

Tabulka A : Ceník a specifikace pravidelných servisních činností BEZPEČNOSTNÉ-TECHNICKÉ CENTRUM						
Místo plnění:AB Sokolovská 217/42, Praha 9						
Popis servisních služeb a úkonů	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH za 4 leté období	Podrobný výpis činností	Poznámka	Označení servisní činnosti
Bezpečnostní datová komora GranITe						
Profylaxe dle pokynů výrobce, viz. Výpis činností	2 x ročně	12 529	100 234,51	Kontrola datové komory: - Kontrola soustavy těsnění - Kontrola soustavy vedení kabelů a průchodek - Kontrola všech konstrukčních prvků komory - Zkouška poplachové signalizace - Zkouška dveří, zámků, šoupěte VZT - Kontrola nouzového osvětlení - Test akumulátorů - Vizuální kontrola protipožárního zabezpečení - Kontrola připojení potenciálového připojení - Kontrola návaznosti na PZTS, ACS, CCTV, GHZ	Datová komora je požárně bezpečnostní zařízení, které je uživatel povinen podrobit pravidelným šestiměsíčním kontrolám dle norem ČSN EN 15004, ČSN EN 1047-2 a vyhlášky MV ČR č. 246/2001Sb. o požární prevenci.	A:
Revizní zpráva	2 x ročně	3 915	31 323,28			B:
Technologické chlazení						
Pravidelná servisní prohlídka 2 x vnitřní sálové jednotky přesné klimatizace Rittal DX	2 x ročně	25 059	200 469,01	Rozvodná skříň • vizuální kontrola stavu řídicí desky • kontrola nastavení parametrů řídicího regulátoru (set-point, ochrany atd.) • kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů Ochranné prvky • kontrola funkce vysokotlaké/nízkotlaké ochrany • vizuální kontrola pojistného ventilu Motorkompresory • kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů • kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru (pokud je součástí chladicího okruhu průhledítka) • kontrola funkce el. topení kompresoru • kontrola dotažení vodičů na svorkovnici • měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu jednotky • kontrola stavu stykačů • kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jistění • kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlač) Chladicí okruh jednotky přesné klimatizace • vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky • kontrola stavu hladiny chladiva na průhledítku (je-li osazeno) a indikace vlhkosti • měření tlaků a teplot chladiva • kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu • kontrola teploty na vstupu a výstupu filtr-dehydrátoru • kontrola chladicího okruhu v jednotce • kontrola těsnosti chladicího okruhu dle Nařízení (EU) č. 517/2014. (za příplatek, jedná se o samostatnou položku na objednávku, která není součástí základní servisní prohlídky)	Systémy chlazení vzhledem k ochraně životního prostředí před působením plynů na bázi freonů podléhají pravidelným kontrolám dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1005/2005 a Zákona č. 73/2012.	C:
Pravidelná servisní prohlídka 2 ks venkovních vzduchem chlazených kondenzátorů	2 x ročně	25 059	200 469,01	Výměník jednotky přesné klimatizace (výparník) • kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu Ventilátory • kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů • měření odběru proudu • kontrola chodu – hlučnost, doběh • kontrola funkce regulátoru • kontrola nastavení parametrů regulátoru • kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů • vizuální kontrola Zvlhčovač a elektrické topení (je-li součástí jednotky) • kontrola, vyčištění a případná výměna nádoby parního zvlhčovače (elektrody) – (dodávka nové nádoby a její výměna není součástí ceny základní servisní prohlídky, jedná se o samostatnou položku na objednávku) • kontrola filtru nádoby, napouštěcího a vypouštěcího solenoidového ventilu • kontrola vaničky a jejího vyčištění • kontrola el. topení Vzduchový filtr • kontrola, vyčištění a případná výměna vzduchového filtru (dodávka nového filtru a jeho výměna není součástí ceny základní servisní prohlídky, jedná se o samostatnou položku na objednávku)	Systémy chlazení vzhledem k ochraně životního prostředí před působením plynů na bázi freonů podléhají pravidelným kontrolám dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1005/2005 a Zákona č. 73/2012.	D:
Čištění kondenzátorů / suchých chladiců strojem WAP	2 x ročně	12 529	100 234,51	Vysokotlaké mytí, nebo tlakovým vzduchem, cena zahrnuje použití zařízení a práci; (Uvedená cena platí pouze v případě, že je čištění prováděno při servisní prohlídce, příp. jiném objednaném servisním úkonu) .		E:
Kontrola rozvodů a technologie VZT	1 x ročně	12 529	50 117,25			F:
Celková kontrola a testy nastavení systému chlazení	1 x ročně	12 529	50 117,25			G:
Silové rozvody a záložní UPS						
Profylaxe UPS dle pokynů výrobce, viz výpis činností (bez spotřebního materiálu)	2 x ročně	31 323	250 586,26	vyčištění zařízení od nečistot • demontáž ochranných prvků UPS* • očištění celého zařízení zevně i zevnitř od prachu a nečistot* celková prohlídka zařízení • kontrola prostředí, kde se UPS a ext. baterie nachází* • kontrola proudění vzduchu uvnitř UPS* • kontrola ochranných prvků UPS a ext. baterií* • kontrola signalizace UPS a signalizace podpůrných rozváděčů* • kontrola funkčnosti displeje UPS* • kontrola registru událostí UPS* testy funkčnosti zařízení • prověření práce UPS v normální režimu* • prověření práce UPS z baterií • prověření práce UPS v el. bypass režimu • prověření práce UPS v paralelním režimu • prověření funkčnosti externího mechanického bypassu Kontrola elektrických parametrů (viz. metodika měření – kontrolní plán) • kontrola sledu fází vstup - výstup* • měření vstupního napětí sdružené* • měření výstupního napětí sdružené* • měření výstupní frekvence UPS* • měření vstupní frekvence UPS* • měření napětí akumulátorů UPS* • měření výstupního proudu UPS • měření vstupního proudu UPS • měření výstupního tvaru napětí UPS*		H:
Funkční zkouška akumulátorů - bez výměny baterií	2 x ročně	7 831	62 646,57	Test stavu baterií • provedení testu vybíjení - pouze částečný test • měření vybíjecího proudu a napětí jednotlivých sekcí UPS		I:
Kontrola rozvodů NN	1 x ročně	19 577	78 308,21			J:
Stabilní hasící zařízení (GHZ)						

Systém GHZ, včetně EPS, nasávacího systému dle pokynů výrobce, viz.Výpis činností	2 x ročně	25 059	200 469,01	Kontrola chráněného úseku: Kontrola geometrie chráněného úseku vůči projektové dokumentaci Kontrola chráněného úseku: - kontrola instalovaných protipožárních ucpávek (obecně ucpávky) - kontrola zatěsnění obvodových stěn u stropu a u podlahy - kontrola kabelových prostupů, VZT a další technologie - funkčnost automatického uzavření VZT a další technologie - kontrola funkce automatického zavírače dveří - vizuální kontrola doléhavosti dveří (těsnění dveří) - přístupový systém na dveřích umožňuje únik osob v případě požáru? - kontrola únikové cesty z hlediska její průchodnosti - kontrola bezpečnostních tabulek a označení Elektrická část zařízení: Kontrola správné funkce: - elektromagnetický ventil vč. kabeláže (dvousmyčková závislost) - tlakový spínač v potrubním systému vč. kabeláže - tlakový spínač na ventilu lahve vč. kabeláže - dveřní kontakt vč. kabeláže - manuální spouštěcí tlačítko vč. kabeláže - manuální blokovací tlačítko vč. kabeláže - výstražná signalizace vně chráněného úseku vč. kabeláže - výstražná signalizace uvnitř chráněného úseku vč. kabeláže - správnost sekvence vypínání a uzavírání vzduchotechniky vč. kabeláže - správnost sekvence uzavírání přetlakových klapek vč. kabeláže Kontrola správné instalace: - poloha požárních hlásičů (automatické a ruční) - poloha výstražné signalizace	Systém GHZ je požární bezpečnostní zařízení, které je uživatel povinen podrobit pravidelným šestiměsíčním kontrolám dle norem ČSN EN 15004 a vyhlášky MV ČR č. 246/2001Sb. o požární prevenci.	K:
Kontrola strojní části GHZ	2 x ročně	25 059	200 469,01	Strojní část: Kontrola baterie lahví: - kontrola data pro tlakovou zkoušku tlakových lahví - kontrola spouštěcího mechanismu - tlak v lahví - jsou tlakové lahve v suchu (nestojí na mokré podlaze) - tlakové hadice pro pneumatické spouštění lahví - tlakové hadice pro propojení tlakové lahve a sběrného potrubí - orientace zpětné klapky v propojení lahve se sběrným potrubím - upevnění sběrného potrubí - nátěr tlakových lahví a popis lahví - obecná kontrola stavu instalace - upevnění tlakových lahví - kontrola bezpečnostních přelepek na vysokotlakých spojích Kontrola sekčních ventilů: - kontrola pilotní lahve - tlakové hadice mezi pilotní lahví a podřízenými lahvemi - kontrola funkce sekčního ventilu Kontrola potrubí a trysek: - koroze potrubní sítě resp. stav povrchové úpravy - poloha potrubí v souladu s projektovou dokumentací - poloha a upevnění trysek; vrtání trysek dle projektu; označení trysek - upevnění potrubí a provedení spojení potrubí vč. těsnění - uzemnění potrubí - provedení tlakové zkoušky potrubí - manuální blokovací ventil - pneumatické sířeny Kontrola přetlakových klapek: - mechanická funkčnost - kontrola pneumatických ovládacích pístů - funkční návaznost na ovládání (el. ovládané kapky)	Systém GHZ je požární bezpečnostní zařízení, které je uživatel povinen podrobit pravidelným šestiměsíčním kontrolám dle norem ČSN EN 15004 a vyhlášky MV ČR č. 246/2001Sb. o požární prevenci.	L:
Revizní zpráva	2 x ročně	6 265	50 117,25			M:
Ostatní						
Pohotovost 24x7 (měsíční paušál)	12 x ročně	3 915	187 939,70	Příjezd technika na zavolání - servisní pohotovost dle SLA (4h response time)		N:
Profylaxe 19" racků a SSK, Monitoringu CMC	2 x ročně	3 915	31 323,28	Profylaxe 19" racků a SSK dle pokynů výrobce, Profylaxe systému monitoringu CMC, čidel, funkční zkouška, kontrola nastavení, vymazání chybových hlásek, kontrola aktualizací, případný update		O:
Kontrola a vyčištění technologické protipožární podlahy datové komory	1 x ročně	6 265	25 058,63	Kontrola a vyčištění technologické protipožární podlahy datové komory dle pokynů výrobce		P:
Komplexní protokol o funkčnost a stavu zařízení	1 x ročně	6 265	25 058,63	Komplexní protokol o funkčnost a stavu zařízení dle pokynů výrobce		Q:
Funkční zkouška instalovaných zařízení včetně simulací alarmových stavů a návaznosti systémů	1 x ročně	6 265	25 058,63	Komplexní protokol o funkčnost a stavu zařízení dle pokynů výrobce		R:
CENA CELKEM BEZ DPH za období 1 roku						
CENA CELKEM BEZ DPH za období 4 let			1 870 000,0 Kč			