacích v průběhu trvání smlouvy, kontrolou plnění smlouvy a předkládáním návrhů na úpravu nebo doplnění smlouvy jsou pověřeni:
 - a) za objednatele: [REDACTED]
telefon: [REDACTED], e-mail: [REDACTED]
 - b) za poskytovatele: [REDACTED]
telefon: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]
4. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, kdy příslušný dokument bude opatřen elektronickými podpisy zástupců obou smluvních stran. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 (Požadované činnosti jednorázové plánované údržby pro rok 2023).
5. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
6. Tato smlouva vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu. Uveřejnění zajistí objednatel.
7. Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě potvrzenými oběma smluvními stranami, a to osobami oprávněnými jednat za smluvní strany ve věcech smluvních.
8. Jakékoli oznámení ve smyslu této smlouvy od druhé smluvní strany musí být písemné.
9. Tato smlouva se vztahuje i na právní nástupce smluvních stran.

10. Obě smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily, obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Dodavatel:



Datum: 2023.09.25 11:00:25
+02'00'

.....

datum a podpis

Ing. Pavel Šalanda
jednatel

ROHDE & SCHWARZ – Praha, s.r.o.
podepsáno elektronicky

Objednatel:



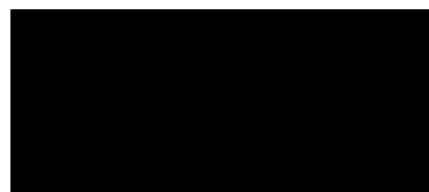
Datum: 2023.10.10
18:49:30 +02'00'

.....

datum a podpis

Ing. Marek Ebert
předseda Rady

Českého telekomunikačního úřadu
podepsáno elektronicky



REKAPITULACE KALKULACE ČINNOSTÍ ÚDRŽBY PRO ROK 2023

Ceny jsou kalkulovány pro rok 2023

List	Název monitorovací stanice (MS)	Počet MS	Cena za stanici (bez DPH)	DPH (21 %)	Cena celkem za 1 rok (včetně DPH)
SOMS+RC	SOMS.TE + RC.TE (Tehov)	1	388 381 Kč	81 560,0 Kč	469 941,0 Kč
SOMS+RC	SOMS.KA + RC.KA (Karlovice)	1	512 551 Kč	107 635,7 Kč	620 186,7 Kč
SNxS	SNMS.CB (České Budějovice)	1	192 835 Kč	40 495,4 Kč	233 330,4 Kč
SNxS	SNMS.PL (Plzeň)	1	162 833 Kč	34 194,9 Kč	197 027,9 Kč
SNxS	SNMS.KV (Karlovy Vary)	1	216 327 Kč	45 428,7 Kč	261 755,7 Kč
SNxS	SNMS.UL (Ústí nad Labem)	1	187 127 Kč	39 296,7 Kč	226 423,7 Kč
SNxS	SNMS.LB (Liberec)	1	183 785 Kč	38 594,9 Kč	222 379,9 Kč
SNxS	SNMS.HK (Hradec Králové)	1	178 999 Kč	37 589,8 Kč	216 588,8 Kč
SNxS	SNMS.JI (Jihlava)	1	195 771 Kč	41 111,9 Kč	236 882,9 Kč
SNxS	SNMS.BO (Brno)	1	214 935 Kč	45 136,4 Kč	260 071,4 Kč
SNxS	SNMS.OV (Ostrava)	1	262 185 Kč	55 058,9 Kč	317 243,9 Kč
SNxS	SNZS.PH (Praha)	1	26 695 Kč	5 606,0 Kč	32 301,0 Kč
CELKEM bez DPH v Kč:			2 722 424 Kč	571 709,0 Kč	3 294 133,0 Kč

Návrh činností plánované údržby pro rok 2023

SOMS + RC (2x)

Stanoviště						Tehov	Karlovice
Místo plnění						Obec Tehov, č.p. 104, kat. území Tehov u Řičan	obec Karlovice, kat. území Kostelec u Holešova, par. č. 671/5
Podmínky plnění						Součinnost pracovníků ČTÚ	Součinnost pracovníků ČTÚ
Typ věže (3 ks - příhradová, 1 ks - trubková, 3 ks - čtyřnožka na střeše objektu Tehov / 4 ks Karlovice)						příhradová	příhradová
Výška věže						50m, 32m, 15m, 6m	43m, 35m, 15m
Vzdálenost km (tam i zpět)						60	595
Čas na cestě hod (tam i zpět)						1,0	9,0
Rok předání						2005 + 2008	2016
Předmět činnosti	ID	Typ výstupu	Perioda (v rocích)	Poznámka	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	
1 - Monitorovací technologie							
Údržba							
Vyčištění technologických stojanů (3 ks) od mechanických nečistot.	1	Zpráva z údržby	1		3 100 Kč	3 100 Kč	
Provedení BIT testu (Build In Test): Tehov: ESMB, DDF05M dle technického popisu v dokumentaci k přístrojům ESMB a DDF05M. Karlovice: ESMD (upgrade ESMB), FSQ dle technického popisu v dokumentaci k přístrojům. Kontrola úrovní jednotlivých prvků antény ADD051 (sestava antén ADD050 a ADD150) zahrnuje: - naladění zaměřovače na známý vysílač s vertikální polarizací, - kontrolu úrovní na jednotlivých prvcích zaměřovací antény (rozdíl v úrovních na jednotlivých prvcích max. 10 dB).	2	Zpráva z údržby	1		2 450 Kč	2 450 Kč	
Kontrola technologické skříně pro: Tehov: DDF05M u paty stožáru 50m Karlovice: DDF5GTS (upgrade DDF05M) u paty stožáru 43m zahrnuje: - vyčištění skříně od mechanických nečistot, - promazání pantů dveří, promazání zámku, - kontrolu rozvodů nn.	3	Zpráva z údržby	1		1 488 Kč	1 488 Kč	
Kontrola klimatizace technologické skříně pro: Tehov: DDF05M u paty stožáru 50m Karlovice: DDF5GTS (upgrade DDF05M) u paty stožáru 43m zahrnuje: - vizuální kontrolu celistvosti a znečištění, - odstranění nečistot, - kontrolu funkčnosti, včetně prověření nastavení termostatu.	4	Zpráva z údržby	1		3 720 Kč	3 720 Kč	

Návrh činností plánované údržby pro rok 2023

SOMS + RC (2x)

Stanoviště				Tehov	Karlovice
2 - Anténní systémy a nosiče					
Údržba - spojená s výstupem na 50m stožár - Tehov / 43m - Karlovice					
Kontrola upevnění IN061 zahrnuje: - dotažení upevňovacích prvků skříně, - kontrolu těsnosti víka skříně. Kontrola antén ADD051 (sestavá antén ADD050 a ADD150) zahrnuje: - dotažení mechanických upevňovacích jednotlivých prvků (šroubové spoje, příruby, třmeny, držáky antén), - vizuální kontrolu kompletnosti jednotlivých antén. Kontrola antikorozi ochrany anténního nástavce zahrnuje: - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální, ovládací a silové) zahrnuje: - vizuální prohlídku kabelů po celé délce postupným výstupem na stožár (mimo částí, kde jsou kabely skryty v uzavřených kabelových žlabech). Kontrola upevnění a připáskování kabelů (koaxiální, ovládací a silové) zahrnuje: - dotažení volných upevňovacích kabelů, - výměnu vadných upevňovacích kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních, ovládacích a silových kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů, - kontrolu upevňovací skříně s přepětovou ochranou pro IN061, - kontrolu těsnosti skříně.	11	Zpráva z údržby	1	9 920 Kč	9 920 Kč
Údržba - ostatní činnosti					
Kontrola kabelových šachet v areálu SOMS+RC (5x Tehov ; 4x Karlovice) zahrnuje: - odklopení víka šachty, - vizuální kontrolu, - zaklopení víka šachty - kontrolu těsnosti prostupů do budovy – ROXTEC.	12	Zpráva z údržby	1	1 250 Kč	1 000 Kč
Údržba - spojená s výstupem na 32m stožár - Tehov / 35 m - Karlovice					
Kontrola antén (HE314A1, HL023A1, HL040, HK014, YSB C-900) zahrnuje: - dotažení mechanických upevňovacích jednotlivých prvků (šroubové spoje, příruby, třmeny, držáky antén, prvků antény HL023A1), - vizuální kontrolu kompletnosti jednotlivých antén. Kontrola anténního rotátoru zahrnuje: - dotažení šroubových spojů, - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola antikorozi ochrany anténního nástavce zahrnuje: - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - vizuální prohlídku kabelů po celé délce postupným výstupem na stožár (mimo částí, kde jsou kabely skryty v uzavřených kabelových žlabech). Kontrola upevnění a připáskování kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - dotažení volných upevňovacích kabelů, - výměnu vadných upevňovacích kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních, ovládacích a silových kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů.	13	Zpráva z údržby	1	21 080 Kč	21 080 Kč
Údržba - ostatní činnosti					
Kontrola funkce rotátoru (vykreslení anténního diagr.), kontrola offsetů zahrnuje: - výběr známého vysílače, - měření anténní charakteristiky v IMM s krokem 10°.	14	Zpráva z údržby	2	1 225 Kč	1 225 Kč
Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu (připojení do ESMB) – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči volnému vstupu anténního přepínače. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	15	Měřicí protokol	2	19 600 Kč	19 600 Kč
Kontrola měření intenzity elektromagnetického pole zahrnuje: - kontrolu celého přijímacího řetězce SNMS, tj. antén, rozvodů (napáječe, koax. přepínače,bleskojistky, propojovací kabely, konektory, spojky, atd.) vysíláním definovaných vř signálů z měřicího vozu a jejich příjemem na vstupu monitorovacího přijímače ESMB, ESVN40 a FSQ8. Vysílací strana - Měřicí vůz s vysílací částí kontrolní měřicí soupravy bude umístěn na stejném místě jako u akceptačních měření. Bude použito stejných zařízení jako v případě akceptačních měření tj. signální generátor, širokopásmový zesilovač s výkonem 30 dBm a LP směrová anténa. Přijímací strana - Měření bude prováděno: Tehov: měřicím přijímačem ESMB ovládaným SW Argus v IMM v režimu Signal Analysis Karlovice: Měření bude prováděno spektrálním analyzátozem pro každou anténu samostatně.	16	Měřicí protokol	2	14 700 Kč	14 700 Kč
Údržba - spojená s výstupem na 15m stožár (Tehov i Karlovice)					
Kontrola antény HL471 zahrnuje: - dotažení mechanických upevňovacích hlavních konstrukce antény (šroubové spoje, příruby), - vizuální kontrolu kompletnosti antény z vrcholu stožáru. Kontrola anténního rotátoru zahrnuje: - dotažení šroubových spojů, - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - vizuální prohlídku kabelů po celé délce postupným výstupem na stožár (mimo částí, kde jsou kabely skryty v uzavřených kabelových žlabech). Kontrola upevnění a připáskování kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - dotažení volných upevňovacích kabelů, - výměnu vadných upevňovacích kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních, ovládacích a silových kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů.	17	Zpráva z údržby	1	9 920 Kč	9 920 Kč
Údržba - ostatní činnosti					
Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči vstupu do technologických skříní. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	18	Měřicí protokol	2	9 800 Kč	7 350 Kč
Údržba - spojená s výstupem na 6m stožár (Tehovi i Karlovice)					
Kontrola antény VPA zahrnuje: - dotažení mechanických upevňovacích hlavních konstrukce antény VPA, - kontrola připojení koaxiálních kabelů na plošném spoji. Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - vizuální prohlídku kabelů po celé délce postupným výstupem na stožár (mimo částí, kde jsou kabely skryty v uzavřených kabelových žlabech).					

Návrh činností plánované údržby pro rok 2023

SOMS + RC (2x)

Stanoviště					Tehov	Karlovice
Kontrola upevnění a připáskování kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - dotažení volných upevnění kabelů, - výměnu vadných upevnění kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby, - kontrola těsnosti skříňky převodníku FT. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních, ovládacích a silových kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů.	20	Zpráva z údržby	1		5 000 Kč	5 000 Kč
Údržba - ostatní činnosti Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči vstupu do technologických skříní. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	21	Měřicí protokol	2		9 800 Kč	7 350 Kč
Údržba - 1,5m stožár - jen Tehov Kontrola antény HE010 zahrnuje: - dotažení mechanických upevnění antény HE010. Kontrola přepětové ochrany a zemnicího kitu na koaxiálním kabelu zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů.	23	Zpráva z údržby	1		2 500 Kč	---
Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči vstupu do technologických skříní. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	24	Měřicí protokol	2		9 800 Kč	---
Údržba - 3 ks čtyřnožek na střeše objektu Tehov - 4 ks čtyřnožek na střeše objektu Karlovice						
Tehov: Kontrola antén (HE500, HE309, GPS, STA) zahrnuje: - dotažení mechanických upevnění jednotlivých prvků antén, - kontrola připojení koaxiálních kabelů. Karlovice: Kontrola antén (HK014, HL023A1, AU600, HE500, HE309, HE010, GPS) zahrnuje: - dotažení mechanických upevnění jednotlivých prvků antén, - kontrola připojení koaxiálních kabelů. Tehov i Karlovice: Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - vizuální prohlídka kabelů po celé délce. Kontrola upevnění a připáskování kabelů (koaxiální a ovládací) zahrnuje: - dotažení volných upevnění kabelů, - výměnu vadných upevnění kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů.	25	Zpráva z údržby	1		5 000 Kč	7 000 Kč
Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči vstupu do technologických skříní. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	26	Měřicí protokol	2		9 800 Kč	9 800 Kč
3 – Systémy napájecích zdrojů Údržba						
Tehov: Provedení funkčnosti UPS (Alpha Pinnacle 1 kVA a APC Smart 10 kVA) zahrnuje: - provedení řízeného výpadku síťového napájení Test Battery Packů zahrnuje: - provedení interního manuálního testu Battery Packů.	28	Zpráva z údržby	1		3 000 Kč	---
Karlovice: Provedení funkčnosti UPS (Alpha Pinnacle 6 kVA) zahrnuje: - provedení řízeného výpadku síťového napájení Test Battery Packů zahrnuje: - provedení interního manuálního testu Battery Packů	29	Zpráva z údržby	1		---	2 000 Kč
4 – Doplnkové technologie - funkce Údržba						
Tehov: Kontrola nastavení SW Titan a AlVis. Karlovice: Kontrola nastavení SW Titan a AlVis.	30	Zpráva z údržby	1		5 580 Kč	---
6 – Tehov: Anténní nosič (50m, 32m, 15m, 6m, 1,5m, trojnožky na střeše objektu - 3x) 6 – Karlovice: Anténní nosič (43m, 35m, 15m, 6m, čtyřnožky na střeše objektu - 4x)						
Tehov: Údržba 50m stožáru / Karlovice: údržba 43 m stožáru						
Podrobná prohlídka ocelové konstrukce.	34	Zpráva o kontrole	5		62 893 Kč	62 893 Kč
Údržba a revize žebříku s bezpečnostní lištou Söll.	35	Revizní zpráva	1		13 479 Kč	13 479 Kč
Kontrola svislosti stožáru	36	Prokol o měření svislosti	5		11 500 Kč	11 500 Kč
Tehov: Údržba 32m stožáru / Karlovice: Údržba 35m stožáru						
Podrobná prohlídka ocelové konstrukce.	37	Zpráva o kontrole	5		46 128 Kč	46 128 Kč
Revize žebříku s bezpečnostní lištou Söll.	38	Revizní zpráva	1		11 978 Kč	11 978 Kč
Kontrola svislosti stožáru	39	Prokol o měření svislosti	5		11 500 Kč	11 500 Kč
Údržba 15m stožáru (Tehov i Karlovice)						
Podrobná prohlídka ocelové konstrukce.	40	Zpráva o kontrole	5		32 290 Kč	32 290 Kč
Kontrola svislosti stožáru	41	Prokol o měření svislosti	5		11 500 Kč	11 500 Kč
Údržba 6m stožáru (Tehov i Karlovice)						
Běžná prohlídka ocelové konstrukce.	42	Zpráva o kontrole	3		7 440 Kč	7 440 Kč
Údržba 1,5m stožáru (jen Tehov)						
Kontrola stožáru zahrnuje: - vizuální kontrolu všech částí stožáru z hlediska mechanického upevnění stožáru k základu, - vizuální kontrolu antikorozní ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola základového bloku zahrnuje: - vizuální kontrolu povrchu základového bloku, - odstranění hrubých nečistot.	43	Zpráva z údržby	1		620 Kč	---
Tehov: Údržba 3 ks čtyřnožek na střeše objektu Karlovice: Údržba 4 ks čtyřnožek na střeše objektu						
Kontrola čtyřnožek zahrnuje: - výstup na střechu objektu, - vizuální kontrolu všech částí čtyřnožek z hlediska mechanického upevnění - ztužení, spoje a příruby, kabelové trasy DEFEM po střeše objektu (v případě vizuálního zjištění mechanického uvolnění, bude provedeno dotažení spoje). - vizuální kontrolu antikorozní ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru). Kontrola stability konstrukce zahrnuje: - vizuální kontrolu zátěží čtyřnožek.	44	Zpráva z údržby	1		3 720 Kč	4 960 Kč
7 – Provozní objekt (místnost operátorů) Údržba						

Návrh činností plánované údržby pro rok 2023

SOMS + RC (2x)

Stanoviště				Tehov	Karlovice
Tehov: Měření koaxiálních propojovacích kabelů bude prováděno mezi operátorským pracovištěm a panelem v technologické místnosti a dále mezi technologickým stojanem a panelem v technologické místnosti zahrnuje: - měření PSV. Karlovice: Měření koaxiálních propojovacích kabelů bude prováděno mezi operátorskými pracovišti v místnosti 2.16 a panelem v technologickém stojanu zahrnuje: - měření PSV. - měření útlumu.	45	Měřicí protokol	2	9 800 Kč	9 800 Kč
8 – Elektroinstalace					
9 – Tehov: Uzemnění (50m, 32m, 15m, 6m, 1,5m, 3 ks čtyřnožek na střeše objektu)					
Karlovice: Uzemnění (43m, 35m, 15m, 6m, 4ks čtyřnožek na střeše objektu)					
CELKEM bez DPH				371 581 Kč	358 601 Kč
		cena 2023			
Dopravní náklady (km) - osobní		12,5 Kč	4 cesty	3 000,0 Kč	29 750,0 Kč
Dopravní náklady (km) - nákladní		31,0 Kč			
Dopravní náklady (čas na cestě technik)		800,0 Kč	3 osoby - 2 cesty	4 800,0 Kč	43 200,0 Kč
Dopravní náklady (čas na cestě technik specialista HW, SW)		1 500,0 Kč	2 osoby - 2 cesty	9 000,0 Kč	81 000,0 Kč
Náklady na ubytování pracovníků a lokální doprava (1 den 4 lidí)		5 000,0 Kč			
CELKEM bez DPH - včetně dopravních nákladů		7 344 Kč		900 932 Kč	388 381 Kč

Návrh činností plánované údržby pro rok 2023				SNMS (9x)										+ SNZS
Stanoviště				České Budějovice	Plzeň	Karlovy Vary	Ústí nad Labem	Liberec	Hradec Králové	Jihlava	Brno	Ostrava	Praha	
Místo plnění				Obec Lišov, kat. území Lišov, parc. č. 418/3, PK 2159	Doubravka, kat. území Plzeň 4 - Doubravka, parc. č. 3106/1; 3004, 2673	Karlovarský kraj, obec Horní Slavkov, kat. území Třidomí, parc. č. 112/1, 130/1	Kraj Ústí nad Labem, Obec Osek, kat. území Dlouhá Louka, parc. č. 185/3, 14/1, pp. č. 131/1, 552/1, 551, 575/1, 185/3, 569/3, 575/2, 575/1, 185/3	Liberecký kraj, obec Rudolfov, kat. území Ruprechtice, parc. č. 2248/1, 2248/2, 2251, 2250	Obec Poběžovice u Holic, kat. území Poběžovice u Holic, parc. č. PK 5/3, PK 4/1	Kraj Vysočina, obec Větrný Jeníkov, kat. území Větrný Jeníkov, parc. č. 616/1, 964, 648, 649, 644	Jihomoravský kraj, okres Břeclav, obec Diváky, kat. území Diváky, parc. č. 3334/1, k.ú. Kurdějov parc.č. PK 925, 3194, 1057, 1056, 1058/1, KN 3870/3, 3872/1, 3198/1	Moravskoslezský kraj Obec Prašivá, kat. území Vyšní Lhoty, parc. č. 952/1, 1827/2	Obec Praha - Lysolaje (Sedlec), kat. území Praha - Lysolaje, parc. č. 513/1	
Podmínky plnění				Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	Zpřístupnění stanice	
Typ věže				příhradová	trubková	příhradová	trubková	příhradová	příhradová	příhradová	příhradová	příhradová	příhradová	
Výška věže				42m	32m	50m	40m	35m	30m	46,5m	40m	40m	35m	
Kontejner				dřevěné obložení	bez obložení	dřevěné obložení	bez obložení	dřevěné obložení	dřevěné obložení	dřevěné obložení	dřevěné obložení	dřevěné obložení	bez obložení	
Plocha oplocení				105m2	160m2	100m2	115m2	220m2	160m2	170 m2	135 m2	180 m2	bez oplocení	
Typ oplocení				železo	železo	železo	železo	železo	železo	železo	železo	dřevo	bez oplocení	
Vzdálenost km (tam i zpět)				295	195	325	240	240	270	240	485	800	nepoužito	
Čas na cestě hod (tam i zpět)				5,0	3,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	7,0	12,0	nepoužito	
Rok předání				2005	2005	2008, 2005	2006, 2005	2008	2005	2006, 2005, 2009 oprava věže	2006, 2005	2008, 2004	2005	
Předmět činnosti	ID	Typ výstupu	Perioda (v rocích)	Poznámka	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	
1 - Monitorovací technologie														
Údržba														
Ověření funkčnosti zařízení, která jsou součástí technologického stojanu (uvnitř kontejneru) zahrnuje: - vyčištění technologického stojanu od mechanických nečistot, - ventilátory – ověření funkčnosti, - ověření funkčnosti a nastavení termostatu.				1	Zpráva z údržby	1		3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč
Provedení BIT testu (Build In Test) ESMB a EBD 195 dle technického popisu v dokumentaci k přístrojům ESMB a EBD195. Kontrola úrovní jednotlivých prvků antény ADD195 zahrnuje: - naladění zaměřovače na známý vysílač s vertikální polarizací, - testovací režim EBD -> podnábidka SINGLE, - kontrolu úrovní na jednotlivých prvcích zaměřovací antény (rozdíl v úrovních na jednotlivých prvcích max. 10 dB). Test funkčnosti resetů monitorovací technologie. Kontrola aktuálního firmware ESMB a EBD195 a provedení případného upgradu.				2	Zpráva z údržby	1		2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	1 225 Kč
2 – Anténní systémy a nosiče														
Údržba - spojená s výstupem na stožár														
SNMS: Kontrola upevnění RD127 zahrnuje: - dotažení upevňovacích prvků skříně, - kontrolu těsnosti víka skříně. SNZS: Kontrola antén (AD051, GSM a GPS) zahrnuje: - dotažení mechanických upevnění jednotlivých prvků (šroubové spoje, příruby, třmeny, držáky antén), - vizuální kontrolu kompletnosti jednotlivých antén.				5	Zpráva z údržby	1		21 080 Kč	21 080 Kč	21 080 Kč	21 080 Kč	21 080 Kč	21 080 Kč	9 920 Kč
Kontrola upevnění IN061 zahrnuje: - dotažení upevňovacích prvků skříně, - kontrolu těsnosti víka skříně.														
SNMS: Kontrola laminátového nástavce a kabelového luku zahrnuje: - vizuální kontrolu poškození, - dotažení šroubových spojů ve spodní části nástavce. SNMS: Kontrola antén (ADD195, HE314A1, HL023A1/HL033, HL040, 2x YSB C-900, HE010, GPS) zahrnuje: - výstup na střechu kontejneru pro HE010, - dotažení mechanických upevnění jednotlivých prvků (šroubové spoje, příruby, třmeny, držáky antén, prvků antény HL023A1/HL033), SNMS: Kontrola anténního rotátoru zahrnuje: - dotažení šroubových spojů, - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru).														
Kontrola antikorozi ochrany anténního nástavce zahrnuje: - vizuální kontrolu antikorozi ochrany (v případě jejího poškození provedení očištění a nátěru).														
Kontrola mechanického poškození kabelů (koaxiální, ovládací a silové) zahrnuje: - vizuální prohlídku kabelů po celé délce postupným výstupem na stožár (mimo částí, kde jsou kabely skryty v uzavřených kabelových žlabech). Kontrola upevnění a přepáskování kabelů (koaxiální, ovládací a silové) zahrnuje: - dotažení volných upevnění kabelů, - výměnu vadných upevnění kabelů. Kontrola konektorů zahrnuje: - dotažení konektorů včetně připojení vodičů a kabelů, - přebandážování konektorů v případě potřeby. Kontrola přepětových ochranných na koaxiálních, ovládacích a silových kabelech a kontrola zemnicích kitů na koaxiálních kabelech zahrnuje: - přebandážování porušených připojení přepětových ochranných, - dotažení připojení zemnicích kitů, - kontrolu upevnění skříní s přepětovými ochrannými, - kontrolu těsnosti víka skříní.														

Předmět činnosti	ID	Typ výstupu	Perioda (v rocích)	Poznámka	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH
Údržba - ostatní činnosti														
Kontrola funkce rotátoru (vykreslení anténního diagr.), kontrola offsetů zahrnuje: - výběr známého vysílače, - měření anténní charakteristiky v IMM s krokem 10°.	6	Zpráva z údržby	2		1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	1 225 Kč	--
Měření kabelových tras (signálových cest) Bude prováděno na konci anténního svodu (připojení do ESMB) – stejné měření jako u akceptačních měření zahrnuje: - měření PSV celého vř traktu včetně antény, měřeno pro každou anténu zvlášť v kmitočtovém rozsahu dané antény, - měření útlumu anténního svodu, bude měřeno vůči volnému vstupu anténního přepínače. Měření ve frekvenčním rozsahu 300 kHz – 3 GHz, - v případě odchylek od referenčních hodnot bude provedena úprava korekcí SW ARGUS.	7	Měřicí protokol	2		14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	---
Kontrola měření intenzity elektromagnetického pole zahrnuje: - kontrolu celého přijímacího řetězce SNMS, tj. antén, rozvodů (napáječe, koax. přepínače, bleskojistky, propojovací kabely, konektory, spojky, atd.) vysíláním definovaných vř signálů z měřicího vozu a jejich příjmem na vstupu monitorovacího přijímače ESMB. Vysílací strana: - Měřicí vůz s vysílací částí kontrolní měřicí soupravy bude umístěn na stejném místě jako u akceptačních měření. Bude použito stejných zařízení jako v případě akceptačních měření tj. signální generátor, širokopásmový zesilovač s výkonem 30 dBm a LP směrová anténa. Přijímací strana: - Měření bude prováděno měřícím přijímačem ESMB ovládaným SW Argus v IMM v režimu Signal Analysis s následujícími nastavením: Měření spektra do 1 GHz.	8	Měřicí protokol	2		14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	14 700 Kč	---
3 – Systémy napájecích zdrojů														
Údržba														
4 – Doplnkové technologie														
Údržba - funkční zkoušky														
Kontrola napojení všech prvků EZS a EPS zahrnuje: - prověření funkčnosti všech čidel a ohlášení jejich stavů. Kontrola funkčnosti systému EZS zahrnuje: - prověření funkčnosti všech smyček systému (jejich aktivace a deaktivace). Kontrola funkčnosti požárního čidla zahrnuje: - prověření funkčnosti čidla použitím testovacího plynu. Kontrola technického stavu kabeláže k jednotlivým prvkům zahrnuje: - vizuální kontrolu uložení kabelů a jejich připojení. Kontrola signalizace výpadku napětí sítě zahrnuje: - vypnutí napájení ústředny, - ověření provozu na záložní zdroj (baterie). Kontrola signalizace výpadku náhradního zdroje zahrnuje: - odpojení baterie, - ověření chybového hlášení. Kapacitní test baterií zahrnuje: - provedení cyklického vybití a nabití baterií. Kontrola funkčnosti GSM komunikátoru pro PCO zahrnuje: - aktivace prvků systému v zastřeženém stavu, - ověření komunikace s PCO. Kontrola přenosů informací prostřednictvím sítě LAN zahrnuje: - telefonické ověření funkčnosti systému Alvis na dohledových centrech (Tehov, Karlovice).	10	Zpráva z údržby	1		3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč	3 000 Kč
Kontrola kamerového systému zahrnuje: - kontrola aktivace zabezpečovací kamery, - kontrola uložení snímků do datového úložiště, - kontrola obsazenosti datového úložiště, - kontrola konektivity a přenosu obrazu kamery u stojanu s technologií, - kontrola sepnutí přídatného světla kamery u stojanu s technologií, - kontrola otáčení kamery a funkce transfokátoru.	11	Zpráva z údržby	1		2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč	2 450 Kč
6 – Anténní nosič														
Údržba stožáru														
Prohlídka stožáru														
Podrobná prohlídka ocelové konstrukce.	13	Zpráva o kontrole	5	Odstraněná závad zjištěných při podrobné prohlídce - individuální kalkulace	51 658 Kč	Neaplikováno	62 893 Kč	Neaplikováno	51 658 Kč	46 116 Kč	62 887 Kč	51 658 Kč	51 658 Kč	---
Podrobná prohlídka železobetonového odstředěného stožáru a pomocných ocelových konstrukcí					---	40 000 Kč	---	55 000 Kč	---	---	---	---	---	---
Kontrola žebříku s bezpečnostní lištou Söll	14	Zpráva o kontrole výstupové trasy	1		12 722 Kč	11 978 Kč	13 479 Kč	12 722 Kč	12 722 Kč	11 978 Kč	13 479 Kč	12 722 Kč	12 722 Kč	---
Kontrola svislosti stožáru	15	Prokol o měření svislosti	5	Nově přidáno dle požadavku zákazníka	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	11 500 Kč	---

Předmět činnosti	ID	Typ výstupu	Perioda (v rocích)	Poznámka	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH	Cena za činnost bez DPH
7 – Provozní objekt a oplocení														
Údržba														
Kontrola základnových bloků pod kontejnerem zahrnuje: - vizuální kontrolu základnových bloků z hlediska jejich celistvosti. Kontrola celistvosti kontejneru zahrnuje: - vizuální kontrolu pláště kontejneru, - vizuální kontrolu střešní krytiny, rozrážeče námrazy, - vizuální kontrolu a případné dotěsnění průchodů do kontejneru (ROX rámeček, prostup podlahou). Promazání pantů dveří a mříže, promazání zámků. Vyčištění ventilační mřížky, kontrola funkčnosti ventilátoru a termostatu včetně jeho nastavení. Kontrola hasicího přístroje zahrnuje: - vizuální kontrolu celistvosti, kontrola termínu revize HP Kontrola klimatizace zahrnuje: - vizuální kontrolu celistvosti a znečištění, - odstranění nečistot, Kontrola stavu oplocení (netýká se SNZS): vizuální kontrola celistvosti a koroze, promazání pantů vrat a zámků	16	Zpráva z údržby	1	Údržba střední a velká by byla objednávana podle aktuálního stavu provozního objektu a oplocení.	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	8 000 Kč	7 000 Kč	
Revize - elektrická														
Revize transformátoru a VN přípojky	25	Revizní zpráva	5	dle NV č. 190/2022 Sb.	---	---	10 000 Kč	---	---	---	---	---	---	---
CELKEM bez DPH					146 585 Kč	134 183 Kč	168 577 Kč	149 927 Kč	146 585 Kč	140 299 Kč	158 571 Kč	146 585 Kč	146 585 Kč	26 695 Kč
		cena 2023												
Dopravní náklady (km) - osobní		12,5 Kč			14 750,0 Kč	9 750,0 Kč	16 250,0 Kč	12 000,0 Kč	12 000,0 Kč	13 500,0 Kč	12 000,0 Kč	24 250,0 Kč	40 000,0 Kč	Neaplikováno
Dopravní náklady (km) - nákladní		31,0 Kč												
Dopravní náklady (čas na cestě technik)		800,0 Kč			24 000,0 Kč	14 400,0 Kč	24 000,0 Kč	19 200,0 Kč	19 200,0 Kč	19 200,0 Kč	19 200,0 Kč	33 600,0 Kč	57 600,0 Kč	
Dopravní náklady (čas na cestě technik specialista HW, SW)		1 500,0 Kč			7 500,0 Kč	4 500,0 Kč	7 500,0 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč	10 500,0 Kč	18 000,0 Kč	
Náklady na ubytování pracovníků a lokální doprava (1 den 4 lidí)		5 000,0 Kč												
CELKEM bez DPH - včetně dopravních nákladů		7 344 Kč			1 821 492 Kč	192 835 Kč	162 833 Kč	216 327 Kč	187 127 Kč	183 785 Kč	178 999 Kč	195 771 Kč	214 935 Kč	262 185 Kč