

ZOZNAM PREDLOŽENÝCH DOKLADOV pre súťaž VS 43

| | | |
|--------|---|--|
| 25.2.c | Príloha č.1 Všeobecné informácie o uchádzačovi: | <i>priloha_1.pdf</i> |
| 25.2.d | Príloha č.2 Vyhlásenie uchádzača: | <i>vyhlasenie_priloha_2.pdf</i> |
| 25.2.e | Príloha č.3 Povinný formulár: | <i>priloha3_navrh_ceny_kriterium.pdf</i> |
| 25.2.h | Čestné vyhlásenie | <i>cestne_vyhlasenie_vypr_cp.pdf</i> |
| 25.2.i | Doklad preukazujúci zábezpeku | <i>potvrdenie_uhrady_zabezpeky.pdf</i> |
| 25.2.j | Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti | |
| | - Jednotný európsky dokument | <i>JED_MDJ_podpisany.pdf</i> |
| | - Certifikáty výrobcu BE | <i>Certifikaty_mdj.pdf</i> |
| | - potvrdenie odberateľa o uspokojivom plnení služby: | <i>Potvrdenie_mdj_plnenie_sluzby.pdf</i> |
| | | <i>Referencie_mdj_teko.pdf</i> |
| | - Potvrdenie z DÚ | <i>potvrdenie_mdj_du.pdf</i> |
| | - Potvrdenie z OS | <i>potvrdenie_OS.pdf</i> |
| | | <i>Potvrdenie_OS.asice</i> |
| | - Potvrdenie – sociálna poisťovňa | <i>potvrdenie_sp_mdj.pdf</i> |
| | - Potvrdenie . zdravotné poisťovne | <i>potvrdenie_zp_dovera_mdj.pdf</i> |
| | | <i>Potvrdenie_zp_union_mdj.pdf</i> |
| | | <i>Potvrdenie_zp_vsyp_mdj.pdf</i> |
| | - Ekonomické a finančné postavenie – čestné vyhlásenie: | <i>Prehlasenie_mdj_vyska_obratu.pdf</i> |
| | - Výpis z obchodného registra | <i>vypis_orsr_mdj.pdf</i> |
| | - Výpisy z registra trestov | <i>RT_miroslav_ligus.pdf</i> |
| | | <i>RT_jan_ligus.pdf</i> |
| | | <i>RT_daniel_ligus.pdf</i> |
| 25.2.k | Doklad na preukázanie splnenia požiadaviek obstarávateľa na predmet zákazky | <i>potvrdenie_opis_zakazky.pdf</i> |
| | | <i>vyhlasenie_priloha_2.pdf</i> |
| | | <i>opis_zakazky_SCADA_SKR.pdf</i> |
| 25.2.l | Návrh ZoD | <i>Navrh_ZoD.pdf</i> |
| | Návrh Zmluvy o kybernetickej bezpečnosti | <i>navrh_ZoKB.pdf</i> |

V Košiciach 11.3.2022



Ing. Ján Liguš PhD.
konateľ spoločnosti

Obstarávateľ: MH Teplárenský holding, a.s.
Verejná súťaž: Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja

Príloha č. 1 Všeobecné informácie o uchádzačovi

ODPORÚČANÝ VZOR:

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno alebo názov uchádzača: M-D-J, spol. s r.o.
úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača

Názov skupiny dodávateľov:
vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača: Juhoslovanská 1
úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača
040 13 Košice

IČO: 31678378

Právna forma: sro

Zápis uchádzača v Obchodnom registri: Okresný súd Košice I. vložka 3583/V
označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie

Štát: Slovenská republika
názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený

Zoznam osôb oprávnených konať v mene Ján Liguš
uchádzača (meno a priezvisko):

Kontaktné údaje uchádzača: M-D-J spol. s r.o.
pre potreby komunikácie s uchádzačom počas procesu verejného obstarávania a elektronickej aukcie

Telefón: +421:

Fax: +055:

E-mail:

✓ Košiciach dňa 10.3.2022

Podpisy:

Ján Liguš, konateľ



Príloha č. 2 Vyhlásenie uchádzača

ODPORÚČANÝ VZOR:

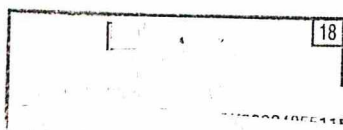
Vyhlásenie uchádzača

Uchádzač M-D-J, spol. sr. o. týmto vyhlasuje, že:

- súhlasí s podmienkami verejného obstarávania na predmet zákazky „**Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja**“, ktoré sú určené v súťažných podkladoch, v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v iných dokumentoch poskytnutých obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk;
- je dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov vrátane všetkých ich príloh, oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania a všetkých ostatných dokumentov poskytnutých obstarávateľom;
- predložením svojej ponuky v plnom rozsahu a bez obmedzenia prijíma súťažné podklady vrátane všetkých ich príloh, oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania a všetky ostatné dokumenty poskytnuté obstarávateľom, a zároveň sa zrieka svojich vlastných podmienok;
- je spôsobilý realizovať predmet zákazky, ktorý je podrobne vymedzený v súťažných podkladoch ako Príloha č. 7 Opis predmetu zákazky, za podmienok realizácie predmetu zákazky, ktoré sú podrobne vymedzené v súťažných podkladoch ako Príloha č. 8 Vzor zmluvy o dielo;
- predkladá iba jednu ponuku;
- všetky vyhlásenia, potvrdenia, doklady, dokumenty a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné;
- dáva písomný súhlas k tomu, aby jeho ponuka bola zverejnená v profile obstarávateľa v zmysle § 64 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Uchádzač zabezpečí voči svojim zamestnancom vykonanie všetkých potrebných opatrení podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“) a podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „**GDPR**“) na to, aby obstarávateľ bol oprávnený spracúvať poskytnuté osobné údaje zamestnancov uchádzača (ak budú poskytnuté) na účel verejného obstarávania v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov a GDPR.

✓ Košiciach dňa 10.3.2022



Ján Liguš, konateľ

pečiatka, meno, priezvisko a podpis uchádzača alebo jeho štatutárneho orgánu v súlade so spôsobom konania uvedeným v doklade o oprávnení podnikateľ, príp. v inom ekvivalentnom doklade

Obstarávateľ: MH Teplárenský holding, a.s.
Verejná súťaž: Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja

Príloha č. 3 Povinný formulár

ODPORÚČANÝ VZOR:

POVINNÝ FORMULÁR

Návrh uchádzača M-D-J, spol. s r.o.

/obchodné meno a sídlo/

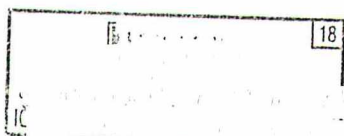
na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk na predmet zákazky
„Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja“

Kritérium

Celková cena za dielo v EUR bez DPH 4 716 800.- EUR bez DPH

* Poznámka: Ceny náhradných dielov od výrobcu Bergell Engines sú navrhnuté pre rok 2022 a budú výrobcom indexované pre rok 2023 a 2024 podľa nemeckého PPI.

v Košiciach dňa 11.3.2022



Ing. Ján Liguš, PhD., konateľ

pečiatka, meno, priezvisko a podpis uchádzača alebo jeho štatutárneho orgánu v súlade so spôsobom konania uvedeným v doklade o oprávnení podnikat', príp. v inom ekvivalentnom doklade



M-D-J spol. s r.o., Juhoslovanská 1, 040 13 Košice

tel./fax: +421 55 625 6815

IČO: 31678378, IČ DPH: SK2020485511

Banka:

IBAN: €

<http://www.mdj.sk>, e-mail: mdj@mdj.sk

M-D-J spol. s r.o. je zapísaná v obchodnom registri SR pri Okresnom súde Košice I. v Oddieli Sro, Vložka 3583/V

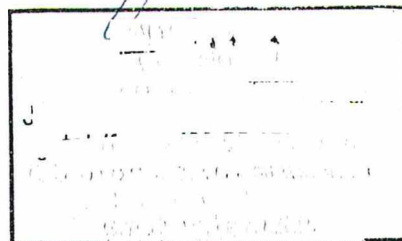
ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Dole podpísaný Ing. Ján Liguš PhD. konateľ spoločnosti M-D-J, spol. s r.o. prehlasujem, že cenovú ponuku spoločnosť vypracovala samostatne.

V Košiciach 11.3.2022

S pozdravom

Ing. Ján Liguš PhD.
konateľ spoločnosti



Príloha č. 7 Opis predmetu zákazky

Servis a plánované opravy (ďalej len „servis“) a neplánované opravy porúch (ďalej len „opravy“) budú vykonávané na zariadeniach kogeneračného zdroja KGJ 1, 2, 3, 4 (sústroj motor + generátor) označených:

- Motor KGJ 1, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17329,
- Generátor G1, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4643917, rok výroby 2016,
- Motor KGJ 2, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17330,
- Generátor G2, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4643634, rok výroby 2016,
- Motor KGJ 3, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17331,
- Generátor G3, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4667051, rok výroby 2018,
- Motor KGJ 4, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17332,
- Generátor G4, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4667052, rok výroby 2018,

(ďalej len „zariadenia“).

Úspešný uchádzač bude poskytovať servis a opravy zariadení s odbornou starostlivosťou, riadne a včas tak, aby jednotlivé úkony, práce a činnosti boli vykonané v súlade:

- a) so všeobecnými záväznými právnymi predpismi,
- b) s technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné,
- c) s podmienkami stanovenými výrobcami zariadení.

Servis a opravy zariadení budú poskytované priebežne a nepretržite odo dňa účinnosti zmluvy (očakávaný dátum účinnosti zmluvy je 1. júl 2022), a to vo vzťahu k tomu-ktorému zariadeniu (motor a jemu zodpovedajúci generátor) od dosiahnutia predpokladaného počtu motohodín na tom-ktorom zariadení podľa prílohy č. 3 k zmluve a to až do dosiahnutia 37 000 motohodín na tom-ktorom zariadení s tým, že po dosiahnutí 37 000 motohodín na tom-ktorom zariadení ešte bude vykonaný príslušný servis a zmluva sa splní až ich riadnym vykonaním (očakávaná doba trvania plnenia zmluvy je 26 mesiacov). Predpokladaný počet motohodín k 1. júlu 2022 je nasledovný:

- a) Motor KGJ 1 – 19 400 motohodín,
- b) Motor KGJ 2 – 20 200 motohodín,
- c) Motor KGJ 3 – 20 300 motohodín,
- d) Motor KGJ 4 – 20 300 motohodín.

Výkon plánovaného, resp. všeobecne záväznými predpismi alebo technickými normami vyžadovaného servisu, ktoré obmedzujú prevádzku zariadení alebo vyžadujú odstávku zariadení, úspešný uchádzač písomne oznámi obstarávateľovi najmenej päť (5) dní vopred. Súčasťou oznámenia bude aj uvedenie rozsahu vykonávaného úkonu a predpokladaný čas trvania vykonávania úkonu.

Servis bude úspešný uchádzač poskytovať z vlastnej iniciatívy. Jednotlivé úkony servisu a opráv bude vykonávať v lehotách a v rozsahu podľa podmienok určených výrobcom

príslušného zariadenia a podľa podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov alebo technických noriem.

V prípade, ak to všeobecne záväzne právne predpisy, technické normy, predpisy výrobcu alebo stav zariadenia umožňujú, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať servis počas plánovanej odstávky zariadenia.

Správu o servise a oprave v príslušnom kalendárnom mesiaci úspešný uchádzač vypracuje a odovzdá v lehote do 7 dní po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca. Správa bude obsahovať najmä záznam o počte motohodín všetkých motorov za daný kalendárny mesiac podľa zápisov v montážnom denníku, rozsah vykonaného servisu a opráv, údaje o časovom a technologickom postupe, informácie o stave zariadenia pred a po realizácii servisu a opráv a informácie o servise plánovanom na najbližšie obdobie. Súčasťou správy bude konštrukčná alebo sprievodná technická dokumentácia, atesty, certifikáty, ak sa to vyžaduje vzhľadom na rozsah poskytnutého servisu alebo opravy. Správa alebo iná poskytnutá dokumentácia vydaná v súvislosti s vykonávaním servisu alebo opráv musí byť vyhotovená v štátnom jazyku a bude vlastníctvom obstarávateľa. V prípade, ak z dôvodu lehôt stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi nie je možné v lehote na vypracovanie a odovzdanie správy predložiť všetku dokumentáciu, v správe sa uvedie informácia o takejto chýbajúcej dokumentácii a lehota na jej dodatočné odovzdanie obstarávateľovi.

Servis motorov bude úspešný uchádzač vykonávať podľa prílohy č. 1 k zmluve o dielo a podľa predpisov výrobcu motorov. Servis generátorov bude úspešný uchádzač vykonávať podľa prílohy č. 2 k zmluve o dielo. Potreba realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od uplynutia motohodín a predpokladaný čas potreby realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od očakávaného uplynutia motohodín sú uvedené v prílohe č. 3 k zmluve o dielo. Určité drobné servisné úkony bude vykonávať sám obstarávateľ, zvyčajne vlastnými zamestnancami, a tieto sú uvedené v prílohe č. 4 k zmluve o dielo.

V rámci poskytovania servisu a opráv sa vyžaduje nasledovné:

- a) Asistencia cez diaľkový prístup výrobcu v rozsahu 8 hodín každý pracovný deň (hotline),
- b) Nonstop pohotovostná asistencia v neobmedzenom rozsahu (hot service),
- c) Výkon predpísaných servisných úkonov (servisu) motorov vrátane dodávky všetkých potrebných náhradných dielov a materiálu podľa prílohy č. 1 k zmluve o dielo,
- d) Výkon predpísaných servisných úkonov (servisu) generátorov vrátane dodávky všetkých potrebných náhradných dielov a materiálu podľa prílohy č. 2 k zmluve o dielo,
- e) Vykonávanie opráv nad rozsah úkonov uvedených v prílohe č. 1 k zmluve o dielo a v prílohe č. 2 k zmluve o dielo (bez dodávky potrebných náhradných dielov a materiálu) a ich podrobná špecifikácia, a to až do rozsahu 300 hodín práce robotníka a 600 hodín práce technika,
- f) Špecifikácia náhradných dielov pre vykonávanie opráv nad rozsah úkonov uvedených v prílohe č. 1 k zmluve o dielo a v prílohe č. 2 k zmluve o dielo,
- g) Zabezpečenie účasti výrobcov zariadení alebo ich zástupcov na mieste umiestnenia zariadení najmenej dva krát ročne za účelom ladenia parametrov prevádzky,
- h) Každý motor musí byť schopný prevádzky v režime poskytovania podporných služieb, minimálne FCR, aFRR, mFRR15MIN+, mFRR15MIN-, mFRR10MIN+, mFRR3MIN+ v zmysle aktuálneho Prevádzkového poriadku Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s. (ďalej len „SEPS, a.s.“) a aktuálnych Technických podmienok SEPS, a.s., pričom minimálny požadovaný rozsah FCR je ± 3 MW za každý motor samostatne, minimálny požadovaný rozsah aFRR je ± 4 MW za každý motor samostatne a minimálny požadovaný rozsah mFRR je celý inštalovaný výkon každého jednotlivého motora

Obstarávateľ: MH Teplárenský holding, a.s.
Verejná súťaž: Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja

samostatne; schopnosť poskytovať podporné služby sa preukazuje pri certifikačných meraniach v zmysle Prevádzkového poriadku SEPS, a.s. a Technických podmienok SEPS, a.s., ktoré sú dostupné na webovom sídle SEPS, a.s. <https://www.sepsas.sk/sk>;

- i) Každý jednotlivý motor musí byť schopný štartu na nominálny elektrický výkon pri prevádzkových náplniach nahriatych na 50 °C do 3 minút od povelu nábehu.

[Handwritten signature and illegible text]



Príloha č. 2 Vyhlásenie uchádzača

ODPORÚČANÝ VZOR:

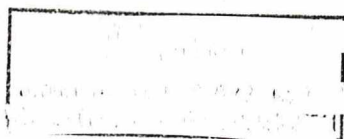
Vyhlásenie uchádzača

Uchádzač M-D-J, spol. sr.o. týmto vyhlasuje, že:

- súhlasí s podmienkami verejného obstarávania na predmet zákazky „**Servis a opravy zariadení kogeneračného zdroja**“, ktoré sú určené v súťažných podkladoch, v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v iných dokumentoch poskytnutých obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk;
- je dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov vrátane všetkých ich príloh, oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania a všetkých ostatných dokumentov poskytnutých obstarávateľom;
- predložením svojej ponuky v plnom rozsahu a bez obmedzenia prijíma súťažné podklady vrátane všetkých ich príloh, oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania a všetky ostatné dokumenty poskytnuté obstarávateľom, a zároveň sa zrieka svojich vlastných podmienok;
- je spôsobilý realizovať predmet zákazky, ktorý je podrobne vymedzený v súťažných podkladoch ako Príloha č. 7 Opis predmetu zákazky, za podmienok realizácie predmetu zákazky, ktoré sú podrobne vymedzené v súťažných podkladoch ako Príloha č. 8 Vzor zmluvy o dielo;
- predkladá iba jednu ponuku;
- všetky vyhlásenia, potvrdenia, doklady, dokumenty a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné;
- dáva písomný súhlas k tomu, aby jeho ponuka bola zverejnená v profile obstarávateľa v zmysle § 64 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Uchádzač zabezpečí voči svojim zamestnancom vykonanie všetkých potrebných opatrení podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o ochrane osobných údajov**“) a podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES, (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „**GDPR**“) na to, aby obstarávateľ bol oprávnený spracúvať poskytnuté osobné údaje zamestnancov uchádzača (ak budú poskytnuté) na účel verejného obstarávania v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov a GDPR.

✓ Košiciach dňa 10.3.2022



Ján Liguš, konateľ

pečiatka, meno, priezvisko a podpis uchádzača alebo jeho štatutárneho orgánu v súlade so spôsobom konania uvedeným v doklade o oprávnení podnikateľ, príp. v inom ekvivalentnom doklade

Príloha č. 1 – Plán servisných úkonov (servisu) motorov

| Plán servisných úkonov (servisu) motorov | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|--|---|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Pč. | Id | Instr. | POPIS | Poznámky | 1 000 Mthod | 2 000 Mthod | 5 000 Mthod | 15 000 Mthod | 30 000 Mthod |
| | 1 | | HLAVY VALCOV | | | | | | |
| 1 | 101 | 2404 | Skrutky hlavy valcov | Znovu utiahnite pribl. za 50-100 hodín po opätovnom osadení hlavy valcov | | | | C | |
| 2 | 102 | 2408 | Hlava valcov: max. vznetový tlak | 1. kontrola 1 000 hodín po hlavnej generálnej oprave | | | C | | |
| 3 | 104 | 4301 | Vofa sacích a výfukových ventilov a ventilov prívodu plynu | Skontrolujte tiež pribl. za 50-100 hodín po opätovnom osadení hlavy valcov | | | C | | |
| 4 | 105 | 2401 | Otáčacie zariadenie sacích a výfukových ventilov (systém rotocap) | | | | C | R | |
| 5 | 106 | 2401 | Systém rozvodu sacích a výfukových ventilov | | | | | O | |
| 6 | 107 | 2401 | Sacie a výfukové ventily / ventilové sedlá: generálna oprava / výmena podľa opotrebenia | | | | | O | |
| 7 | 108 | 2401 | Vodítka sacích a výfukových ventilov: generálna oprava / výmena podľa opotrebenia | | | | | C | |
| 8 | 109 | 2408 | Meracie ventily | | | | | O | |
| 9 | 111 | 7230 | Tryská pred-komory | | | | | R | |
| 10 | 112 | 7220 | Ventily regulácie plynu | | | | C | O | |
| 11 | 113 | 7225 | Ventily prívodu plynu | | | | C | O | |
| 12 | 114 | 7240 | Zapaľovacie sviečky a silikónové tesnenie: výmena každé 2 000 a po opakovanom osadení hlavy valcov | Najprv „W“ po 1 000, potom „R“ po 2 000. potom každých 1 000 striedaní „VV“/„R“ | W | R | | | |
| 13 | 115 | 7230 | Zostáva kontrolného ventilu pred-komory (zostáva guľového ventilu) | | | W | R | | |
| 14 | 116 | 7232 | Prívod plynu do vstupnej pred-komory | Najprv „VJ“ po 2 000 | | | W | | |
| 15 | 117 | 7240 | Vysoko napäťové káble a konektory: kontrola odporu | | | | C | R | |
| | 3 | | VLOŽKY VALCOV | | | | | | |
| 16 | 301 | 2301 | Honovanie: generálna oprava / výmena — podľa opotrebenia | | | | | S | O |
| 17 | 302 | 2301 | Výbrať vložku / skontrolovať vodný plášť / výmena tesnenia | | | | | | R |
| 18 | 303 | 2301 | Karbonový rezný prstenec | | | | | S | W |
| | 4 | | PIEST / OJNICE | | | | | | |
| 19 | 401 | 3201 | Puzdro piestneho čapu | Vymeňte. keď je za limitom | | | | S | C |
| 20 | 402 | 3201 | Piestny čap | | | | | S | C |
| 21 | 403 | 3201 | Piest s drážkami pre piestny krúžok (medzera / vŕľa) | | | | | S | C |
| 22 | 404 | 3201 | Piestne krúžky | | | | | S | |
| 23 | 405 | 3202 | Panva ojničného ložiska. ojnica sa skladá z 3 častí | | | | | R | |
| 24 | 406 | 3202 | Panva ojničného ložiska. ojnica so skoseným delením | Vymeňte. keď je za limitom | | | | R | |
| 25 | 407 | 3201 | Zostáva ojničného ložiska (kontrola ovality a povrchu) | | | | | S | C |
| 26 | 408 | 3201 | Spojovacie skrutky a podložky medzi puzdrom | | | | | | R |
| 27 | 409 | 3201 | Skrutky ojničného ložiska (ojnica s 3 častí) | | | | | R | |
| 28 | 410 | 3201 | Podložka. matice horné a spodné čapy (ojnica zo skoseným delením) | | | | | R | |
| | 5 | | KLIUKOVÝ HRIADEL' | | | | | | |
| 29 | 501 | 2201 | Hlavné ložiska a axiálne podložky (vrátane kontroly povrchu čapu ložiska) | | | | | S | R |
| 30 | 502 | 3102 | Vychýlenie kľukového hriadeľa | Skontrolujte pred / po každým hlavným servisom. | | | | C | |

číslo zmluvy objednávateľa:

| | | | | | | | | | | |
|----|------|------|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 31 | 503 | - | Pružné spojky (nevzťahuje sa na generátory priamo priskrutkovaného k zotrvačniku) | Kontrola kompletná | | | | C | | |
| 32 | 504 | 3302 | Korunové koleso zotrvačnika a pastorok spúšť' ača motora (pred použitím naneste pastu Molycote) | | | | | C | | |
| 33 | 506 | 3101 | Tlmič torzných vibrácií pružinového typu | | | | | | C | O |
| 34 | 507 | 3101 | Tlmič torzných vibrácií kvapalinového typu | Odber vzorky kvapaliny podľa inštrukcií dodávateľa | | | | C | | |
| 35 | 508 | 3105 | Flexibilné ozubené koleso pohonu čerpadla (strana s čerpadlom): | Pri výmene tlmiča torzných vibrácií urobte generálnu opravu | | | | | | |
| 36 | 509 | 3102 | Kľukový čap (kontrola povrchu) | | | | | C | | |
| | 6 | | VÁČKOVÝ HRIADEL' | | | | | | | |
| 37 | 601 | 4101 | Ložiska vačkového hriadeľa a axiálne podložky | | | | | | S | R |
| 38 | 603 | 4101 | Váčkové hriadele sacích a výfukových ventilu | | | | | | S | |
| 39 | 604 | 4102 | Pohon vačkové hriadele s ozubenými kolesami | | | | | | S | |
| 40 | 605 | 5202 | Pohon regulátora | | | | | S | | O |
| 41 | 7 | | MAZACÍ OLEJ | | | | | | | |
| 42 | 701 | 8201 | Vyčistite nádrž / jímka na mazací olej | | | | | | | |
| 43 | 702 | 1503 | Analýza mazacieho oleja | 500 hodín po výmene piestu | C | | | | | |
| 44 | 703 | 8204 | Hlavné čerpadlo mazacieho oleja | | | | | | | O |
| 45 | 704 | 8206 | Filtre maz. oleje s papierovými prvkami | Vymieňajte každých 6 mesiacov alebo pri zmene tlaku | | | | | | |
| 46 | 705 | 8206 | Filtre maz. oleje s prvkami zo skleneného vlákna | Prvá výmena pri 2 000. potom pri zmene tlaku | | | | | | |
| 47 | 707 | 8207 | Filtre odstredivého odľučovača m az. oleje: papierová vložka sa mení podľa potreby | | | | W | | | |
| 48 | 708 | 8203 | Plniace čerpadlo mazacieho oleja (elektrické) | | | | | S | | |
| 49 | 709 | | Chladič maz. Oleja. | Vyčistite v prípade potreby | | | | | | |
| | 8 | | SYSTÉM PLNIACÉHO VZDUCHU A VÝFUKOVÝ | | | | | | | |
| 50 | 801 | | Ložiská turbodúchadla. | Generálna oprava u výrobcu | | | | | | O |
| 51 | 802 | | Rotor turbodúchadla. | Generálna oprava u výrobcu | | | | | | O |
| 52 | 803 | - | Vzduchové filtre turbodúchadla | Znečistene filtre vyčistiť | | | | | | |
| 53 | 804 | 7106 | Turbodúchadlo — umytie kompresora vodou: | Každých 100-125 hodín | | | | | | |
| 54 | 805 | - | Chladič plniaceho vzduchu: | Vyčistiť v prípade potreby | | | | | | |
| 55 | 806 | 7301 | Kompensátory výfukového potrubia | | | | | C | | |
| 56 | 807 | 7301 | Izolácia výfukového potrubia | | | | | C | | |
| 57 | 808 | | Turbodúchadlo VTG (s premenlivou geometriou lopatiek) / regulácia plniaceho tlaku | Generálna oprava u výrobcu | | | | | | O |
| | 9 | | CHLADIACA VODA | | | | | | | |
| 58 | 901 | 8501 | Kvalita a prietok chladiacej vody | Kontrolujte mesačne | | | | | | |
| 59 | 902 | 8503 | Čerpadlá chladiacej vody (vysokoteplotná a nízokoteplotná) s pohonom | Mechanické tesnenie je nutne vymeniť minimálne po 5 rokoch | | | | | | O |
| 60 | 903 | - | Plášť vodného chladiča (voliteľný) | Vyčistite v prípade potreby | | | | | | |
| 61 | 904 | - | Vonkajší systém chladiacej vody | Kontrolujte mesačne | | | | | | |
| 62 | 905 | - | Kvalita surovej vody chladiace veže | Kontrola každý týždeň | | | | | | |
| | 10 | | ALARM / SYSTÉM RIADENIA - INTERVÁLY | | | | | | | |
| 63 | 1002 | 1501 | Automatické zastavenie | | | | | C | | |
| 64 | 1003 | 1501 | Ochrana pred prekročením max. otáčok | Pneumatický solenoidový ventil vymeňte každých 5 rokov | | | | | | |
| 65 | 1005 | 1501 | Blokády | | | | | C | | |
| 66 | 1007 | 1501 | Komunikácia alarmového systému | Každý rok | | | | | | |
| 67 | 1009 | 1501 | Detektor olejových výparov | Vid'. samostatné pokyny | | | | | | |
| 68 | 1010 | 1501 | Regulátor teploty PID | Každé 3 mesiace | | | | | | |
| 69 | 1013 | 1501 | Tiahla ovládacieho hriadeľa a kalibrácia palivového stojan u | Skontrolujte týždenne / namažte | | | | | | |
| 70 | 1014 | 1501 | Snímač vôle a čistoty | Kontrola každý mesiac | | | | C | | |
| 71 | 1015 | 1501 | Utiahnutie konektorov a skrutkových svoriek | Skontrolujte raz za 6 mesiacov | | | | | | |
| 72 | 1017 | 1501 | Snímač tlaku a snímače teploty | | | | | | C | |
| 73 | 1018 | 1501 | Čistenie a vizuálna kontrola všetkých elektrických zariadení | Každé 3 mesiace | | | | | | |

číslo zmluvy objednávateľa:

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|--|---|------|---|---|---|---|
| 74 | 1019 | 1501 | Pomocné vybavenie | Každý rok | | | | | |
| 75 | 1020 | 1501 | Zemný skrat | Kontrola každý týždeň | | | | | |
| 76 | 1021 | - | Senzor Nox | Vymeňte podľa stavu | 0,5C | | R | | |
| | 11 | | OSTATNÉ | | | | | | |
| 77 | 1105 | - | Pevné upevnenie motoru (voliteľné): kontrolujte na prítomnosť prasklín / poškodenia / uvoľnenie skrutiek | Každých 6 mesiacov | | | | | |
| 78 | 1106 | - | Všetky pružné pripojenia: hadice, kompenzátory atď. | Kontrolovať každé 2 mesiace | | | | | |
| 79 | 1107 | - | Regulátor / akčný člen | Vymeňte olej každé 3 mesiace | | | | C | R |
| 80 | 1108 | - | Riadiaci hriadeľ regulátora s ložiskami, ťahadlami a spojkami | Skontrolujte / namažte týždenne, generálka / výmena podľa opotrebenia | | | | | |
| 81 | 1109 | - | Štartovací vzduch: sitko | Čistenie sitka | | W | | | |
| 82 | 1111 | 7301 | Izolácia výfukového potrubia | | | | | C | |
| 83 | 1114 | - | Regulačná jednotka plynu: | Ročná kontrola vrátane výmeny filtra | | | R | | |
| 84 | 1117 | 7226 | Pružné pripojenia palivového plynu ku každej hlave valca (základný a predkomorový) | Skúška tesnosti rozprašovaním min. každých 6 mesiacov | | C | | | |
| 85 | 1118 | 7227 | Pružné pripojenia palivového plynu k motoru: predná časť (hlavný a pred komorový plyn) | Skúška tesnosti rozprašovaním min. každých 6 mesiacov | | C | | | |
| 86 | 1119 | 7227 | Pružné pripojenia palivového plynu | Výmena O-krúžkov a tesnenia | | | C | R | |

Obecne

| |
|--|
| S = Demontáž / kontrola jednej položky a kontrola stavu (netesnosti, abnormálne opotrebenie, praskliny, kontaminácia atď.) |
| C = Kontrola kompletná – je nutné skontrolovať všetky špecifikované súčasti |
| W = Vyčistenie/zoradenie – jemné vyladenie všetkých súčasti na zaistenie optimálnej prevádzky |
| O = Generálna oprava – kompletná renovácia za účelom obnovenia pôvodných špecifikácií súčastí |
| R = Výmena – výmena kompletných jednotiek za originálne diely |

Príloha č. 2 – Plán servisných úkonov (servisu) generátorov

| Plán servisných úkonov (servisu) generátorov | | | | | |
|--|---|--|------|---------|---------|
| PROGRAM POVINNEJ ÚDRŽBY SYNCHRÓNNEHO STROJA | | | | | |
| ID | objekt údržby | skontrolujte, otestujte | L1 | L2 | L3 () |
| VŠEOBECNÁ KONŠTRUKCIA | | | | | |
| 1 | obsluha stroja | štartovanie, vypnutie, meranie bez vibrácií, bod bez zaťaženia | V, T | V, T | V, T |
| 2 | montáž, vyhotovenie | praskliny, hrdza, zarovnanie | V | V, T | V, T |
| 3 | vonkajšie | hrdza, netesnosť, stav | V | V | V |
| 4 | upevnenia | tesnosť všetkých upevnení | V | V, T | V, T |
| 5 | kotevné skrutky | upevnenie, stav | V | V | V, T |
| VYSOKONAPÄŤOVÉ PRIPOJENIE | | | | | |
| 6 | vysokonapäťová kabeláž | uchytenie, osadenie | V | V, T | V, T |
| 7 | vysokonapäťová spoje | oxidácia, upevnenie | V | V, T | V, T |
| 8 | príslušenstvo svorkovnice, prepäťové kondenzátory a zvodiče | všeobecná kontrola | V | V | V |
| 9 | káblové prechody | stav káblov vstupujúcich do stroja a vnútri stroja | V | V | V |
| STATOR A ROTOR | | | | | |
| 10 | jadro statora | upevnenie, praskliny, zvary | V | V | V |
| 11 | Izolácia vinutia statora | opotrebenie, čistota, izolačný odpor, test izolácie otočením, test vysokým napätím | V | V, C | V, T, C |
| 12 | presahy cievky statora | poškodenie izolácie | V | V | V |
| 13 | podpory statorovej cievky | poškodenie izolácie | V | V | V |
| 14 | kliny statorovej drážky | pohyb, tesnosť | V | V | V |
| 15 | koncové tyče statora | upevnenie, izolácia | V | V | V |
| 16 | upevnenie a zlisovanie káblov statora | osadenie, stav | V | V, T | V, T |
| 17 | prístrojové vybavenie | stav káblov a ťahovacích pásov | V | V | V |
| 18 | rotorové póly | pohyb, tesnosť, fixácia | V | V, T | V, T |
| 19 | izolácia vinutia rotora | opotrebenie, čistota, izolačný odpor, pokles napätia test | V | V, T | V, T, C |
| 20 | podpery cievky rotora | pohyb, ohýbanie | V | V | V |
| 21 | vyvažovacie závažia rotora | pohyb | V | V | V |
| 22 | tlmiace tyče | trhliny, korózia, ultrazvuk a test klepania | V | V, T | V, T |
| 23 | stred hriadeľa a rotora | trhliny, korózia | V | V, T | V, T |
| 24 | vzduchová medzera | rovnosť | V | V | V |
| 25 | spojenia v rotore | oprava, celkový stav | V | V | V, T |
| 26 | uzemňovacie kefy | prevádzka a celkový stav | V | V | V |
| 27 | izolácia hriadeľa rotora | všeobecný stav, izolačný odpor | V | V | V, T |
| BUDIACI SYSTÉM, RIADENIE A OCHRANA | | | | | |
| 28 | budiaci diódový mostík | čistota, prevádzka | V | V, T, C | V, T, C |
| 29 | budiace polovodiče | prevádzka, fixácia | V | V, T, C | V, T, C |
| 30 | budiace spojenia | oprava, celkový stav | V | V, T, C | V, T, C |
| 31 | izolácia vinutia budiča | opotrebenie, čistota, izolačná odolnosť | V | V, T | V, T |
| 32 | vzduchová medzera budiča | rovnosť | V | V, T | V, T, D |
| 37 | jednotka AVR | obsluha, nastavenie, test stability | V | V, T | V, T |
| 38 | doska AVR | prevádzka pripojenia | V | V, T | V, T |
| 39 | PMG | prevádzka pripojenia | V | V | V, T |
| 40 | napäťový transformátor (VT) | prevádzka, čistota | V | V, T | V, T |
| 41 | transformátor prúdu (CT) | prevádzka, čistota | V | V | V, T |
| 42 | skutočná hodnota CT | prevádzka, čistota | V | V | V, T |
| 43 | meranie a ochrana CTs | prevádzka, čistota | V | V | V, T |
| 44 | Pt100 prvky (stator, chladiaci vzduch, ložisko) | odolnosť, izolačný odpor | V | V, T | V, T |
| 45 | antikondenzačné ohrievače | prevádzka, izolačný odpor | V | V, T | V, T |
| 46 | pomocné svorkovnice | celkový stav, svorky, stav elektroinštalácie | V | V, T | V, T |
| 47 | upevnenie statora budiča | celkový stav, praskliny | V | V | V |

číslo zmluvy objednávateľa:

| MAZACÍ SYSTÉM A LOŽISKÁ | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------|---------|---------|
| 48 | zostava ložísk | oprava, celkový stav | V | V, T | V, T |
| 49 | ložiskové domčeky | celkový stav, opotrebenie | V | V | V, T, D |
| 50 | tesnenia | únik | V | V | V, T, D |
| 51 | izolácia ložísk | stav, izolačný odpor | V | V, T, D | V, T, D |
| 52 | mazacie potrubie | únik, prevádzka | V | V | V, T, D |
| 53 | mazací olej | kvalita, množstvo, tok | V, R | V, R | V, R |
| 54 | olejové krúžky | prevádzka | V | V | V |
| 55 | regulátor prietoku oleja | prevádzka | V | V, T | V, T |
| 56 | olejová nádrž | čistota, únik | V | V, C | V, C |
| 57 | Jack-Up systém | skontrolujte, otestujte | V | V, T | V, T |
| 58 | olejový chladič, ohrievač | teplota oleja | T | T | T |
| CHLADIACI SYSTÉM | | | | | |
| 60 | ventilátory | prevádzka, stav | V | V | V |
| 61 | filtre | prevádzka, čistota | V, C | V, C | V, C, R |
| 62 | vzduchové cesty | prevádzka, čistota | V | V, C | V, C |
| 63 | výmenník tepla | netesnosť, prevádzka, tlaková skúška | V | V | V |
| 64 | ventilátor | prevádzka, stav | V | V | V |
| 65 | rúrky | čistota, korózia | V | V, C | V, C |
| 66 | potrubie | prevádzka, čistota | V | V, C | V, C |
| 67 | koncové prípady | netesnosť stav | V | V, C | V, C |
| 68 | tesnenia | netesnosť stav | V | V, C | V, C |
| 69 | tanierové plutvy, "plate fins" | všeobecná podmienka | V | V, C | V, C |
| 70 | tlmiče vibrácií | stav a profil | V | V | V |
| 71 | ochranné anódy | stav, činnosť | | | V, C |
| 72 | regulátory prietoku vody | prevádzka | V, T | V, T | V, T |
| HRIADEĽOVÉ TESNENIA | | | | | |
| | okrajové tesnenia | mazanie v intervale 8800 hodín | | | |

| PROGRAM POVINNEJ ÚDRŽBY |
|--------------------------------|
| V - vizuálna kontrola |
| C - čistenie |
| D - Demontáž a montáž |
| R - Oprava/ výmena |
| T - Testovanie a meranie |

| ODPORÚČANÝ PROGRAM ÚDRŽBY | L1 | L2 | L3 |
|--|----|----|----|
| interval (v ekvivalentných prevádzkových hodinách) | | | |
| 20000 | X | X | |
| 24000 | | | X |
| 28000 | X | | |
| 32000 | | X | |
| 36000 | X | | |

Príloha č. 3 – Potreba realizovania servisných úkonov (servisu)
a tomu zodpovedajúci predpokladaný čas

| Potreba realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od uplynutia motohodín a predpokladaný čas potreby realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od očakávaného uplynutia motohodín | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Zariadenie | KGJ 1 | KGJ 2 | KGJ 3 | KGJ 4 |
| Servis po 15 tis. Mth (informatívne uvedenie, nie je predmetom zmluvy) | 15 757 | 15 458 | 15 730 | 14 964 |
| Predpokladaný počet motohodín ku dňu predpokladanej účinnosti zmluvy 1.7.2022 (Mth) | 19 400 | 20200 | 20300 | 20300 |
| Začatie poskytovania servisu podľa zmluvy: 2 000 Mth | 27.07.2022 | X | X | X |
| Mth | 20 000 | X | X | X |
| prestoj (hod.) | 8 | X | X | X |
| 5 000 Mth | 14.09.2022 | 01.08.2022 | 28.07.2022 | X |
| Mth | 21 000 | 21 000 | 21 000 | X |
| odstávka (hod.) | 10 | 10 | 10 | X |
| 1 000 Mth | 27.10.2022 | 13.09.2022 | 08.09.2022 | 29.07.2022 |
| Mth | 22 000 | 22 000 | 22 000 | 21 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 12.12.2022 | 26.10.2022 | 24.10.2022 | 09.09.2022 |
| Mth | 23 000 | 23 000 | 23 000 | 22 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 000 Mth | 24.01.2023 | 08.12.2022 | 05.12.2022 | 21.10.2022 |
| Mth | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 23 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 08.03.2023 | 23.01.2023 | 19.01.2023 | 02.12.2022 |
| Mth | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 24 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 5 000 Mth | 21.04.2023 | 10.03.2023 | 06.03.2023 | 16.01.2023 |
| Mth | 26 000 | 26 000 | 26 000 | 25 000 |
| odstávka (hod.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1 000 Mth | 05.06.2023 | 24.04.2023 | 27.04.2023 | 13.04.2023 |
| Mth | 27 000 | 27 000 | 27 000 | 26 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 18.07.2023 | 06.06.2023 | 09.06.2023 | 26.05.2023 |
| Mth | 28 000 | 28 000 | 28 000 | 27 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 000 Mth | 30.08.2023 | 21.07.2023 | 28.07.2023 | 04.07.2023 |
| Mth | 29 000 | 29 000 | 29 000 | 28 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 8 |
| 2 000 Mth | X | X | X | 18.08.2023 |

číslo zmluvy objednávateľa:

| | | | | |
|--|-------------------|------------|------------|------------|
| Mth | X | X | X | 29 000 |
| prestoj (hod.) | X | X | X | 4 |
| 30 000 Mth (celkové) | 10.10.2023 | 01.09.2023 | 13.09.2023 | 27.09.2023 |
| Mth | 30 000 | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| prestoj (dni) | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 1 000 Mth | 13.12.2023 | 02.11.2023 | 16.11.2023 | 30.11.2023 |
| Mth | 31 000 | 31 000 | 31 000 | 31 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 24.01.2024 | 14.12.2023 | 28.12.2023 | 12.01.2024 |
| Mth | 32 000 | 32 000 | 32 000 | 32 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 1 000 Mth | 07.03.2024 | 27.01.2024 | 09.02.2024 | 24.02.2024 |
| Mth | 33 000 | 33 000 | 33 000 | 33 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 19.04.2024 | 09.03.2024 | 24.03.2024 | 11.04.2024 |
| Mth | 34 000 | 34 000 | 34 000 | 34 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 5 000 Mth | 31.05.2024 | 21.04.2024 | 05.05.2024 | 24.05.2024 |
| Mth | 35 000 | 35 000 | 35 000 | 35 000 |
| odstávka (hod.) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1 000 Mth | 13.07.2024 | 02.06.2024 | 16.06.2024 | 06.07.2024 |
| Mth | 36 000 | 36 000 | 36 000 | 36 000 |
| odstávka (hod.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 2 000 Mth | 24.08.2024 | 14.07.2024 | 28.07.2024 | 18.08.2024 |
| Mth | 37 000 | 37 000 | 37 000 | 37 000 |
| prestoj (hod.) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | | |
| konečný stav Mth | 37 000 | 37 000 | 37 000 | 37 000 |
| Odprevádzkované hodiny počas servisu | 17 600 | 16 800 | 16 700 | 16 700 |
| Počet Mth za všetky KGJ | 67 800 Mth | | | |
| Očakávaný vznik potreby realizovania servisných úkonov podľa príloh č. 1 a 2 k zmluve. | | | | |
| Uvedenie príslušného typu servisu k ubehnutým motohodinám je záväzná. | | | | |
| Uvedenie predpokladaného času ubehnutia príslušného počtu motohodín je orientačné. | | | | |

Príloha č. 4 – Drobné servisné úkony, ktoré zabezpečuje objednávateľ

| Drobné servisné úkony, ktoré zabezpečuje objednávateľ | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|------------------------|-------|----------|---------|-----------|----------|-------|---------|--|
| ID | POPIS | Poznámky | Rozdelenie činnosti | Denne | Týždenné | Mesačne | Kvartálne | Polročne | Ročne | 5 rokov | |
| 1 | Kontrola teplôt a tlakov na KGJ | Panel ECC | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 2 | Vizuálna kontrola všetkých systémov | Kontrola tesnosti | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 3 | Kontrola potrubí výfukových plynov | kontrola valcov motorov | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 4 | Vizuálna kontrola hladiny HT motora | Expanzná nádoba | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 5 | Kontrola zapalovania | Panel ECC | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 6 | Riadiaci hriadeľ regulátora plynu | Mazanie | Údržba | | | X | | | | | |
| 7 | Čistenie Turba na KGJ | cca. 100 - 125 h | Údržba | | X | | | | | | |
| 8 | Kontrola kvality oleja | | | | | | X | | | | |
| 9 | Kontrola kvality motorovej vody | | | | | X | | | | | |
| 10 | Kontrola olejového filtra | výmena podľa potreby | Prevádzka | | | | X | | | | |
| 11 | Kontrola elektrických napojení | kontrola konektorov | Elektro | | | X | | | | | |
| 12 | Mazanie venca zotrvačnika | | Údržba | | | X | | | | | |
| 13 | Kontrola a čistenie separačného filtra | Olej | Údržba | | | X | | | | | |
| 14 | Spalinové výmenníky | Vizuálna kontrola a čistenie | Prevádzka + Údržba | X | | | | | X | | |
| 15 | Kontroly čistoty tepelných výmenníkov a externých suchých chladičov | | | X | | | | | | | |
| 16 | Kontrola chodu ventilátorov | | Prevádzka + Údržba | | X | | | | | | |
| 17 | Kontroly funkčnosti komunikácie | | MaR | X | | | | | | | |
| 18 | Kontroly funkčností rozvádzačov | | Elektro | X | | | | | | | |
| 19 | Kontroly funkčností čerpadiel | | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 20 | Kontroly funkčností vonkajších pohyblivých súčastí | | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 21 | Čistenie a nastavovanie pozície snímačov otáčok (mesačne) po školení v RR | | RIS | | | X | | | | | |
| 22 | Čistenie a doťahovanie rozvádzačov, svoriek a konektorov | | Elektro | | | X | | | | | |
| 23 | Kontroly stavu uloženia komponentov | | Prevádzka + Údržba | X | | | | | | | |
| 24 | Kontroly stavu pružných spojení | | Prevádzka | X | | | | | | | |
| 25 | Mazanie pohyblivých častí (podľa návodov na obsluhu príslušných komponentov) | | Údržba | | | | | | | | |
| 26 | Údržba a revízia komína | | HIM + Externe | | | | | | X | | |
| 27 | Údržba kompresorov stlačeného vzduchu | podľa motohodín | HIM + Externe + Údržba | | | | | | X | | |
| 28 | Kontrola hladiny oleja v kompresoroch | | Prevádzka + Údržba | | X | | | | | | |
| 29 | Vypúšťanie kondenzátu zo vzdušníkov | | Prevádzka + Údržba | | X | | | | | | |
| 30 | Kontrola filtrov prívodu vzduchu kompresorov | | Údržba | | | | | X | | | |
| 31 | Údržba spalinových výmenníkov | | Údržba | | | | | | X | | |

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 5 – Banková záruka na riadne vykonávanie servisu a opráv

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 6 – Doklad o poistení zodpovednosti zhotoviteľa za škodu

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 7 – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 8 – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 9 – Zmluva o kybernetickej bezpečnosti

číslo zmluvy objednávateľa:

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov medzi

Obchodné meno: **MH Teplárenský holding, a.s.**
sídlo: **Teplárenská 3, 042 92 Košice**
IČO: **36 211 541**
DIČ: **2020048580** IČ DPH: **SK2020048580**
IBAN: BIC (SWIFT):
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka č. 1204/V
v mene spoločnosti konajú Ing. Milan Habán, predseda predstavenstva, a Ing. Lenka Smreková, FCCA,
členka predstavenstva
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Obchodné meno: M-D-J spol s r o
sídlo: Juhoslávsko 1, obc ot košice
IČO: 31678378
DIČ: 2020485511 IČ DPH: SK2020485511
IBAN: - BIC (SWIFT): -
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Bro, vložka č. 35831V
v mene spoločnosti koná/konajú Ing. Ján Liguš PhD

(ďalej len „zhotoviteľ“)
(objednávateľ a zhotoviteľ ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

takto:

1. PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonávanie servisu a opráv (ďalej len „dielo“ alebo „servis a opravy“) zariadení kogeneračného zdroja bližšie špecifikovaných v článku 3 ods. 3.2 tejto zmluvy (ďalej len „zariadenie“).
- 1.2 Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje počas doby trvania tejto zmluvy vykonávať servis a opravy zariadení za účelom zabezpečenia ich nepretržitej a bezpečnej prevádzky v prevádzkových podmienkach objednávateľa za súčasného splňania parametrov stanovených touto zmluvou a prevádzkových požiadaviek objednávateľa, pričom jednotlivé výkony sa zaväzuje vykonávať v lehotách a v rozsahu podľa podmienok určených príslušným výrobcom zariadenia, touto zmluvou a podľa podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné, a vypracovávanie a priebežné odovzdávanie dokumentácie o vykonanom a plánovanom servise a vykonaných opravách (ďalej len „správa“) na mesačnom základe podľa podmienok určených v článku 7 tejto zmluvy a objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas vykonaný servis a opravy zhotoviteľovi zaplatiť dohodnutú odplatu.
- 1.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom diela v zmysle podmienok stanovených objednávateľom a že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky vykonávania diela.

číslo zmluvy objednávateľa:

- 1.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami a takými odbornými znalosťami a kapacitami, ktoré sú na vykonávanie servisu a opráv potrebné, a že servis a opravy bude vykonávať s odbornou starostlivosťou na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.

2. LEHOTY PLNENIA

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis a plánované opravy (ďalej len „servis“) zariadení priebežne a nepretržite odo dňa účinnosti tejto zmluvy (očakávaný dátum účinnosti tejto zmluvy je 1. júl 2022), a to vo vzťahu k tomu-ktorému zariadeniu (motor a jemu zodpovedajúci generátor, bližšie v článku 3 ods. 3.2 tejto zmluvy) od dosiahnutia predpokladaného počtu motohodín na tom-ktorom zariadení podľa prílohy č. 3 k tejto zmluve a to až do dosiahnutia 37 000 motohodín na tom-ktorom zariadení s tým, že po dosiahnutí 37 000 motohodín na tom-ktorom zariadení je zhotoviteľ ešte povinný vykonať príslušný servis a táto zmluva sa splní až ich riadnym vykonaním (očakávaná doba trvania plnenia tejto zmluvy je 26 mesiacov). V rovnakom období je zhotoviteľ povinný vykonávať neplánované opravy porúch zariadení (ďalej len „opravy“), a to v rozsahu podľa článku 4 ods. 4.4 písm. c) a d) tejto zmluvy.

- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť

- a) na výkon servisu podľa termínov vyplývajúcich z prílohy č. 1 k tejto zmluve vo vzťahu k motorom a podľa termínov vyplývajúcich z prílohy č. 2 k tejto zmluve vo vzťahu ku generátorom, pričom plánovaný nástup na výkon servisu sa zhotoviteľ zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi najmenej päť (5) kalendárnych dní vopred,
- b) na výkon opravy najneskôr do dvoch (2) hodín od oznámenia o poruche v režime 24/7 telefonicky s následným písomným potvrdením zo strany objednávateľa, pokiaľ objednávateľ v súvislosti s tou-ktorou poruchou neurčí dlhšiu lehotu na nástup na výkon opravy.

- 2.3 Výkon servisu, ktorý obmedzuje prevádzku zariadenia alebo vyžaduje odstávku zariadenia, sa zhotoviteľ zaväzuje písomne oznámiť objednávateľovi najmenej päť (5) dní vopred. Súčasťou oznámenia bude aj uvedenie rozsahu plánovaného servisu a predpokladaný čas trvania vykonávania servisu.

- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis z vlastnej iniciatívy. Jednotlivé výkony servisu a opráv sa zaväzuje vykonávať v lehotách a v rozsahu podľa podmienok určených výrobcom technologického zariadenia a podľa podmienok vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov alebo technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné.

- 2.5 V prípade, ak to všeobecne záväzne právne predpisy, technické normy, predpisy výrobcu alebo stav zariadenia umožňuje, zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servis počas plánovanej odstávky zariadenia.

- 2.6 Servis motorov bude zhotoviteľ vykonávať podľa prílohy č. 1 k tejto zmluve a podľa predpisov výrobcu motorov. Servis generátorov bude zhotoviteľ vykonávať podľa prílohy č. 2 k tejto zmluve. Potreba realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od uplynutia motohodín a predpokladaný čas potreby realizovania jednotlivých servisných úkonov (servisu) v závislosti od očakávaného uplynutia motohodín sú uvedené v prílohe č. 3 k tejto zmluve. Určité drobné servisné úkony bude vykonávať sám objednávateľ, zvyčajne vlastnými zamestnancami, a tieto sú uvedené v prílohe č. 4 k tejto zmluve.

- 2.7 Zhotoviteľ sa v rámci vykonávania servisu a opráv zaväzuje poskytovať:

- a) Asistenciu cez diaľkový prístup výrobcu v rozsahu 8 hodín každý pracovný deň (hotline),

číslo zmluvy objednávateľa:

- b) Nonstop pohotovostnú asistenciu v neobmedzenom rozsahu (hot service),
- c) Výkon predpísaných servisných úkonov (servisu) motorov vrátane dodávky všetkých potrebných náhradných dielov a materiálu podľa prílohy č. 1 k tejto zmluve,
- d) Výkon predpísaných servisných úkonov (servisu) generátorov vrátane dodávky všetkých potrebných náhradných dielov a materiálu podľa prílohy č. 2 k tejto zmluve,
- e) Vykonávanie servisu a opráv nad rozsah úkonov uvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve (bez dodávky potrebných náhradných dielov a materiálu) a ich podrobnú špecifikáciu, a to až do rozsahu uvedeného v článku 4 ods. 4.4 písm. c) a d) tejto zmluvy,
- f) Špecifikáciu náhradných dielov a materiálu pre vykonávanie servisu a opráv nad rozsah úkonov uvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve,
- g) Zabezpečenie účasti výrobcov zariadení alebo ich zástupcov na mieste umiestnenia zariadení najmenej dva krát ročne za účelom ladenia parametrov prevádzky,
- h) Každý motor musí byť schopný prevádzky v režime poskytovania podporných služieb, minimálne FCR, aFRR, mFRR15MIN+, mFRR15MIN-, mFRR10MIN+, mFRR3MIN+ v zmysle aktuálneho Prevádzkového poriadku Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy, a.s. (ďalej len „SEPS, a.s.“) a aktuálnych Technických podmienok SEPS, a.s., pričom minimálny požadovaný rozsah FCR je ± 3 MW za každý motor samostatne, minimálny požadovaný rozsah aFRR je ± 4 MW za každý motor samostatne a minimálny požadovaný rozsah mFRR je celý inštalovaný výkon každého jednotlivého motora samostatne; schopnosť poskytovať podporné služby sa preukazuje pri certifikačných meraniach v zmysle Prevádzkového poriadku SEPS, a.s. a Technických podmienok SEPS, a.s., ktoré sú dostupné na webovom sídle SEPS, a. s. <https://www.sepsas.sk/sk>;
- i) Každý jednotlivý motor musí byť schopný štartu na nominálny elektrický výkon pri prevádzkových náplniach nahriatych na 50 °C do 3 minút od povelu nábehu.

2.8 Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonávanie servisu a opráv s dôsledkom možného omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku vykonať servis a opravy. Súčasťou oznámenia podľa prvej vety tohto odseku bude správa o predpokladanej dĺžke trvania prekážky vykonávania servisu a opráv, príčinách a navrhovaných opatreniach na jej odstránenie.

3. MIESTO VYKONÁVANIA SERVISU A OPRÁV

3.1 **Miesto vykonávania servisu a opráv.** Miestom vykonávania servisu a opráv je areál objednávateľa na Teplárenskej ulici v Košiciach.

3.2 Servis a opravy budú vykonávané na zariadeniach KGJ 1,2,3,4 označených ako:

- a) Motor KGJ 1, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17329,
- b) Generátor G1, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4643917, rok výroby 2016,
- c) Motor KGJ 2, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17330,
- d) Generátor G2, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4643634, rok výroby 2016,
- e) Motor KGJ 3, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17331,
- f) Generátor G3, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4667051, rok výroby 2018,
- g) Motor KGJ 4, typ B35: 40V20AG2, výrobca ROLLS-ROYCE BERGEN ENGINES AS, výrobné č. 17332,
- h) Generátor G4, typ AMG 1120MM08 DSE, ABB, výrobné č. 4667052, rok výroby 2018, [ďalej len „zariadenia“, zariadenia uvedené v písmenách a), c), e) a g) ďalej len „motory“ a zariadenia uvedené v písmenách b), d), f) a h) ďalej len „generátory“].

číslo zmluvy objednávateľa:

4. CENA

4.1 Na základe dohody zmluvných strán sa objednávateľ zaväzuje platiť cenu za vykonávanie servisu a opráv podľa podmienok určených touto zmluvou.

4.2 Na základe dohody zmluvných strán celková cena za celé obdobie za vykonávania servisu a opráv bude vo výške 4746 800,- EUR €, slovom

štyri milióny sedemsto šesťdesiat tisíc osmisto eur eur,
bez DPH. *Či ceny náhradných dielov od výrobcu Bergen Engines sú navrhnuté pre rok 2023 a budú vyrobcom indexované 2023 a 2024 podľa*

4.3 Cena za vykonávanie servisu a opráv špecifikovaná v odseku 4.2 tohto článku zmluvy je pevná, pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedené inak, aplikuje sa počas celej doby trvania tejto zmluvy a môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán. *nemeda PPC*

4.4 V cene za vykonávanie servisu a opráv podľa odseku 4.2 tohto článku zmluvy sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré súvisia s vykonávaním servisu a opráv za účelom zabezpečenia nepretržitej a bezpečnej prevádzky zariadení v prevádzkových podmienkach objednávateľa za súčasného splňania parametrov stanovených touto zmluvou a prevádzkových požiadaviek objednávateľa podľa tejto zmluvy, najmä náklady na:

- vykonávanie servisu špecifikovaného v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve, t. j. na vykonávanie servisov po odprevádzkovaní príslušných motohodín;
- zabezpečenie a dodávku všetkých náhradných dielov a materiálu použitého pri vykonávaní servisu špecifikovaného v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve, pričom zhotoviteľ je povinný zabezpečiť, že všetky náhradné diely a materiál musí zodpovedať podmienkam a požiadavkám na náhradné diely a materiál určeným výrobcami zariadení (dostupné napr. na webovom sídle <https://www.bergenengines.com/>);
- prácu robotníka pri vykonávaní opráv neuvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve v rozsahu 300 hodín za celú dobu trvania tejto zmluvy vrátane nákladov uvedených v písmenách e) a f) tohto odseku;
- prácu technika pri vykonávaní opráv neuvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a v prílohe č. 2 k tejto zmluve v rozsahu 600 hodín za celú dobu trvania tejto zmluvy vrátane nákladov uvedených v písmenách e) a f) tohto odseku;
- náklady spojené s prácou v noci, v dňoch pracovného pokoja, v nadčasoch, s prácou vykonávanou za sťažených poveternostných podmienok;
- dopravné náklady, náklady na ubytovanie a stravovanie.

4.5 V cene za vykonávanie servisu a opráv nie sú zhrnuté náklady na médiá potrebné na riadnu prevádzku zariadení diela počas doby vykonávania servisu a opráv, a to: zemný plyn, elektrina, voda, vykurovací voda a čpavok; primerané náklady na tieto médiá znáša objednávateľ.

4.6 Cena podľa odseku 4.2 tohto článku zmluvy je stanovená bez dane z pridanej hodnoty (DPH), ktorú zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.

4.7 Na základe dohody zmluvných strán vzhľadom na spôsob zabezpečovania vykonania diela zo strany zhotoviteľa, zhotoviteľovi nevzniká právo na zvýšenie ceny za dielo z dôvodu zmien diela počas jeho vykonávania, ak takéto zmeny diela nevyplynuli z dodatočných požiadaviek objednávateľa a zhotoviteľ už v čase vypracovania svojej ponuky v procese obstarávania zákazky na vykonanie diela mal a mohol predpokladať s prihliadnutím na jeho odborné

číslo zmluvy objednávateľa:

znalosti a kapacity a s vynaložením všetkej odbornej starostlivosti, že pre riadne vykonanie diela bude potrebné poskytnúť aj takéto plnenia.

- 4.8 Náhradné diely a materiál potrebný pre opravy neuvedené v prílohe č. 1 k tejto zmluve a prílohe č. 2 k tejto zmluve po špecifikácii zo strany zhotoviteľa podľa článku 2 ods. 2.7 písm. f) tejto zmluvy bude zabezpečovať objednávateľ na vlastné náklady. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu vecí prevzatých od objednávateľa, inak zodpovedá za vady diela spôsobené použitím nevhodných vecí odovzdaných objednávateľom.
- 4.9 Cena za vykonávanie servisu a opráv podľa odseku 4.2 tohto článku sa pre účely fakturácie prepočíta na 67 800 motohodín delením a zaokrúhlením na tri desatinné miesta ako jednotková cena za vykonávanie servisu a opráv na jednu motohodinu.
- 4.10 Pokiaľ ku dňa účinnosti tejto zmluvy (článok 17 ods. 17.10 tejto zmluvy) bude mať to-ktoré zariadenie ubehnutých viac motohodín, ako je plán pre začatie poskytovania servisu podľa tejto zmluvy (v článku 2 ods. 2.1 tejto zmluvy) tak, že už bude potrebné na danom zariadení vykonať nasledujúci plánovaný servisný úkon (servis), predchádzajúce servisné úkony (servis) zhotoviteľ nevykoná, ale začne vykonávať servisné úkony (servis) podľa tejto zmluvy až od toho nasledujúceho plánovaného servisného úkonu (servisu), ktorý zodpovedá skutočnému počtu ubehnutých motohodín na danom zariadení, s tým, že za motohodiny od plánovaného začatia poskytovania servisu podľa tejto zmluvy do skutočného začatia poskytovania servisu podľa tohto odseku bude mať zhotoviteľ nárok na zníženú cenu, a to vo výške 60 % ceny podľa odseku 4.9 tohto článku.

5. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Na základe dohody zmluvných strán bude objednávateľ cenu za vykonávanie servisu a opráv zhotoviteľovi uhrádzať priebežne v mesačných splátkach počas doby vykonávania servisu a opráv vždy po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca na základe zhotoviteľom vystavenej faktúry. Výška mesačnej splátky ceny za vykonávanie servisu a opráv sa určí ako súčin súčtu v danom kalendárnom mesiaci ubehnutých motohodín všetkých motorov a odplaty za jednu motohodinu podľa článku 4 ods. 4.9 tejto zmluvy. Počet motohodín všetkých motorov sa určí podľa zápisu v montážnom denníku pre daný kalendárny mesiac, za ktorý sa cena za vykonávanie servisu a opráv fakturuje. Zhotoviteľ je oprávnený mesačnú faktúru vystaviť po odovzdaní mesačnej správy o vykonanom servise a opravách. Mesačná splátka ceny za vykonávanie servisu a opráv je splatná spôsobom uvedeným vo faktúre a v lehote **šesťdesiat (60) dní** od doručenia faktúry objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.2 Na základe dohody zmluvných strán je cena podľa článku 4 ods. 4.10 tejto zmluvy splatná spolu s faktúrou za posledný kalendárny mesiac trvania tejto zmluvy. Ustanovenie odseku 5.1 tohto článku sa použije primerane.
- 5.3 Na základe dohody zmluvných strán zhotoviteľ doručí objednávateľovi faktúru vo formáte PDF v elektronickej forme na e-mailovú adresu faktury.ke@mhth.sk.
- 5.4 Faktúra musí obsahovať povinné náležitosti daňového dokladu podľa zákona o dani z pridanej hodnoty daňovým dokladom. Elektronická faktúra je vystavená v zmysle zákona § 71 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

číslo zmluvy objednávateľa:

- 5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, že faktúra od zhotoviteľa nie je uhradená v lehote splatnosti, tento ihneď písomne alebo e-mailom upozorní objednávateľa na túto skutočnosť.
- 5.6 Zmluvné strany sa dohodli a berú na vedomie, že elektronická faktúra je plnohodnotnou náhradou faktúry v listinnej forme a že zhotoviteľ nie je povinný objednávateľovi poslať faktúry v listinnej forme.
- 5.7 Zmenu e-mailovej adresy na doručovanie elektronických faktúr oznámi objednávateľ alebo zhotoviteľ e-mailom na komunikačnú e-mailovú adresu druhej zmluvnej strane.
- 5.8 V prípade námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej faktúry je objednávateľ oprávnený:
- a) faktúru, ktorá má chybu vyplývajúcu z nesprávne uvedeného predmetu, množstva alebo ceny, do 14 pracovných dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi reklamovať u zhotoviteľa spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom zhotoviteľ je povinný chybnú faktúru opraviť vyhotovením nového účtovného dokladu – faktúry, ktorý dopĺňa pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry; alebo
 - b) faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení § 74 ods. 1 zákona o DPH, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti.
- V prípade oprávnených námietok objednávateľa podľa tohto odseku lehota splatnosti neplynie a lehota splatnosti faktúry začne plynúť až od doručenia riadne opravenej faktúry, resp. riadnej faktúry objednávateľovi.
- 5.9 Dňom zaplatenia akejkoľvek platby v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy sa rozumie deň pripísania príslušnej sumy v prospech bankového účtu oprávnenej zmluvnej strany.
- 5.10 V prípade omeškania sa objednávateľ s platením ceny za vykonaný servis a opravy si zmluvné strany dohodli úrok z omeškania vo výške 0,05 %, najviac však vo výške úrokov z omeškania, na ktoré by mal zhotoviteľ nárok podľa príslušných právnych predpisov, a to zo sumy, s ktorej zaplatením je objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.
- 5.11 V prípade, že objednávateľ potom, čo bude v omeškaní s platením ceny, túto nezaplatí ani na písomnú výzvu zhotoviteľa, zhotoviteľ bude oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak omeškanie objednávateľa s platením ceny presiahne šesť (6) mesiacov.
- 5.12 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi vrátane svojich nesplatených pohľadávok voči splatným pohľadávkam zhotoviteľa.
- 5.13 Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za vykonaný servis a opravy vrátane jej príslušenstva alebo pohľadávky na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy alebo akejkoľvek inej peňažnej pohľadávky zhotoviteľa vyplývajúcej z tejto zmluvy alebo jej ukončenia zhotoviteľom je možné iba s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.
- 5.14 Objednávateľ je oprávnený zadržať časť ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní zhotoviteľa v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď zhotoviteľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.

číslo zmluvy objednávateľa:

5.15 Zhotoviteľ vyhlasuje, že číslo(a) účtu(ov) uvádzané v záhlaví tejto zmluvy, resp. vo vystavených faktúrach sú používané na podnikanie podľa ustanovení § 6 zákona o DPH. V prípade, ak objednávateľ zistí nedodržanie tohto ustanovenia, môže DPH uvedenú na faktúre, ktorú je z dodania tovaru alebo služby povinný platiť zhotoviteľ, zaplatiť priamo na číslo účtu správcu dane vedeného pre zhotoviteľa, ak v čase vzniku daňovej povinnosti vedel alebo na základe dostatočných dôvodov mal alebo mohol vedieť, že DPH z tovaru alebo služby nebude zhotoviteľom uhradená správcovi dane.

6. PODMIENKY VYKONÁVANIA SERVISU A OPRÁV

6.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že servis a opravy budú vykonávané počas prevádzky ostatných zariadení a vybavenia objednávateľa, a zaväzuje sa počas vykonávania servisu a opráv zabezpečiť všetky nevyhnutné opatrenia na dosiahnutie minimalizovania vzniku prekážok obmedzujúcich, prípadne ohrozujúcich prevádzku objednávateľa a jeho zamestnancov. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že súbežne s vykonávaním servisu a opráv podľa tejto zmluvy môžu na zariadeniach a vybavení objednávateľa prebiehať aj ďalšie práce vykonávané tretími osobami, pričom sa zhotoviteľ zaväzuje servis a opravy vykonávať tak, aby bolo zabezpečené dodržanie harmonogramu vykonávania servisu v stanovených lehotách a rozsahu, a súčasne aby nad nevyhnutnú mieru nedochádzalo k akémukoľvek obmedzovaniu vykonávania prác tretích osôb na zariadeniach objednávateľa. Z uvedených dôvodov zhotoviteľ nebude môcť namietat nemožnosť riadneho vykonávania servisu a opráv s výnimkou prípadov, ak mu vykonávanie servisu a opráv bude znemožnené z dôvodov na strane objednávateľa a tretích osôb podľa tohto odseku, a to počas existencie takejto prekážky.

6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť na svoje náklady:

- a) zariadenie pracoviska, jeho prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie pracoviska; pracovisko musí byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na pracovisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov,
- b) zabezpečenie pracoviska pred vstupom nepovolaných osôb,
- c) udržiavanie poriadku a čistoty na pracovisku a v jeho bezprostrednom okolí,
- d) bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci zamestnancov na pracovisku,
- e) dopravu a skladovanie všetkých náhradných dielov, materiálu, strojov, prístrojov a náradia používaných pri vykonávaní servisu a opráv,
- f) všetky potrebné stroje, prístroje a náradie potrebné na vykonávanie servisu a opráv,
- g) vyhotovovanie dennej fotodokumentácie o priebehu vykonávania servisu a opráv, ktorou sa zaznamenávajú zmeny a postup prác pri vykonávaní diela minimálne v 24-hodinových intervaloch, resp. v takých intervaloch, ktoré umožňujú vizuálne zachytenie všetkých prác vykonaných na diele, ako aj pracovných postupov a dodávok materiálov a presunov hmôt tak, ako sú tieto evidované v montážnom denníku, inak v intervaloch určených objednávateľom. Fotodokumentáciu za príslušné obdobie odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi spolu so správou, a to v elektronickej forme v dvoch (2) vyhotoveniach na CD/DVD nosiči. Fotodokumentácia musí byť vyhotovená v rozlíšení minimálne 8 Mpix,
- h) vypratanie a vyčistenie pracoviska ku dňu odovzdania a prevzatia tej-ktorej časti diela,
- i) nevyhnutné opatrenia na ochranu príľahlých a susediacich zariadení a stavieb objednávateľa proti ich znečisteniu, poškodeniu alebo inému znehodnoteniu. V prípade ich

číslo zmluvy objednávateľa:

znečistenia, poškodenia alebo iného znehodnotenia zhotoviteľ zabezpečí uvedenie všetkých takto dotknutých zariadení a stavieb do pôvodného stavu ihneď, inak v primeranej lehote, najmä avšak nielen ich vyčistením a/alebo vykonaním opráv akýchkoľvek poškodených častí a povrchov zariadení a stavieb.

- 6.3 Závazok vykonať príslušné servisné úkony (servis) alebo opravy podľa tejto zmluvy bude splnený potvrdením správy alebo podpisom protokolu podľa čl. 7 tejto zmluvy objednávateľom.
- 6.4 Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poskytnúť pri plnení tejto zmluvy všetku rozumne požadovanú a potrebnú súčinnosť. O poskytnutie súčinnosti je zhotoviteľ povinný objednávateľa vopred písomne požiadať v primeranom predstihu, pričom je povinný uviesť konkrétne požiadavky na objednávateľa. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania servisu a opráv kontrolovať ich vykonávanie.
- 6.5 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie servisu a opráv podľa tejto zmluvy týka. Potvrdením správy objednávateľom prechádza nebezpečenstvo vzniku škody na zariadeniach objednávateľa, ktorých sa vykonávanie servisu a opráv podľa tejto zmluvy týkalo, späť na objednávateľa.
- 6.6 Vlastnícke právo náhradným dielom a materiálom dodaným zhotoviteľom v rámci vykonávania diela a ostatným majetkovým právam a/alebo k súvisiacej dokumentácii, ak dovtedy nenáležali objednávateľovi, prechádzajú zo zhotoviteľa na objednávateľa zabudovaním do zariadení, najneskôr však dňom potvrdenia správy objednávateľom.
- 6.7 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody na majetku objednávateľa a na živote, zdraví a majetku tretích osôb, spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti pri vykonávaní servisu a opráv.
- 6.8 **Montážny denník.** Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník od prevzatia pracoviska v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, do ktorého je povinný zapisovať všetky podstatné a rozhodujúce skutočnosti pre naplnenie predmetu tejto zmluvy, najmä údaje o časovom a technologickom postupe vykonávania diela a jeho akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaného diela od tejto zmluvy, inak zodpovedá za škodu tým objednávateľovi spôsobenú. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať obsah montážneho denníka a k zápisom v ňom vykonaným pripájať svoje stanoviská, pripomienky a námietky (ďalej spoločne len „zápisy“). Zhotoviteľ je povinný vždy k 1. dňu kalendárneho mesiaca vykonať v montážnom denníku záznam, obsahom ktorého bude stav motohodín všetkých motorov. Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi kontrolovať obsah montážneho denníka a vykonávať v ňom zápisy; za tým účelom je zhotoviteľ povinný zabezpečiť trvalý prístup objednávateľa a orgánov verejnej správy k montážnemu denníku na pracovisku v pracovnom čase počas vykonávania diela. V prípade vykonávania servisu a opráv prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť objednávateľovi prístup k montážnym denníkom vedeným týmito subdodávateľmi a umožniť mu vykonávať v týchto montážnych denníkoch zápisy, zapisovať pripomienky a námietky.
- 6.9 **Technický dozor.** Dozor nad vykonávaním servisu a opráv môže objednávateľ vykonávať aj prostredníctvom svojho zástupcu. Na nedostatky zistené v priebehu vykonávania servisu a opráv upozorňuje technický dozor zhotoviteľa zápisom do montážneho denníka.
- 6.10 **Pracovisko.** Odovzdanie a prevzatie staveniska za účelom vykonávania servisu a opráv zmluvné strany uskutočnia na výzvu zhotoviteľa (oznámenie o dátume začatia prác) alebo

číslo zmluvy objednávateľa:

objedávateľa. O odovzdaní a prevzatí pracoviska zmluvné strany vykonajú záznam v montážnom denníku, v ktorom uvedú najmä:

- stav, v akom sa pracovisko nachádza v deň odovzdania a prevzatia,
- zoznam zariadenia a jeho stav, ak sa v/na pracovisku nachádza,
- iné skutočnosti, o ktorých vyznačenie požiadava objednávateľ alebo zhotoviteľ,
- miesto a dátum spísania protokolu,
- podpis objednávateľa a zhotoviteľa.

6.11 Objedávateľ sa zaväzuje odovzdať pracovisko zhotoviteľovi:

- a) nezaťažené právami tretích osôb, ktoré by bránili riadnemu vykonávaniu servisu a opráv,
- b) v stave spôsobilom na okamžité začatie vykonávanie servisu a opráv,
- c) s možnosťou napojenia na zdroj elektrickej energie s potrebnou kapacitou,

6.12 Pri prvom zázname o prevzatí pracoviska zmluvné strany do záznamu uvedú stav počítadla motohodín na každom motore.

6.13 Akákoľvek dokumentácia vypracovaná zhotoviteľom, resp. vydaná v súvislosti s vykonávaním servisu a opráv podľa tejto zmluvy:

- a) musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku, resp. zhotoviteľ musí na svoje náklady zabezpečiť jej úradný preklad do slovenského jazyka s výnimkou dokumentácie v českom jazyku; rozhodujúci je vždy úradný preklad do slovenského jazyka. Elektronická forma dokumentácie vypracovanej zhotoviteľom musí byť vo formátoch (*.doc, *.xls, *.dwg, *.dgn) bez obmedzenia ich editovateľnosti, ako aj vo formáte *.pdf. Obsah elektronickej formy dokumentácie musí byť zhodný s obsahom dokumentácie v listinnej forme. Označovanie jednotiek v akýchkoľvek dokumentoch, výkresoch a schémach tvoriacich dokumentáciu musí byť v medzinárodnej sústave jednotiek (SI) a akékoľvek hodnoty uvádzané v dokumentácii budú zaokrúhľované na dve desatinné čísla podľa všeobecných pravidiel zaokrúhľovania, pokiaľ zo všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem nevyplýva inak,
- b) sa stane výlučným vlastníctvom objednávateľa a zhotoviteľ ju nesmie použiť pre akúkoľvek tretiu osobu bez výslovného písomného súhlasu objednávateľa. Rovnako zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa zverejňovať akékoľvek informácie súvisiace s vykonávaním servisu a opráv. Všetky zmluvné podklady, ktoré tvoria skutočnosti technickej povahy, sú vo vlastníctve objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený podklady pre vykonanie diela použiť výhradne pre účely plnenia podľa tejto zmluvy.

6.14 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak akákoľvek plnenie poskytované v zmysle tejto zmluvy spíňa náležitosti autorského diela podľa zákona č. 185/2015 Z. z. autorský zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“), zhotoviteľ udeľuje bezodplatne objednávateľovi dňom prevzatia autorského diela licenciu podľa ust. § 65 autorského zákona, a to výhradnú, neobmedzenú (bez časového a teritoriálneho obmedzenia), v rozsahu uvedenom v ust. § 19 ods. 4 autorského zákona (vrátane použitia diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela, spojenia diela alebo jeho časti s iným dielom) tak, aby objednávateľ mohol autorské dielo používať na vlastnú potrebu a za týmto účelom ho poskytovať aj tretím osobám. Objedávateľ je tiež oprávnený tieto predmety duševného vlastníctva poskytnúť orgánom a organizáciám štátnej správy a územnej samosprávy, prípadne iným subjektom pre plnenie ich úloh vo všeobecnom verejnom záujme. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia

číslo zmluvy objednávateľa:

autorského diela objednávateľovi súhlas na postúpenie licencie a súhlasu, aby objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použitie diela (sublicencia) v rozsahu udelenej licencie.

- 6.15 V prípade touto zmluvou a/alebo právnymi predpismi stanovenej povinnosti vydať o vykonávaní servisu a opráv alebo ich časti osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie sa zhotoviteľ zaväzuje vypracovať a odovzdať takýto osobitný protokol a/alebo správu a/alebo potvrdenie objednávateľovi najmenej v dvoch (2) písomných vyhotoveniach, ak všeobecne záväzné právne predpisy nestanovujú vyšší počet vyhotovení, a to tak, aby takýto protokol/správa/potvrdenie spĺňali všetky požiadavky stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzne.

7. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 7.1 **Správa.** Zhotoviteľ sa zaväzuje na mesačnej báze objednávateľovi predkladať správy o servise a opravách vykonaných v tom – ktorom kalendárnom mesiaci, vždy v dvoch (2) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči. Zhotoviteľ správu objednávateľovi doručí vždy najneskôr do siedmeho (7) dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, za ktorý sa správa podáva. Objednávateľ je povinný správu písomne potvrdiť do siedmich (7) dní odo dňa jej obdržania alebo v rovnakej lehote v písomnej forme oznámiť zhotoviteľovi svoje námietky k správe. V prípade, že objednávateľ správu v stanovenej lehote nepotvrdí ani zhotoviteľovi neoznámí svoje námietky, má sa za to, že objednávateľ správu potvrdil.
- 7.2 Každá správa bude obsahovať najmä záznam o počte motohodín všetkých motorov za daný kalendárny mesiac podľa zápisov v montážnom denníku, rozsah vykonaného servisu a opráv, údaje o časovom a technologickom postupe, informácie o stave zariadenia pred a po vykonaní servisu a opráv a informácie o servise plánovanom na najbližšie obdobie. Súčasťou správy bude sprievodná technická dokumentácia, atesty, certifikáty, ak sa to vyžaduje vzhľadom na rozsah vykonaného servisu a opráv. Správa alebo iná poskytnutá dokumentácia vydaná v súvislosti s vykonávaním servisu a opráv musí byť vyhotovená v slovenskom jazyku a bude vlastníctvom objednávateľa. V prípade, ak z dôvodu lehôt stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi nie je možné v lehote na vypracovanie a odovzдание správy predložiť všetku dokumentáciu, v správe sa uvedie informácia o takejto chýbajúcej dokumentácii a lehota na jej dodatočné odovzдание objednávateľovi.
- 7.3 **Protokol.** Pri servise alebo opravách väčšieho rozsahu, najmä v prípade servisu motorov po 30 000 motohodinách, zmluvné strany okrem správy vypracujú aj písomný protokol o prevzatí a odovzdaní diela (ďalej len „protokol“). Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o vykonanom diele, použitých náhradných dieloch a materiáloch, vykonaných skúškach a ich výsledkoch, odovzdaní a prevzatí diela, súpis odovzdanej dokumentácie týkajúcej sa diela a prípadných zistených väd a nedorobkov, opatrenia a lehoty na odstránenie zistených väd diela, stanoviská zhotoviteľa a objednávateľa k zisteným vadám, bude datovaný a podpísaný zmluvnými stranami. Zhotoviteľ je povinný zistené vady diela odstrániť v dohodnutej lehote. Ak sa zmluvné strany v prípade rozporu stanovísk zmluvných strán k zisteným vadám nedohodnú na lehote odstránenia týchto väd, bude rozhodujúce stanovisko objednávateľa. Návrh protokolu podľa podmienok stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi je povinný vypracovať a predložiť zhotoviteľ.
- 7.4 Objednávateľ nie je povinný potvrdiť správu alebo protokol (prevziať plnenie), ak boli servis a/alebo opravy vykonané vadne. Ak objednávateľ vadne vykonaný servis a opravy prevezme, jeho práva zo zodpovednosti za vady ostávajú v plnom rozsahu zachované. Ak sa však jedná

číslo zmluvy objednávateľa:

o vady, ktorých charakter umožňuje riadne užívanie zariadení, ktorých sa vadne vykonaný servis a opravy týkajú, tieto nie sú dôvodom pre neprevzatie plnenia, zhotoviteľ je však povinný ich odstrániť v lehote troch (3) pracovných dní, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

7.5 **Protokol o odstránení väd a nedorobkov.** O odstránení zistených väd a nedorobkov súvisiacich s vykonaním servisu a opráv spíšu zmluvné strany písomný protokol. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o odstránených vadách a nedorobkoch, súpis odovzdanej dokumentácie a údaje o vykonaných skúškach preukazujúcich kvalitu vykonaného diela, dodržanie dohodnutých parametrov a celkovú funkčnosť zariadení, bude datovaný a podpísaný zmluvnými stranami. Návrh protokolu podľa podmienok stanovených touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi je povinný vypracovať a predložiť zhotoviteľ.

8. ZABEZPEČENIE

8.1 **Banková záruka na riadne vykonávanie servisu a opráv.** Zhotoviteľ zabezpečil svoj záväzok riadne a včas vykonávať servis a opravy podľa tejto zmluvy bankovou zárukou zriadenou v prospech objednávateľa vo výške 2 000 000 €, slovom **dvamilióny eur**, ktorá tvorí prílohu č. 5 k tejto zmluve.

8.2 Banková záruka zabezpečuje prípadné nároky objednávateľa voči zhotoviteľovi, ktoré súvisia s porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy alebo jej skončenia, najmä, avšak nielen nároky

- a) zo zodpovednosti za vadné vykonávanie servisu a opráv,
- b) zo zodpovednosti za omeškanie s vykonávaním servisu a opráv,
- c) na zaplatenie zmluvných pokút za porušenie povinností zhotoviteľa podľa tejto zmluvy,
- d) na náhradu škody spôsobenej porušením povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy, všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, aj keď nie sú právne záväzné,

a zhotoviteľ oprávňuje objednávateľa na jej čerpanie v prípade vzniku peňažných záväzkov zhotoviteľa podľa tejto zmluvy.

8.3 **Ručenie za daň z pridanej hodnoty.** V prípade, ak objednávateľ zaplatí ako ručiteľ na základe rozhodnutia správcu dane daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa podľa ustanovenia § 69b zákona o DPH, osoby konajúce v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo akejkoľvek jej zmeny alebo dodatku k nej v mene zhotoviteľa podpisom tejto zmluvy, jej zmeny alebo dodatku vyhlasujú objednávateľovi, že zaplatia objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia zaplatenú daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa týmto osobám na zaplatenie, ak zhotoviteľ nezaplatí objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia za zhotoviteľa zaplatenú daň z pridanej hodnoty v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na jej zaplatenie. Rovnako je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať proti akejkoľvek pohľadávke zhotoviteľa voči objednávateľovi svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi, ktoré vznikli z titulu ručenia za daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa.

9. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

9.1 Zmluvné strany dojednávajú na dielo, náhradné diely a materiál súvisiaci s vykonávaním servisu a opráv záručnú dobu v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov, ktorá začína plynúť dňom

číslo zmluvy objednávateľa:

potvrdenia správy alebo protokolu podľa článku 7 tejto zmluvy s tým, že záručná doba vo vzťahu k odstraňovaným vadám a nedorobkom neuplynie skôr ako dvadsaťštyri (24) mesiacov od podpísania protokolu o odstránení väd a nedorobkov protokolu podľa článku 7 ods. 7.5 tejto zmluvy.

9.2 Zhotoviteľ preberá záruku, že počas záručnej doby:

- a) servis a opravy budú vykonané presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
- b) použité výrobky, materiály a zariadenia budú najvyššej kvality a bez väd,
- c) zariadenia objednávateľa po vykonaní servisu a opráv budú bezpečné a vhodné na objednávatelom špecifikované účely a budú spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné, touto zmluvou a predpismi výrobcov zariadení,
- d) objednávateľ získa vlastnícke právo k náhradným dielom a materiálom dodaných zhotoviteľom v rámci vykonávania servisu a opráv, neobmedzené žiadnymi záložnými právami, bremenami a skutočnými alebo uplatnenými porušeniami práv k predmetom duševného vlastníctva.

9.3 Zodpovednosť zhotoviteľa za vady nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady vykonaného servisu a opráv bez zbytočného odkladu potom, čo ich zistiť mal pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávateľ teda môže reklamovať vady bez obmedzenia času počas celej záručnej doby. Prípadné reklamácie je objednávateľ povinný uplatniť u zhotoviteľa písomne najneskôr do 14 pracovných dní odo dňa, keď vadu zistil, najneskôr však počas trvania záručnej doby. Uplatnenie väd a nárokov zo zodpovednosti za vady musí objednávateľ uskutočniť písomne, inak sa naň neprihliada. Uplatnenie vady musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.

9.4 V prípade výskytu väd počas záručnej doby má objednávateľ práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť vykonané počas celej záručnej doby. V prípade nároku na odstránenie väd je zhotoviteľ povinný vady na vlastný účet odstrániť v nasledovných lehotách:

Zhotoviteľ sa zaväzuje po prijatí reklamácie objednávateľa:

- a) **najneskôr do 24 hodín** reagovať na prijatú reklamáciu kontaktovaním objednávateľa za účelom zistenia bližšej špecifikácie vady,
- b) **najneskôr do 72 hodín** nastúpiť na servisný zásah za účelom odstránenia vady a túto odstrániť v primeranej lehote, najneskôr však štrnástich (14) dní od prijatia reklamácie, ak zmluvné strany nedohodnú inak,
- c) v prípade, ak vada nemá vplyv na celkovú funkčnosť zariadenia, zhotoviteľ odstráni vadu až počas najbližšej plánovanej odstávky zariadenia, ak sa zmluvné strany na takejto lehote odstránenie poruchy osobitne písomne dohodnú.

Po márnom uplynutí týchto lehôt môže objednávateľ voči zhotoviteľovi uplatňovať nároky, ako by vada bola neodstrániteľnou. Nárok na odstúpenie od tejto zmluvy je možné uplatniť aj len čiastočne, čo do vadnej časti diela. Nad to má objednávateľ právo opraviť alebo zabezpečiť opravu vady na náklady zhotoviteľa.

Záručný servis počas trvania záručnej doby sa zhotoviteľ zaväzuje vykonávať na svoje náklady a za tým účelom na svoje náklady obstaráť náhradné diely a materiál, ktoré musia zodpovedať požiadavkám uvedeným v článku 4 ods. 4.4 písm. b) tejto zmluvy.

číslo zmluvy objednávateľa:

- 9.5 V súlade s ustanoveniami § 72 ods. 6 zákona o DPH je objednávateľ oprávnený vystaviť čo do nároku na zľavu z ceny za dielo za vadne vykonanú opravu alebo jej časť faktúru v mene a na účet zhotoviteľa, a to za podmienok, že objednávateľ riadne reklamoval vady a zhotoviteľ nevystavil dobropis alebo opravnú faktúru na zľavu z ceny za dielo v lehote 30 dní odo dňa doručenia reklamácie zhotoviteľovi.

10. SANKCIE

- 10.1 V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonávať servis a opravy, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **2 000 € za každý deň omeškania**. To isté platí v prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstraňovaním väd a nedorobkov súvisiacich s vykonávaním servisu a opráv. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je v týchto prípadoch oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie diela alebo odstránenie väd a nedorobkov, ktorá nesmie byť kratšia ako dvadsaťštyri (24) hodín, po ktorej márnom uplynutí je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
- 10.2 Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sú splatné na základe písomnej výzvy oprávnenej zmluvnej strany doručenej povinnej zmluvnej strane.
- 10.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá táto zmluvná pokuta, a náhrada škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá zmluvná pokuta, môže byť uplatňovaná oprávnenou zmluvnou stranou voči povinnej zmluvnej strane v plnej výške.
- 10.4 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za vykonaný servis a opravy svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.

11. OSOBITNÉ USTANOVENIA

- 11.1 Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať právne predpisy a plniť úlohy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarimi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „**PO**“) v sídle, priestoroch, objektoch a na pracoviskách objednávateľa, v ktorých sa bude plniť táto zmluva, (ďalej len „**pracovisko**“). Zhotoviteľ je povinný ochraňovať a zlepšovať stav životného prostredia a všetkých jeho zložiek, najmä ovzdušia, vôd, hornín, pôdy a organizmov (ďalej len „**ŽP**“). Najmä je povinný predchádzať znečisťovaniu ŽP a poškodzovaniu ŽP a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti pri plnení tejto zmluvy na ŽP. Zhotoviteľ preberá vo vzťahu ku objednávateľovi plnú zodpovednosť za ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí.
- 11.2 Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi pracovisko tak, aby zhotoviteľ mohol riadne a včas plniť túto zmluvu. O odovzdaní a prevzatí pracoviska spíšu zmluvné strany zápisnicu. V prípade, ak zhotoviteľ začne plniť túto zmluvu bez zápisničného prevzatia pracoviska, má sa za to, že pracovisko bolo objednávateľom odovzdané a zhotoviteľom prevzaté riadne.
- 11.3 Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP, zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy a dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj technických noriem (aj keď nie sú všeobecne záväzné)

pri plnení tejto zmluvy na pracovisku zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ. V prípade, že na pracovisku budú zároveň so zhotoviteľom vykonávať akékoľvek práce aj tretie osoby (vrátane subdodávateľov zhotoviteľa), je zhotoviteľ povinný v súlade s ustanoveniami § 18 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov uzavrieť s takýmito osobami dohodu, predmetom ktorej bude dohoda zhotoviteľa a týchto osôb na prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť, inak práce na pracovisku nie je zhotoviteľ oprávnený vykonávať. Jedno vyhotovenie podpísanej dohody je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu doručiť objednávateľovi.

- 11.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že bude vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy výlučne takými fyzickými osobami, ktorých zdravotný stav, schopnosti, vek, kvalifikačné predpoklady a odborná spôsobilosť zodpovedajú činnosti podľa tejto zmluvy, a to podľa právnych predpisov všeobecne, ako aj osobitne podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, a to bez ohľadu na jeho právny vzťah ku uvedeným fyzickým osobám (ďalej len „zamestnanci“). Zamestnancom sa na účely tohto článku rozumejú všetky fyzické osoby, ktoré sa budú podieľať na plnení tejto zmluvy, okrem zamestnancov objednávateľa, a to zhotoviteľ, ak je fyzickou osobou, a jeho spolupracujúce osoby, jeho zamestnanci, jeho subdodávateľa, ak sú fyzickými osobami, a ich spolupracujúce osoby a ich zamestnanci.
- 11.5 Zhotoviteľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri plnení zmluvy môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal zhotoviteľ alebo objednávateľ na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP a ktoré sa vzťahujú všeobecne na zamestnancov a na nimi vykonávané práce na pracovisku pri plnení tejto zmluvy, o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci, ako aj o opatreniach a postupe v prípade zdolávania požiaru, záchranných prác a evakuácie, a preukázateľne ich poučiť o pokynoch na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platných pre pracovisko (ďalej len „preškolenie“). Za účelom preškolenia objednávateľ poskytol zhotoviteľovi písomné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko, čo zhotoviteľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.
- 11.6 Prípadné nedostatky pracoviska a informácií a pokynov poskytnutých objednávateľom je zhotoviteľ povinný uplatniť písomne pred začatím plnenia tejto zmluvy, inak platí, že pracovisko je náležite zabezpečené a vybavené na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy, zhotoviteľ dostal potrebné a dostatočné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko a že plnenie žiadnych ďalších povinností na úseku BOZP, PO a ochrany ŽP sa zo strany objednávateľa nevyžaduje. Zhotoviteľ je povinný písomne uplatňovať u objednávateľa nedostatky týkajúce sa BOZP, PO a ochrany ŽP, ktoré sa vyskytnú neskôr pri plnení tejto zmluvy, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.
- 11.7 Objávateľ vystaví zamestnancom bezdotykové identifikačné karty, ktoré ich budú oprávňovať na vstup a pohyb na pracovisku v súlade s požiadavkami objednávateľa na plnenie tejto zmluvy. Bezdotykové identifikačné karty budú zhotoviteľovi vydané po uzatvorení tejto zmluvy a preškolení. Za tým účelom je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu po uzatvorení tejto zmluvy odovzdať objednávateľovi zoznam zamestnancov a tento priebežne aktualizovať. V zozname je povinný uvádzať aj zamestnávateľov jednotlivých zamestnancov. Zhotoviteľ a jeho zamestnanci sú povinní dodržiavať podmienky používania bezdotykových identifikačných kariet na pracovisku, ktoré sú súčasťou písomných informácií a pokynov podľa odseku 11.5 tohto článku. Za každé porušenie podmienok používania bezdotykových identifikačných kariet na pracovisku je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 € a za opakované porušenie vo výške 2 000 €. Po splnení tejto

číslo zmluvy objednávateľa:

zmluvy je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu bezdotykové identifikačné karty vrátiť objednávateľovi. V prípade porušenia tejto povinnosti je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 67 € za každú nevrátenú bezdotykovú identifikačnú kartu.

- 11.8 Objednávateľ nie je povinný zabezpečovať zamestnancom doprovod na pracovisku.
- 11.9 Zamestnanci nesmú na pracovisku požívať alkoholické nápoje, omamné látky, psychotropné látky alebo prípravky a plniť túto zmluvu pod ich vplyvom. Ďalej musia dodržiavať zákaz fajčenia a musia používať a nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.
- 11.10 Zhotoviteľ je povinný ihneď oznámiť objednávateľovi vznik každého pracovného úrazu zamestnanca, ku ktorému dôjde na pracovisku.
- 11.11 Ak pri plnení tejto zmluvy ide o činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, zhotoviteľ je povinný postupovať tak, aby bola zabezpečená PO, najmä vydáva písomný pokyn na zabezpečenie PO a písomné povolenie na činnosť, ak sa vyžaduje, zriaďuje protipožiarnu asistenčnú hliadku a zabezpečuje plnenie jej úloh a odbornú prípravu a zabezpečuje potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov a iných vecných prostriedkov PO, ktoré je možné prenajať aj od objednávateľa za určené nájomné.
- 11.12 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť objednávateľovi ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí on alebo jeho subdodávatelia, najmä je povinný ohlásiť mimoriadne zhoršenie alebo ohrozenie kvality vôd alebo iných zložiek ŽP alebo únik znečisťujúcich látok pri manipulácii s nimi alebo pri ich preprave. Informácie sa podávajú zmenovému inžinierovi objednávateľa na tel. č. +421 55 619 2211, GSM +421 908 761 887. Prípady mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd sú najmä úniky znečisťujúcich látok súvisiace s ich manipuláciou a prepravou (ropné látky, chemikálie, náterové hmoty a pod.) do voľnej pôdy a do prostredia súvisiaceho s povrchovou alebo podzemnou vodou, technické poruchy a chyby na strojných zariadeniach, dopravných prostriedkoch a strojných mechanizmoch, ktoré sú príčinou úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.
- 11.13 V rámci ochrany ŽP je zhotoviteľ povinný predchádzať vzniku odpadov a s prípadnými odpadmi vznikajúcimi pri plnení tejto zmluvy je povinný nakladať alebo inak zaobchádzať v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (ďalej len „OH“) tak, aby bol naplnený jeho účel.
- 11.14 Ak pri plnení tejto zmluvy vznikne odpad, ktorý je stavebným odpadom, odpadom z vecí, ktoré nie sú vo vlastníctve objednávateľa (najmä z vecí vnesených na pracovisko zhotoviteľom, vrátane obalov), alebo komunálnym odpadom, zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu pre tieto odpady, pričom za plnenie týchto povinností zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ. So stavebnými odpadmi je zhotoviteľ povinný nakladať podľa pokynov oddelenia ŽP objednávateľa, najmä zabezpečiť ich pred nežiaducim únikom, zabezpečiť ich odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia určené oddelením ŽP objednávateľa a potvrdenie o zhodnotení alebo zneškodnení odovzdať objednávateľovi (najmä vážne lístky). Inak sa za pôvodcu odpadu považuje objednávateľ, pričom pred vznikom tohto odpadu je zhotoviteľ povinný oznámiť oddeleniu ŽP objednávateľa druh a predpokladané množstvo odpadu. Oddelenie ŽP objednávateľa zaradí odpad podľa Katalógu odpadov a určí zhotoviteľovi spôsob zhromažďovania a ďalšieho nakladania s odpadom. Zhotoviteľ je povinný s odpadom nakladať podľa pokynov objednávateľa, najmä zabezpečiť ho pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromaždiť odpad oddelene podľa druhov odpadov, nebezpečný odpad odovzdať do centrálného zhromaždiska

číslo zmluvy objednávateľa:

nebezpečných odpadov objednávateľa, odpadové oleje odovzdať do centrálného zhromaždiska odpadových olejov objednávateľa a ostatný odpad do centrálného zhromaždiska ostatných odpadov objednávateľa.

- 11.15 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa preukázať splnenie svojich povinností na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, a to najmä predložením dokladov preukazujúcich preškolenie, predložením oprávnení zamestnancov na výkon činnosti podľa tejto zmluvy a predložením dokladov o určení bezpečných pracovných postupov pre činnosti vykonávané podľa tejto zmluvy.
- 11.16 Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považujú aj sankcie (pokuty) uložené príslušnými štátnymi orgánmi a orgánmi verejnej správy za porušenie povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH, ak tieto povinnosti podľa tohto článku zaťažovali zhotoviteľa a nie objednávateľa, ktoré boli objednávateľovi po vyčerpaní opravných prostriedkov uložené, ak objednávateľ riadne a včas umožnil zhotoviteľovi uplatňovať v príslušných konaniach všetky dostupné návrhy, opravné prostriedky a námietky, o ktorých uplatnenie v týchto konaniach alebo za účelom začatia opravných konaní zhotoviteľ objednávateľa písomne požiadal, a ak náklady spojené s uplatňovaním týchto návrhov, opravných prostriedkov a námietok zhotoviteľ objednávateľovi na jeho žiadosť zaplatil.
- 11.17 Porušovanie pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH zo strany zhotoviteľa oprávňuje objednávateľa bez ďalšieho kedykoľvek od tejto zmluvy odstúpiť.
- 11.18 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy a počas jej trvania dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania v rozsahu stanovenom právnymi predpismi. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoliehať na to, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania, a objednávateľ sa na toto vyhlásenie zhotoviteľa spolieha. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ prijme od zhotoviteľa prácu alebo službu podľa tejto zmluvy, ktorú mu zhotoviteľ poskytne prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ zaplatiť za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú mu na základe tejto zmluvy dodá alebo poskytne zhotoviteľ prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Ustanovenie odseku 11.16 tohto článku sa použije primerane.
- 11.19 Zhotoviteľ môže na činnosť podľa tejto zmluvy využiť tretie osoby (subdodávateľov) v akomkoľvek stupni len s prechádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa (súhlas sa nevyžaduje na dopravcu a kuriéra). Zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby subdodávateľ plnil povinnosti zhotoviteľa podľa tejto zmluvy v rozsahu týkajúcom sa tej činnosti, ktorú subdodávateľ bude vykonávať. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za splnenie záväzku riadne a včas vykonať činnosť podľa tejto zmluvy, akoby činnosť vykonával sám. Za objednávateľa je súhlas s využitím subdodávateľa oprávnený udeliť predseda predstavenstva alebo člen predstavenstva. Za každé využitie subdodávateľa bez súhlasu objednávateľa je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 € a za opakované porušenie vo výške 2 000 €.
- 11.20 Ak subdodávateľ zhotoviteľa nevykonáva činnosť podľa tejto zmluvy riadne alebo včas alebo porušuje povinnosti podľa tohto článku, je zhotoviteľ povinný na námietku objednávateľa

číslo zmluvy objednávateľa:

neumožniť subdodávateľovi vykonávanie činností podľa tejto zmluvy a nahradiť takéhoto subdodávateľa postupom podľa odseku 11.19 tohto článku, inak je povinný činnosť vykonať sám.

- 11.21 Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každé porušenie povinnosti podľa tohto článku, pokiaľ inú výšku zmluvných pokút nestanovujú odseky 11.7 a 11.19 tohto článku. Tieto zmluvné pokuty sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; náhrada škody môže byť uplatňovaná voči zhotoviteľovi v plnej výške.
- 11.22 Objednávateľ je subjektom verejného sektora, a zároveň partnerom verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o registri**“). Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „**register**“) spolu s oprávnenou osobou a v prípadoch uvedených v § 11 ods. 2 zákona o registri overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak zhotoviteľ nebol v čase uzatvorenia tejto zmluvy zapísaný v registri alebo ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona o registri alebo o uložení pokuty zhotoviteľovi z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o registri alebo ak je zhotoviteľ viac ako 30 dní v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu. Objednávateľ zároveň nie je v omeškaní s plnením povinností podľa tejto zmluvy, ak zhotoviteľ nie je alebo nebude zapísaný v registri alebo ak zhotoviteľ nesplní povinnosť overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod alebo ak je v omeškaní s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu.
- 11.23 Prílohou č. 8 k tejto zmluve tvorí zoznam všetkých priamych a nepriamych subdodávateľov zhotoviteľa (v akomkoľvek stupni) podľa zákona o registri, ktorým budú priamo alebo nepriamo poskytnuté finančné prostriedky nad limity stanovené v ustanovení § 2 ods. 2 alebo 3 zákona o registri (ďalej len „**subdodávateľ podľa zákona o registri**“), ktorí sú zhotoviteľovi v deň podpisu tejto zmluvy známi. Tento zoznam vo vzťahu k jednotlivým subdodávateľom podľa zákona o registri obsahuje ich obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, identifikačné číslo (IČO), označenie registra, v ktorom je subdodávateľ zapísaný, číslo zápisu a údaj o predpokladaných finančných plneniach v prospech každého zo subdodávateľov podľa zákona o registri.
- 11.24 Prílohou č. 7 k tejto zmluve tvorí zoznam všetkých priamych subdodávateľov zhotoviteľa podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“), ktorí sa budú podieľať na vykonávaní činnosti podľa tejto zmluvy (ďalej len „**subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní**“), ktorí sú zhotoviteľovi v deň podpisu tejto zmluvy známi. Vzhľadom na to, že predmetom zmluvy je poskytnutie služby, za subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní sa pre účely tejto zmluvy nepovažuje dodávateľ tovaru (§ 41 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní). Tento zoznam vo vzťahu k jednotlivým subdodávateľom podľa zákona o verejnom obstarávaní obsahuje ich obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, identifikačné číslo (IČO), označenie registra, v ktorom je subdodávateľ zapísaný, číslo zápisu, údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Tento zoznam ďalej obsahuje čestné vyhlásenie zhotoviteľa, že každý zo subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňa alebo najneskôr v čase začatia

číslo zmluvy objednávateľa:

realizovania ním vykonávanej časti diela a/alebo činnosti podľa tejto zmluvy bude spĺňať podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku verejného obstarávania, najmä podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, a že u subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní neexistovali a neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, ako aj všetky ostatné podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi pre týmto subdodávateľom vykonávanú časť diela a/alebo činnosti podľa tejto zmluvy.

- 11.25 V prípade vykonávania servisu a opráv prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať dielo akoby dielo vykonával sám. Ustanovenia odseku 11.19 a 11.20 tohto článku sa na subdodávateľov podľa zákona o registri a na subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní nepoužijú.
- 11.26 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu v údajoch o subdodávateľoch v rozsahu podľa odsekov 11.23, resp. 11.24 tohto článku, a to bezodkladne potom, čo sa o nej dozvedel.
- 11.27 Ak sa zhotoviteľovi subdodávateľa podľa zákona o registri alebo subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní stanú známymi neskôr, je povinný objednávateľovi predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri, resp. aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní, a to najmenej tri (3) pracovné dni pred zmenou, nikdy však nie neskôr, než sa začnú skutočne podieľať na plnení tejto zmluvy. Na aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri sa primerane použijú ustanovenia odseku 11.23 tohto článku a na aktualizovaný zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní sa primerane použijú ustanovenia odseku 11.24 tohto článku.
- 11.28 Iným osobám než subdodávateľom uvedeným v zozname subdodávateľov podľa zákona o registri, ktorý zhotoviteľ predložil objednávateľovi v súlade s odsekmi 11.23 a 11.27 tohto článku, zhotoviteľ nesmie v súvislosti s touto zmluvou alebo jej plnením poskytnúť finančné prostriedky nad limity stanovené v ustanovení § 2 ods. 2 alebo 3 zákona o registri.
- 11.29 Na základe dohody zmluvných strán je zhotoviteľ oprávnený vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy len prostredníctvom takého subdodávateľa podľa zákona o verejnom obstarávaní, ktorý spĺňa alebo najneskôr v čase začatia realizovania ním vykonávanej časti činnosti podľa tejto zmluvy bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a u ktorých neexistovali a neexistujú dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) a h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, ako aj všetky ostatné podmienky stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi pre týmto subdodávateľom vykonávanú časť diela alebo činnosti podľa tejto zmluvy. Ak subdodávateľ nespĺňa uvedené podmienky, zhotoviteľ mu nesmie umožniť vykonávanie žiadnej činnosti podľa tejto zmluvy. Zodpovednosť zhotoviteľa za riadne splnenie tejto časti činnosti podľa tejto zmluvy tým nie je dotknutá. Zhotoviteľ je povinný na písomnú žiadosť objednávateľa preukázať splnenie uvedených podmienok subdodávateľom a do času preukázania ich splnenia je objednávateľ ďalej oprávnený požadovať, aby príslušný subdodávateľ nevykonával žiadnu činnosť podľa tejto zmluvy. Ak zhotoviteľom navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia alebo existovali alebo existujú u neho dôvody na vylúčenie podľa ustanovenia § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, je zhotoviteľ povinný nahradiť takéhoto objednávateľom namietaného subdodávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje neumožniť namietanému zhotoviteľovi vykonávanie diela. Zhotoviteľ je povinný doručiť návrh nového subdodávateľa nahradzujúceho namietaného subdodávateľa do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa o nahradenie namietaného subdodávateľa.

číslo zmluvy objednávateľa:

- 11.30 Ak zhotoviteľ zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri a subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní objednávateľovi nepredložil, platí, že žiadny subdodávateľ podľa zákona o registri a subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní pri plnení tejto zmluvy sa nepodieľa na plnení tejto zmluvy a zhotoviteľ ich nesmie využiť pri plnení tejto zmluvy priamo ani prostredníctvom ďalších osôb.
- 11.31 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoliehať na to, že zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri a zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní je vždy úplný a že na plnení tejto zmluvy sa nebudú podieľať subdodávatelia podľa zákona o registri ani subdodávatelia podľa zákona o verejnom obstarávaní, ktorých postupom podľa odsekov 11.23, 11.24 a 11.27 tohto článku objednávateľovi vopred neoznámil, resp. neoznámia.
- 11.32 Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ uzatvoril s zhotoviteľom túto zmluvu alebo dodatok k tejto zmluve napriek tomu, že zhotoviteľ alebo niektorý subdodávateľ podľa zákona o registri alebo niektorý subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní v čase uzatvorenia tejto zmluvy alebo dodatku k tejto zmluve nebol zapísaný do registra, kedy sa uplatňuje zákaz uzavrieť zmluvu. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ alebo členovia štatutárneho orgánu objednávateľa zaplatiť za porušenie zákazu uzavrieť zmluvu. Ustanovenie odseku 11.16 tohto článku sa použije primerane.
- 11.33 Ak na strane zhotoviteľa vystupuje skupina osôb (združenie) podľa príslušných ustanovení súkromného práva alebo iná zákonná forma spolupráce fyzických osôb alebo právnických osôb (ďalej len „**združenie**“), všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia vyplývajúce z tejto zmluvy na strane zhotoviteľa spoločne a nerozdielne a zaväzujú sa zotrvať v združení počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 11.34 Objávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť v prípadoch, ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok zhotoviteľa, bolo začaté konkurzné konanie na majetok zhotoviteľa, bol na majetok zhotoviteľa vyhlásený konkurz alebo iné konanie, ktorého cieľom je kolektívne uspokojenie veriteľov zhotoviteľa, bolo proti zhotoviteľovi zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku alebo je zhotoviteľ v likvidácii.

12. POISTENIE

- 12.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dňu začatia vykonávania servisu a opráv uzatvoriť poistenie zodpovednosti zhotoviteľa za škody spôsobené tretím osobám vrátane krížovej zodpovednosti. Toto poistenie musí kryť všetky telesné zranenia alebo smrť utrpené tretími osobami vrátane zamestnancov objednávateľa a straty, poškodenia alebo škody na majetku vrátane majetku objednávateľa, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s vykonávaním diela alebo vykonávaním činnosti podľa tejto zmluvy, a to všetko s limitom poistného plnenia minimálne 1 000 000 € na jednu poistnú udalosť a minimálne 2 000 000 € ako limit ročného plnenia.
- 12.2 Zhotoviteľ je povinný poistenie uvedené v odseku 12.1 tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela, ako aj plniť všetky ďalšie podmienky zmluvne vyhradené poisťiteľom, pre prípad neplnenia ktorých poisťiteľ bude oprávnený znížiť alebo odmietnuť poistné plnenie v prípade vzniku poistnej udalosti, a riadne platiť poistné v zmysle uzatvorenej poistnej zmluvy.

číslo zmluvy objednávateľa:

- 12.3 Doklad o poistení (jedno vyhotovenie poistnej zmluvy alebo potvrdenie o poistení) tvorí prílohou č. 6 k tejto zmluve.
- 12.4 V prípade vzniku poistnej udalosti súvisiacej s vykonávaním servisu a opráv je zhotoviteľ povinný písomne alebo e-mailom informovať poistiteľa o poistnej udalosti a následne priamo alebo prostredníctvom poistiteľa aj objednávateľa a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť objednávateľovi a poistiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu zabezpečiť uvedenie majetku objednávateľa do stavu pred vznikom poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Táto povinnosť zhotoviteľa nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie majetku objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poistiteľ príslušné poistné plnenie vyplatí.
- 12.5 Ak zhotoviteľ nespĺní povinnosti podľa odsekov 12.1 až 12.4 tohto článku a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu majetku objednávateľa alebo inej škode, zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb.
- 12.6 V prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poistiteľa je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi rozdiel, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.

13. MLČANLIVOSŤ

- 13.1 Zmluvné strany budú mať pri plnení tejto zmluvy prístup k informáciám týkajúcim sa druhej zmluvnej strany (ďalej len „**dotknutá zmluvná strana**“) a jej podnikania, najmä k akýmkoľvek informáciám obchodnej, výrobnjej, prevádzkovej, marketingovej, finančnej, majetkovej, organizačnej, personálnej, hospodárskej a/alebo technickej povahy. Tieto informácie alebo akékoľvek iné informácie verejne neprístupné a súvisiace s činnosťou dotknutej zmluvnej strany, ktoré druhá zmluvná strana získa ústne, písomne alebo v akejkoľvek inej forme pri plnení tejto zmluvy alebo v jej súvislosti, sú predmetom obchodného tajomstva dotknutej zmluvnej strany, alebo ich dotknutá zmluvná strana týmto označuje ako dôverné v zmysle ustanovenia § 271 Obchodného zákonníka (ďalej len „**dôverné informácie**“).
- 13.2 Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas trvania tejto zmluvy, ako aj po jej skončení
- budú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, najmä sa zaväzujú s dôvernými informáciami zaobchádzať ako s prísne tajnými, tieto dôverné informácie bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej zmluvnej strany priamo alebo nepriamo tretej osobe neoznamiť, nesprístupniť, nezverejniť alebo pre seba alebo iného nevyužiť,
 - písomne oznámia dotknutej zmluvnej strane akékoľvek okolnosti, ktoré by mohli viesť k vzniku konfliktu záujmov s dotknutou zmluvou stranou,
 - použijú dôverné informácie iba v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy a na dosiahnutie účelu podľa tejto zmluvy,
 - obmedzia zverenie dôverných informácií iba tým svojim zamestnancom, ktorí sú určení na plnenie predmetu tejto zmluvy a u ktorých zabezpečujú dodržiavanie dôvernosti týchto informácií a povinností s tým súvisiacich,
 - o každom sprístupnení dôverných informácií tretej strane v prípadoch stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi budú informovať dotknutú zmluvnú stranu s výnimkou povinného zverejnenia tejto zmluvy objednávateľom v súlade so zákonom

číslo zmluvy objednávateľa:

č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov,

pričom sa uvedené povinnosti zaväzujú vykonávať so všetkou potrebnou odbornou starostlivosťou.

13.3 V prípade porušenia ktorejkoľvek povinnosti podľa odseku 13.2 tohto článku zmluvnou stranou je dotknutá zmluvná strana oprávnená požadovať od druhej zmluvnej strany zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške **3 320 €**, a to za každé jedno porušenie danej povinnosti s tým, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej prípadným porušením týchto povinností.

13.4 Povinné zverejnenie zmluvy objednávateľom v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov nie je porušením povinnosti mlčanlivosti podľa tejto zmluvy.

14. DORUČOVANIE

14.1 Všetky listiny, objednávky, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „oznámenia“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou alebo osobne alebo e-mailom, pokiaľ v tejto zmluve nie je pre určitú formu komunikácie vyhradený len určitý spôsob doručovania. Ak bolo oznámenie zasielané poštou, považuje sa za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa odseku 14.2 tohto článku vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo doručované osobne v pracovný deň v čase do 14.00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu resp. doručenia oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.

14.2 Pre **objednávateľa** budú všetky oznámenia doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: **MH Teplárenský holding, a. s.**
Teplárenská 3, 042 92 Košice
kontaktné osoby: Ing. tel.: +421
e-mail: k
Ing. tel.: +421
e-mail:

a pre **zhotoviteľa** budú všetky oznámenie doručované alebo oznamované na nižšie uvedené údaje:

adresa: M-D-J, spol. s r.o.
Rampová 6 - 04001 Košice
kontaktné osoby: _____

alebo na akúkoľvek inú adresu alebo e-mailovú adresu, ktoré budú druhej zmluvnej strane vopred písomne oznámené.

číslo zmluvy objednávateľa:

- 14.3 Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretej tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neoddržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
- 14.4 Každá zo zmluvných strán je oprávnená nahrávať všetky telefonické rozhovory realizované na telefónnych číslach podľa odseku 14.2 tohto článku, pričom sa zmluvné strany dohodli a súhlasia s tým, že tieto nahrávky budú slúžiť ako rozhodujúci zdroj informácií a budú spôsobilým dôkazným prostriedkom.

15. PROTIKORUPČNÉ OPATRENIA

- 15.1 **Protikorupčný program.** Objednávateľ sa snaží zabezpečiť, aby on a jeho dodávatelia tovaru a poskytovatelia služieb konali v súlade s literou a duchom zákona a s najprísnejšími etickými normami, rešpektujúc a ochraňujúc základné práva a slobody všetkých osôb, podporovali spravodlivé a rovné zaobchádzanie so všetkými osobami, poskytovali bezpečné a zdravé pracovné podmienky, rešpektovali a ochraňovali životné prostredie a prijímali vhodné systémy riadenia a podnikania etickým spôsobom. S cieľom zamedziť korupcii objednávateľ prijal protikorupčný program spoločnosti, ktorý vychádza z Protikorupčnej politiky Slovenskej republiky na roky 2019 – 2023 schválenej uznesením vlády Slovenskej republiky č. 585/2018 zo dňa 12. decembra 2018 a z normy ISO 37001:2016 Systém manažérstva proti korupcii. S víziou bojovať proti korupcii aj na úseku zmluvných vzťahov objednávateľ žiada od zhotoviteľa, aby v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, čo pre účely tohto článku zahŕňa aj súvislosť s jej uzatváraním, plnením, skončením a prípadným vymáhaním, aktívne prispel k napĺňaniu tohto cieľa implementáciou protikorupčných opatrení v zmysle tohto článku.
- 15.2 **Zákaz korupcie.** Zmluvné strany sa zaväzujú, že v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou oni, ich štatutárne orgány, členovia štatutárnych a iných orgánov, ich členovia, zamestnanci a spolupracujúce osoby, ich zástupcovia a ďalšie osoby konajúce v ich mene alebo za nich vrátane ich subdodávateľov nebudú konať tak, že by priamo alebo cez sprostredkovateľa pre seba alebo pre inú osobu prijali, žiadali alebo si dali sľúbiť úplatok na to, aby porušili svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužili alebo umožnili zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo aby svojím vplyvom takto pôsobili na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobili, alebo že by priamo alebo cez sprostredkovateľa sľúbili, ponúkli alebo poskytli úplatok inému na to, aby porušil svoje povinnosti vyplývajúce zo zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie alebo zneužil alebo umožnil zneužiť účasť na hospodárskej súťaži, alebo za to, že bude svojím vplyvom takto pôsobiť na výkon zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie inej osoby, alebo za to, že už tak urobil, alebo z ktoréhokoľvek z týchto dôvodov priamo alebo cez sprostredkovateľa poskytli, ponúkli alebo sľúbili úplatok inej osobe, a to všetko aj v súvislosti s obstarávaním vecí súkromného záujmu, a potvrdzujú, že nevedia o tom, že by došlo k porušeniu tohto ustanovenia. **Úplatkom** sa na účely tohto článku rozumie vec alebo iné plnenie majetkovej či nemajetkovej povahy, na ktoré nie je právny nárok. Za úplatok sa nepovažuje dar, ktorý nepresahuje bežné chápanie čestnej obchodnej praxe, je v súlade s dobrými mravmi súťaže, nie je spôsobilý privediť ujmu iným súťažiteľom alebo spotrebiteľom a je primeraný okolnostiam, kedy predstavuje bežný prejav zdvorilosti alebo pohostinnosti, pokiaľ nemôže za žiadnych okolností v obdarovanom vzbudiť pocit zaviazanosti a ani podozrenie, že darca očakáva určité správanie alebo sa snaží darom ovplyvniť rozhodnutie obdarovaného; v prípade pochybností, či sú splnené podmienky pre to, aby sa určité plnenie

číslo zmluvy objednávateľa:

považovalo za takýto dar, platí, že tieto podmienky splnené nie sú a jedná sa o úplatok. **Konaním** sa na účely tohto článku rozumie aj opomenutie takého konania, na ktoré je osoba podľa okolností a svojich pomerov povinná.

- 15.3 **Oznamovacia povinnosť.** Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek konanie zakázané podľa odseku 15.2 tohto článku alebo prípravu naň bez zbytočného odkladu potom, čo sa o ňom dozvedia, oznámiť orgánu činnému v trestnom konaní alebo Policajnému zboru. Oznámenie je možné urobiť aj objednávateľovi spôsobom uvedeným na webovom sídle objednávateľa <http://www.teko.sk/web/guest/nahlasovanie-protispolocenskej-cinnosti>.
- 15.4 **Účtovná evidencia.** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky výnosy a príjmy získané v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou, všetky pohyby majetku v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou a všetky náklady a výdavky vynaložené v akejkoľvek súvislosti s touto zmluvou bude účtovne evidovať správne a úplne, že všetky účtovné záznamy, faktúry a iné dokumenty týkajúce sa uvedených účtovných prípadov budú verne odzrkadľovať charakter a množstvo uvedených účtovných prípadov a že žiadne plnenia neevidované v účtovnej evidencii nebudú realizované. Zhotoviteľ zároveň potvrdzuje, že nedošlo k porušeniu tohto ustanovenia.
- 15.5 **Konflikt záujmov.** Zmluvné strany sa ďalej zaväzujú prijať opatrenia na systémové riešenie možného konfliktu záujmov, najmä transparentné a dokumentované oznamovanie možného konfliktu záujmov, vystúpenie dotknutej osoby z rozhodovacieho procesu a jej nahradenie osobou, u ktorej konflikt záujmov nie je prítomný. Podrobnosti o povinnostiach v súvislosti s riešením konfliktu záujmov vrátane povinnosti viesť písomné záznamy o uplatňovaní týchto opatrení si upraví každá zmluvná strana podľa svojich podmienok tak, aby bol naplnený cieľ tohto ustanovenia. **Konfliktom záujmu** sa na účely tohto článku rozumie situácia, keď by obchodný, finančný, rodinný, politický alebo osobný záujem mohol zasahovať do úsudku osôb pri výkone ich zamestnania, povolania, postavenia alebo funkcie.
- 15.6 **Dotknuté osoby.** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že povinnosti podľa odsekov 15.2 až 15.5 tohto článku uloží svojmu štatutárnemu orgánu, členom svojho štatutárneho a iných orgánov, svojim členom, zamestnancom a spolupracujúcim osobám, svojim zástupcom a ďalším osobám konajúcim v jeho mene alebo za neho vrátane svojich subdodávateľov, u ktorých identifikuje korupčné riziko alebo možnosť výskytu konfliktu záujmov postupom podľa odseku 15.7 tohto článku s prihliadnutím k úlohám, ktoré tá-ktorá osoba v danom prípade prevzala alebo prevezme, alebo ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 15.4 tohto článku. **Korupčným rizikom** sa na účely tohto článku rozumie príležitosť, pravdepodobnosť alebo možnosť konania zakázaného podľa odseku 15.2 tohto článku alebo existencia príčin alebo podmienok uľahčujúcich vznik situácie priaznivej pre konanie zakázané podľa odseku 15.2 tohto článku.
- 15.7 **Implementácia protikorupčných opatrení.** Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu uskutoční individuálne vyhodnotenie korupčného rizika a možnosť výskytu konfliktu záujmov, identifikuje osoby, u ktorých je toto korupčné riziko prítomné alebo výskyt konfliktu záujmov možný, ako aj osoby, ktoré sa podieľajú na plnení povinností podľa odseku 15.4 tohto článku, overí bezúhonnosť takto identifikovaných osôb z hľadiska trestných činov proti poriadku vo verejných veciach s osobitným dôrazom na trestné činy korupcie a niektoré formy trestnej súčinnosti a z hľadiska trestného činu zneužitia účasti na hospodárskej súťaži podľa výpisu z registra trestov vedenom Generálnou prokuratúrou Slovenskej republiky a prípadne aj z registra trestov alebo obdobnej evidencie krajiny pobytu danej osoby a poučí danú osobu o povinnostiach vyplývajúcich z odsekov 15.2 až 15.6 tohto článku s následným preskúšaním, sústavným vyžadovaním plnenia týchto povinností a námatkovou kontrolou ich plnenia. V prípade trvania tejto zmluvy po dobu dlhšiu ako jeden rok je zhotoviteľ povinný periodicky

číslo zmluvy objednávateľa:

zopakovať činnosť podľa tohto ustanovenia. O tejto činnosti je zhotoviteľ povinný viesť primeranú písomnú dokumentáciu, aby sa preukázalo jej plnenie v celej šírke, že pri tejto činnosti bola dodržaná potrebná starostlivosť a že všetky identifikované riziká boli zmiernené.

- 15.8 **Audit.** Počas trvania tejto zmluvy a tri (3) roky od jej ukončenia je zhotoviteľ povinný umožniť objednávateľovi alebo ním písomne poverenej tretej osobe, ktorá prevezme záväzok mlčanlivosti, nahliadať do dokumentácie, záznamov a účtovnej evidencie podľa odsekov 15.4, 15.5 a 15.7 tohto článku za účelom preukázania a overenia dodržiavania povinností zhotoviteľa podľa tohto článku a poskytnúť požadované vysvetlenia. Všetky osobné údaje zistené počas takého auditu sa budú považovať za dôverné. O výsledku auditu objednávateľ vypracuje primeraný písomný záznam, ktorý poskytne zhotoviteľovi.
- 15.9 **Zodpovednosť zhotoviteľa.** Žiadne zlyhanie alebo omeškanie objednávateľa pri uplatnení jeho práv uskutočniť audit podľa odseku 15.8 tohto článku alebo odhalení problémov, chýb alebo iných nezrovnalostí pri audite nezbavuje zhotoviteľa jeho zodpovednosti za porušenie ustanovení tohto článku, a to aj keby takýto audit mal alebo mohol odhaliť akékoľvek problémy, chyby alebo iné nezrovnalosti, ktoré vedú k zodpovednosti alebo porušeniu povinností zhotoviteľa podľa tohto článku.
- 15.10 **Nápravné opatrenia.** V prípade, že auditom uskutočneným podľa odseku 15.8 tohto článku objednávateľ zistí nesúlad na strane zhotoviteľa s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku alebo nedostatočné implementovanie opatrení podľa tohto článku, zhotoviteľ bezodkladne prijme nápravné opatrenia, ktoré musia byť dostatočne účinné pre dosiahnutie súladu s povinnosťami vyplývajúcimi z tohto článku, predloží ich na pripomienkovanie objednávateľovi a nápravné opatrenia následne zrealizuje. Zmluvné strany budú spolupracovať za účelom nápravy nesúladu a pri implementácii nápravných opatrení.
- 15.11 **Spolupráca objednávateľa.** Objednávateľ bude poskytovať zhotoviteľovi odborné poradenstvo a usmernenia pri plnení jeho povinností podľa tohto článku. Ustanovenie odseku 15.9 tým nie je dotknuté.
- 15.12 **Následky neplnenia.** V prípade, ak zhotoviteľ neumožní objednávateľovi uskutočniť audit podľa odseku 15.8 tohto článku alebo ak odmietne vypracovať, predložiť alebo realizovať nápravné opatrenia podľa odseku 15.10 tohto článku alebo zlyhá v ich implementácii podľa výsledkov následného auditu, potom je objednávateľ oprávnený od tejto zmluvy bez ďalšieho odstúpiť.
16. **KYBERNETICKÁ BEZPEČNOSŤ**
- 16.1 Vzhľadom k tomu, že predmet tejto zmluvy priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov objednávateľa, zmluvné strany medzi sebou súčasne uzatvárajú zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zmluva o kybernetickej bezpečnosti“). Zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti z nej vyplývajúce počas celej doby trvania tejto zmluvy o dielo. Uzatvorenie zmluvy o kybernetickej bezpečnosti je podmienkou účinnosti tejto zmluvy o dielo a táto zmluva o dielo automaticky zaniká ukončením zmluvy o kybernetickej bezpečnosti. Zmluva o kybernetickej bezpečnosti tvorí prílohu č. 9 k tejto zmluve o dielo.

číslo zmluvy objednávateľa:

17. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 17.1 Transparentné informácie o prípadnom spracúvaní osobných údajov objednávateľom v súvislosti s plnením tejto zmluvy sú k dispozícii na webovom sídle objednávateľa www.teko.sk.
- 17.2 Každá zmluvná strana má postavenie samostatného prevádzkovateľa a je povinná samostatne plniť povinnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacích a ďalších súvisiacich predpisov.
- 17.3 Táto zmluva sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky. Súdny Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto zmluvy.
- 17.4 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
- 17.5 Zmluvná strana je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy až po tom čo druhá zmluvná strana porušuje povinnosť podľa tejto zmluvy aj po predchádzajúcej písomnej výzve na nápravu a po uplynutí primeranej lehoty na nápravu. V prípade odstúpenia zhotoviteľa od zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, je objednávateľ povinný uhradiť zhotoviteľovi cenu dodaných zariadení a neuhradené náklady preukázateľne vynaložené k dátumu odstúpenia od zmluvy.
- 17.6 Táto zmluva sa môže meniť alebo zrušiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
- 17.7 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.
- 17.8 Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto zmluvy sa žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.
- 17.9 Táto zmluva bola vyhotovená v dvoch (2) rovnopisoch, po jednom (1) pre každú zmluvnú stranu.
- 17.10 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 17.11 Prílohy k tejto zmluve sú:
- a) príloha č. 1 – Plán servisných úkonov (servisu) motorov
 - b) príloha č. 2 – Plán servisných úkonov (servisu) generátorov
 - c) príloha č. 3 – Predpokladaný čas potreby realizovania servisných úkonov (servisu)
 - d) príloha č. 4 – Drobné servisné úkony, ktoré zabezpečuje objednávateľ
 - e) príloha č. 5 – Banková záruka na riadne vykonávanie servisu a opráv
 - f) príloha č. 6 – Doklad o poistení zodpovednosti zhotoviteľa za škodu
 - g) príloha č. 7 – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o verejnom obstarávaní
 - h) príloha č. 8 – Zoznam subdodávateľov podľa zákona o registri
 - i) príloha č. 9 – Zmluva o kybernetickej bezpečnosti
- 17.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok,

Číslo zmluvy objednávateľa:

že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Košiciach dňa _____

V KOŠICIACH dňa 14.5.2022


Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Milan Habán
predseda predstavenstva

Ing. ŠTĽ HONČ, PKD.
Truatel spoločnosť

Ing. Lenka Smreková, FCCA
členka predstavenstva



ZMLUVA

o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uzatvorená medzi

Obchodné meno: **MH Teplárenský holding, a.s.**
sídlo: Teplárenská 3, 042 92 Košice
IČO: 36 211 541
DIČ: 2020048580 IČ DPH: SK2020048580
IBAN: BIC (SWIFT):
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Sa, vložka č. 1204/V
v mene spoločnosti konajú Ing. Milan Habán, predseda predstavenstva, a Ing. Lenka Smreková, FCCA, členka predstavenstva

(ďalej len „prevádzkovateľ základnej služby“ alebo „PZS“)

a

Obchodné meno: M-D-J, spol. s r. o.
sídlo: Juhoslovenská 1 040 01 Košice
IČO: 316 78 378
DIČ: 2020485811 IČ DPH: SK2020485811
IBAN: BIC (SWIFT):
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel Bro, vložka č. 2582/V
v mene spoločnosti koná/konajú Ing. Ján Lipák Ph.D.

(ďalej len „dodávateľ“)

(prevádzkovateľ základnej služby a dodávateľ spoločne ďalej len „zmluvné strany“)

vzhľadom k tomu, že

- spoločnosť MH Teplárenský holding, a.s. je prevádzkovateľom základnej služby podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kybernetickej bezpečnosti“ alebo „ZoKB“),
- základnou službou prevádzkovateľa základnej služby je výroba tepla, dodávka tepla a výroba elektriny,
- dodávateľ uzatvára s prevádzkovateľom základnej služby zmluvu o dielo č. _____ (ďalej len „zmluva“, alebo „hlavná zmluva“), ktorej predmet priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov, ako sú definované v zákone o kybernetickej bezpečnosti, pre prevádzkovateľa základnej služby,
- prevádzkovateľ základnej služby je povinný uzatvoriť s dodávateľom zmluvu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona o kybernetickej bezpečnosti (ďalej ako „ZoBOaNP“),
- táto ZoBOaNP ustanovuje základné úlohy a princípy spolupráce zmluvných strán s cieľom zabezpečiť kybernetickú bezpečnosť sietí a informačných systémov PZS počas ich životného cyklu, predchádzať kybernetickým bezpečnostným incidentom, ktoré by sa mohli dotknúť sietí

a informačných systémov PZS, a minimalizovať vplyv kybernetických bezpečnostných incidentov na kontinuitu prevádzkovania základnej služby zo strany prevádzkovateľa základnej služby (ďalej len „ciele“), a to v spolupráci s dodávateľom,

- plnenie povinností podľa tejto ZoBOaNP sa vyžaduje počas celej doby trvania zmluvy,

takto:

1. PREDMET DOHODY

- 1.1 Pojmy používané v tejto ZoBOaNP majú význam im priradený v ZoKB a jeho vykonávacích predpisoch.
- 1.2 Dodávateľ je povinný prijímať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia, minimálne v rozsahu uvedenom v tejto ZoBOaNP tak, aby boli naplnené ciele tejto ZoBOaNP. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými opatreniami podľa ZoBOaNP.
- 1.3 Dodávateľ je zároveň povinný dodržiavať bezpečnostné smernice prevádzkovateľa základnej služby, s ktorými ho PZS písomne oboznámi. Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s bezpečnostnými smernicami prevádzkovateľa základnej služby.
- 1.4 Dodávateľ berie na vedomie, že bezpečnostné opatrenia deklarované v podobe bezpečnostných smerníc, sa môžu počas doby trvania zmluvy meniť tak, aby reagovali na novo-identifikované kybernetické hrozby pre dodávaný systém alebo službu. Dodávateľ bude na takéto zmeny v bezpečnostných smerniciach a štandardoch upozornený a dohodne sa s PZS na podmienkach nasadenia potrebných bezpečnostných opatrení, ktoré je v jeho silách zabezpečiť v primeranej kvalite, cene a čase.
- 1.5 Dodávateľ je povinný plniť notifikačné povinnosti podľa požiadaviek ZoKB tak, aby boli naplnené ciele tejto ZoBOaNP.
- 1.6 Dodávateľ vyhlasuje, že má všetko potrebné technické, technologické a personálne vybavenie, ktoré je potrebné na plnenie úloh vyplývajúcich z požiadaviek ZoKB, a že má zavedené úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti, ktoré sú potrebné na napĺňanie požiadaviek ZoKB.
- 1.7 Plnenie povinností podľa tejto ZoBOaNP tvorí integrálnu súčasť plnenia zo strany dodávateľa pre prevádzkovateľa základnej služby podľa zmluvy. Dodávateľ je povinný plniť povinnosti vyplývajúce z tejto ZoBOaNP po celú dobu trvania zmluvy.
- 1.8 Odplata za plnenie povinností dodávateľa podľa tejto ZoBOaNP a náhrada všetkých nákladov vynaložených dodávateľom v súvislosti s plnením povinností dodávateľa podľa tejto ZoBOaNP sú v plnom rozsahu zahrnuté v peňažnom plnení poskytovanom prevádzkovateľom základnej služby dodávateľovi podľa zmluvy a na žiadne ďalšie peňažné plnenia dodávateľ za plnenie povinností podľa tejto ZoBOaNP od prevádzkovateľa základnej služby nemá nárok.

2. ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA KYBERNETICKÚ BEZPEČNOSŤ PRE DODÁVATEĽA

Dodávateľ má:

- 2.1 povinnosť dodržiavať interné bezpečnostné predpisy PZS, s ktorými bude oboznámený buď pred podpisom zmluvy, alebo po jej podpísaní a to podľa povahy dodávaného diela alebo prác,

- 2.2 povinnosť zabezpečiť, aby akékoľvek zásahy alebo zmeny v produkte alebo službe počas ich nasadzovania, prevádzky a technickej podpory vykonávali len dodávateľom autorizované, odborne zdatné a na základy informačnej a kybernetickej bezpečnosti poučené osoby,
- 2.3 vyžiadať si súhlas PZS na prípadné využitie tretích strán ako subdodávateľov,
- 2.4 za základné bezpečnostné požiadavky sa považujú predovšetkým také, ktoré sú aplikovateľné bez ohľadu na typ produktu alebo služby. Nasledovné základné bezpečnostné požiadavky sú povinné a dodávateľ sa zaväzuje ich plniť počas celej doby trvania zmluvy:
- a) dodávateľ poskytuje aktuálny zoznam všetkých komponentov použitých v riešení na úrovni výrobcov a verzií,
 - b) produkt/služba sú dodávané vo výrobcom alebo výrobcami jednotlivých komponentov podporovaných verziách,
 - c) dodávateľ včas upozorňuje PZS na zistené bezpečnostné (technické) zraniteľnosti dodávaného produktu/služby, vrátane všetkých komponentov, ktoré zistil sám alebo o ktorých sa dozvedel,
 - d) dodávaný produkt/služba je pravidelne aktualizovaný na bezpečnostné záplaty – buď priamo dodávateľom alebo nepriamo prostredníctvom aktualizovaných návodov od dodávateľa,
 - e) dodávateľ upozorňuje PZS na všetky udalosti, zmeny v ním dodávanom produkte/službe, ktoré môžu alebo mohli viesť k bezpečnostnému incidentu (nesprávna konfigurácia, neoprávnený alebo pokus o neoprávnený prístup, zneužitie prístupov oprávnenou osobou, chýbajúce bezpečnostné záplaty, výsledok scanu na technické zraniteľnosti a pod.),
 - f) dodávateľ dodáva produkt alebo službu v minimálne nevyhnutnej a zabezpečenej konfigurácii.

3. PREVENIA KYBERNETICKÝCH BEZPEČNOSTNÝCH INCIDENTOV

Pre účely tohto dokumentu sa za bezpečnostný incident považuje udalosť, ktorá reálne alebo potenciálne ohrozila dôvernosť, integritu alebo dostupnosť informačných aktív, priamo alebo nepriamo súvisiacich s poskytovaním základných služieb v zmysle ZoKB.

- 3.1 Dodávateľ je povinný v rámci prevencie kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby, alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby, (ďalej len „**incidenty**“):
- a) zabezpečiť vlastnú kybernetickú bezpečnosť, aby cez dodávateľa nebolo možné zasiahnuť siete a informačné systémy prevádzkovateľa základnej služby,
 - b) vytvárať a zvyšovať bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto ZoBOaNP, alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby,
 - c) sledovať výstrahy a varovania a ďalšie informácie slúžiace na minimalizovanie, odvrátenie alebo nápravu následkov incidentov všeobecne,
 - d) sledovať hrozby dotýkajúce sa dodávateľa, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby,
 - e) predchádzať vzniku incidentov,

- f) systematicky získavať (monitorovať a detegovať), sústreďovať (evidovať), analyzovať a vyhodnocovať informácie o bezpečnostných incidentoch,
 - g) prijímať od prevádzkovateľa základnej služby varovania pred bezpečnostnými incidentmi a vykonávať preventívne opatrenia potrebné na odvrátenie hrozieb, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby,
 - h) zasielať prevádzkovateľovi základnej služby včasné varovania pred bezpečnostnými incidentmi, o ktorých sa dozvie z vlastnej činnosti podľa tejto ZoBOaNP alebo inak, a
 - i) spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby pri zabezpečovaní kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby.
- 3.2 Dodávateľ je povinný počas trvania tejto ZoBOaNP mať technické, technologické a personálne vybavenie na úrovni potrebnej na riadne a včasné plnenie tejto ZoBOaNP a mať zavedené úlohy, procesy, role a technológie v organizačnej, personálnej a technickej oblasti na úrovni potrebnej na efektívne napĺňanie cieľov tejto ZoBOaNP.
- 3.3 Dodávateľ je povinný doručiť prevádzkovateľovi základnej služby zoznam pracovných rolí dodávateľa, ako aj úplný zoznam svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto ZoBOaNP alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby, ktorý sa jeho doručením prevádzkovateľovi základnej služby stane súčasťou tejto ZoBOaNP, v min. rozsahu podľa Prílohy A.
- 3.4 Dodávateľ je povinný doručiť prevádzkovateľovi úplný zoznam svojich zamestnancov (Príloha B), ktorí sa budú podieľať na plnení zmluvy a tejto ZoBOaNP, alebo budú mať prístup k informáciám prevádzkovateľa základnej služby, a každú zmenu v personálnom obsadení je dodávateľ povinný prevádzkovateľovi základnej služby písomne oznámiť, pričom pre oznamovanie zmien sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní.
- 3.5 Dodávateľ je povinný stanoviť postupy plnenia svojich povinností podľa tejto ZoBOaNP v bezpečnostnej dokumentácii, ktorá musí byť aktuálna a musí zodpovedať aktuálnemu stavu; bezpečnostnú dokumentáciu je na požiadanie povinný predložiť prevádzkovateľovi základnej služby na nahliadnutie a zhotovenie kópií.
- 3.6 Dodávateľ je povinný prijať a dodržiavať všeobecné bezpečnostné opatrenia podľa STN ISO/IEC 27002:2013 (Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Pravidlá dobrej praxe riadenia informačnej bezpečnosti) min. v rozsahu špecifikovanom v bezpečnostných politikách prevádzkovateľa základnej služby.
- 3.7 Dodávateľ je povinný prijať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia v oblastiach podľa § 20 ods. 3 písm. e) f), h), j) a k) zákona o kybernetickej bezpečnosti v rozsahu podľa § 8, 10, 12, 14 a 15 vyhlášky Národného bezpečnostného úradu č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení, a v rozsahu špecifikovanom v bezpečnostných politikách prevádzkovateľa základnej služby.

4. REAKTIVITA PRI RIEŠENÍ INCIDENTOV

- 4.1 Dodávateľ je povinný bezodkladne hlásiť každý incident prevádzkovateľovi základnej služby spôsobom určeným prevádzkovateľom základnej služby, vrátane určenia stupňa jeho závažnosti, ktorý identifikuje na základe presiahnutia kritérií pre jednotlivé kategórie incidentov. Ak do okamihu hlásenia incidentu nepominuli jeho účinky, dodávateľ je povinný odoslať neúplné hlásenie incidentu, v ktorom vyznačí identifikátor neukončeného hlásenia,

a bezodkladne po obnove riadnej prevádzky siete a informačného systému toto hlásenie doplní.

- 4.2 Dodávateľ je povinný riešiť incidenty najmä odozvou alebo inou reakciou na incident, ohraničením incidentu a jeho dopadov, nápravou následkov incidentu, asistenciou pri riešení incidentu na mieste, reakciou na incident a podporou reakcií na incident (ďalej len „**reaktívne opatrenie**“). Pri riešení incidentov je dodávateľ povinný na žiadosť prevádzkovateľa základnej služby spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby, Národným bezpečnostným úradom a Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky, prípadne ďalšími orgánmi verejnej správy a na tento účel im poskytnúť potrebnú súčinnosť a všetky informácie získané z vlastnej činnosti podľa tejto ZoBOaNP alebo inak, ktoré by mohli byť dôležité pre riešenie incidentu.
- 4.3 Dodávateľ je povinný v čase incidentu zabezpečiť dôkaz alebo dôkazný prostriedok tak, aby mohol byť použitý v trestnom konaní, a poskytnúť ho prevádzkovateľovi základnej služby.
- 4.4 Dodávateľ je povinný oznámiť prevádzkovateľovi základnej služby skutočnosti, že v súvislosti s incidentom mohlo dôjsť k spáchaniu trestného činu.
- 4.5 Dodávateľ je povinný bezodkladne oznámiť a preukázať prevádzkovateľovi základnej služby vykonanie reaktívneho opatrenia a jeho výsledok.
- 4.6 Po vyriešení incidentu je dodávateľ na výzvu prevádzkovateľa základnej služby v určenej lehote povinný predložiť prevádzkovateľovi základnej služby návrh opatrení na zabránenie ďalšieho pokračovania, šírenia a opakovaného výskytu incidentu (ďalej len „**bezpečnostné opatrenia**“) na schválenie. Ak dodávateľ nenavrhne ochranné opatrenie v určenej lehote, alebo ak je navrhované ochranné opatrenie zjavne neúspešné, je dodávateľ povinný spolupracovať s prevádzkovateľom základnej služby na jeho návrhu.
- 4.7 Po schválení bezpečnostného opatrenia prevádzkovateľom základnej služby, je dodávateľ povinný ochranné opatrenie bez zbytočného odkladu vykonať.
- 4.8 Po vykonaní bezpečnostného opatrenia dodávateľom, je dodávateľ povinný preveriť jeho účinnosť.

5. MLČANLIVOSŤ

- 5.1 Dodávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie v súvislosti s plnením zmluvy a tejto ZoBOaNP, ktoré nie sú verejne známe a ktoré by mohli uľahčiť kybernetický útok, alebo viesť ku kybernetickému incidentu (najmä informácie o IT/OT architektúre, používaných systémoch, ich dodávateľoch a verziách, o topológii sietí, o konfiguráciách a pod.).
- 5.2 V prípade pochybností o tom, ktoré z takýchto informácií sa týkajú kybernetickej bezpečnosti, platí pre dodávateľa pravidlo, že všetky informácie súvisia s kybernetickou bezpečnosťou a preto musí o nich zachovávať mlčanlivosť.
- 5.3 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku trvá aj po skončení tejto ZoBOaNP.
- 5.4 Výnimky z povinnosti mlčanlivosti podľa tohto článku upravuje zákon o kybernetickej bezpečnosti.

- 5.5 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby v rovnakom rozsahu dodržiavali povinnosť mlčanlivosti jeho zamestnanci, subdodávateľa a ich zamestnanci, a to aj po zániku ich pracovnoprávneho vzťahu alebo obchodného vzťahu.
- 5.6 Po ukončení tejto ZoBOaNP, je dodávateľ povinný vrátiť alebo previesť na prevádzkovateľa základnej služby všetky informácie, ku ktorým mal počas trvania tejto ZoBOaNP prístup, resp. tieto podľa pokynu prevádzkovateľa základnej služby zničiť.

6. KONTAKTNÉ OSOBY PRE OBLASŤ KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

- 6.1 Dodávateľ je povinný komunikovať pri plnení povinností podľa tejto ZoBOaNP s prevádzkovateľom základnej služby spôsobom určeným prevádzkovateľom základnej služby, pričom dodávateľ musí mať vytvorené podmienky umožňujúce chránený prenos informácií.
- 6.2 Prevádzkovateľ základnej služby určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s dodávateľom pre oblasť kybernetickej bezpečnosti:
Ing. _____, tel. +421 _____, e-mail: _____
- 6.3 Dodávateľ určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s prevádzkovateľom základnej služby pre oblasť kybernetickej bezpečnosti: _____
tel. _____, e-mail: _____
- 6.4 Kontaktné osoby podľa odsekov 6.2 alebo 6.3 tohto článku môže príslušná zmluvná strana zmeniť, ak oznámi novú kontaktnú osobu druhej zmluvnej strane v písomnej forme. Pre oznamovanie novej kontaktnej osoby sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní.

7. SPOLOČNÉ USTANOVENIA

- 7.1 Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa tejto ZoBOaNP, v súlade so zákonom o kybernetickej bezpečnosti a jeho vykonávacími predpismi, vrátane všeobecných bezpečnostných opatrení, bezpečnostných štandardov, znalostných štandardov v oblasti kybernetickej bezpečnosti a identifikačných kritérií pre jednotlivé kategórie kybernetických bezpečnostných incidentov, ďalej operačnými postupmi, metodikami, politikami správania sa v kybernetickom priestore, zásadami predchádzania kybernetickým bezpečnostným incidentom a zásadami riešenia kybernetických bezpečnostných incidentov, ktoré vydáva Národný bezpečnostný úrad v oblasti kybernetickej bezpečnosti.
- 7.2 Dodávateľ je ďalej povinný plniť povinnosti podľa tejto ZoBOaNP v súlade so sektorovými bezpečnostnými opatreniami, ktoré vydáva Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky v spolupráci s Národným bezpečnostným úradom.
- 7.3 Dodávateľ je povinný spracovávať informácie, ktoré by mohli mať vplyv na základnú službu prevádzkovateľa základnej služby alebo ktoré by sa mohli týkať kybernetickej bezpečnosti sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby tak, aby nebola narušená ich dostupnosť, dôvernosť, autentickosť a integrita.
- 7.4 Dodávateľ je povinný mať umiestnenú svoju dokumentáciu, informačné systémy a ostatné informačno-komunikačné technológie, ktoré sa týkajú plnenia povinností podľa tejto ZoBOaNP, v zabezpečenom priestore tak, aby nebola narušená ich dôvernosť, autentickosť a integrita.

- 7.5 Dodávateľ je povinný dokumentovať svoju činnosť podľa tejto ZoBOaNP (vrátane evidovania incidentov a dokumentovania školení svojich zamestnancov) a na žiadosť prevádzkovateľa základnej služby, mu predložiť uvedenú dokumentáciu na nahliadnutie a zhotovenie kópií.
- 7.6 Dodávateľ je povinný plniť povinnosti podľa tejto ZoBOaNP bezodkladne.
- 7.7 V prípade, ak dodávateľ plní zmluvu prostredníctvom svojich subdodávateľov a toto plnenie priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov prevádzkovateľa základnej služby, je povinný zabezpečiť plnenie povinností vyplývajúcich z tejto ZoBOaNP aj u svojich subdodávateľov tak, aby boli naplnené ciele tejto ZoBOaNP. Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby prevádzkovateľ základnej služby mohol vykonať audit v súlade s ustanoveniami tejto ZoBOaNP aj u týchto subdodávateľov.
- 7.8 Dodávateľ berie na vedomie, že neplnenie jeho povinností podľa tejto ZoBOaNP ohrozuje plnenie cieľov tejto ZoBOaNP, pričom za dôsledky incidentov, ktoré by sa pri riadnom a včasnom plnení povinností dodávateľa podľa tejto ZoBOaNP neprejavili, alebo by sa prejavili v menšej intenzite, zodpovedá prevádzkovateľovi základnej služby v plnom rozsahu (zodpovednosť za výsledok).

8. AUDIT KYBERNETICKEJ BEZPEČNOSTI

- 8.1 Prevádzkovateľ základnej služby je oprávnený vykonať u dodávateľa audit zameraný na overenie plnenia povinností dodávateľa podľa tejto ZoBOaNP a efektívnosti ich plnenia, najmä na overenie technického, technologického a personálneho vybavenia dodávateľa na plnenie úloh, ako aj nastavenie procesov, rolí a technológií v organizačnej, personálnej a technickej oblasti u dodávateľa pre plnenie cieľov tejto ZoBOaNP.
- 8.2 Prípadné nedostatky zistené auditom, je dodávateľ povinný odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr však v lehote 60 kalendárnych dní.
- 8.3 Prevádzkovateľ základnej služby môže audit u dodávateľa realizovať sám alebo prostredníctvom tretej osoby; v takom prípade práva a povinnosti PZS pri výkone auditu realizuje prevádzkovateľom základnej služby poverená tretia osoba.
- 8.4 Dodávateľ je povinný pri audite spolupracovať s PZS a sprístupniť mu svoje priestory, dokumentáciu a technické a technologické vybavenie, ktoré súvisia s plnením úloh podľa tejto ZoBOaNP.
- 8.5 Prevádzkovateľ základnej služby je v rámci auditu oprávnený klásť otázky zamestnancom dodávateľa, ktorí sa podieľajú na plnení úloh podľa tejto ZoBOaNP.
- 8.6 V rámci auditu je dodávateľ povinný preukázať PZS súlad s touto ZoBOaNP, najmä preukázať svoju pripravenosť plniť úlohy podľa tejto ZoBOaNP, aktuálne a vysoké bezpečnostné povedomie svojich zamestnancov, záväzok a poučenie svojich zamestnancov, subdodávateľov a ich zamestnancov o povinnosti mlčanlivosti podľa tejto ZoBOaNP a aktuálnosť svojej bezpečnostnej dokumentácie.
- 8.7 Prevádzkovateľ základnej služby je povinný oznámiť dodávateľovi najmenej tri pracovné dni vopred svoj zámer realizovať u dodávateľa audit.
- 8.8 Vykonanie alebo nevykonanie auditu prevádzkovateľom základnej služby nezavahuje dodávateľa zodpovednosti za plnenie povinností dodávateľa vyplývajúcich z tejto ZoBOaNP.

- 8.9 Dodávateľ je povinný písomne informovať PZS o každej zmene, ktorá má významný vplyv na bezpečnostné opatrenia realizované dodávateľom.
- 8.10 Ak dodávateľ neumožní vykonanie auditu, má sa za to, že neplní úlohy podľa tejto ZoBOaNP.
- 8.11 Prevádzkovateľ základnej služby je povinný zachovávať mlčanlivosť o okolnostiach, o ktorých sa dozvie pri výkone auditu a ktoré nie sú verejne známe. Ustanovenia článku 5 ods. 5.3 a 5.4 tejto ZoBOaNP platia rovnako a ustanovenie článku 5 ods. 5.5 tejto ZoBOaNP platí primerane.
- 8.12 Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP a PO a zabezpečenie a vybavenie priestorov dodávateľa na bezpečný výkon auditu zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne dodávateľ. Dodávateľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov prevádzkovateľa základnej služby o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri výkone auditu v priestoroch dodávateľa môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal dodávateľ na zaistenie BOZP a PO, o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci, ako aj o opatreniach a postupe v prípade zdolávania požiaru, záchranných prác a evakuácie, a preukázateľne ich poučiť o pokynoch na zaistenie BOZP a PO platných pre priestory dodávateľa.

9. SANKCIE

- 9.1 Zmluvná strana zodpovedá za škodu preukázateľne a výlučne spôsobenú zavineným porušením povinnosti zmluvnej strany stanovenej zákonom o kybernetickej bezpečnosti alebo ZoBOaNP.
- 9.2 V prípade, že zmluvná strana poruší svoju povinnosť, ktorá jej vyplýva zo zákona o kybernetickej bezpečnosti alebo ZoBOaNP (ďalej ako „**porušujúca zmluvná strana**“) a v dôsledku tohto konania alebo opomenutia konania porušujúcej zmluvnej strany preukázateľne dôjde k vzniku škody na strane druhej zmluvnej strany (ďalej ako „**poškodená zmluvná strana**“), zaväzuje sa porušujúca zmluvná strana túto škodu vzniknutú poškodenej zmluvnej strane nahradiť.
- 9.3 V prípade preukázateľnej existencie príčinnej súvislosti podľa tohto článku zmluvy, je porušujúca zmluvná strana povinná uhradiť poškodenej zmluvnej strane vzniknutú škodu, a to na základe písomnej výzvy poškodenej zmluvnej strany doručenej porušujúcej zmluvnej strane na adresu uvedenú v ZoBOaNP, alebo na inú porušujúcou zmluvnou stranou oznámenú adresu.
- 9.4 Dodávateľ berie na vedomie, že nesplnenie akejkoľvek jeho povinnosti podľa tejto ZoBOaNP môže ohroziť plnenie cieľov tejto ZoBOaNP, pričom za dôsledky incidentov, ktoré by sa pri riadnom a včasnom plnení povinností dodávateľom podľa tejto ZoBOaNP neprejavili, alebo by sa prejavili v menšej intenzite, zodpovedá prevádzkovateľovi základnej služby v plnom rozsahu (zodpovednosť za výsledok) a zároveň sa zaväzuje zaplatiť na základe uplatnenia Prevádzkovateľom základnej služby za každé takéto porušenie zmluvnú pokutu vo výške 5000,- eur. Dodávateľ je povinný odstrániť akékoľvek porušenie povinností podľa tejto ZoBOaNP bezodkladne po oznámení prevádzkovateľa základnej služby, najneskôr však do 3 dní od jeho vzniku, ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak, pričom porušenie tohto ustanovenia ZoBOaNP bude považované za jej podstatné porušenie, s právom prevádzkovateľa základnej

služby od ZoBOaNP odstúpiť, pričom povinnosť nahradiť vzniknutú škodu ostáva zachovaná v celom rozsahu.

- 9.5 V prípade, že v dôsledku porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy dodávateľom vznikne PZS povinnosť hradiť poplatky, pokuty alebo iné peňažné sankcie, uplatnené orgánmi verejnej správy voči PZS, je dodávateľ povinný nahradiť PZS vyššie uvedené sankcie

10. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1 Táto ZoBOaNP sa uzatvára na dobu určitú do doby platnosti hlavnej zmluvy. PZS je oprávnený od tejto ZoBOaNP odstúpiť v prípadoch, ak dodávateľ porušuje svoje povinnosti vyplývajúce z tejto ZoBOaNP. Odstúpenie od tejto ZoBOaNP sa musí urobiť písomne, inak sa na neho neprihliada. Pre doručovanie odstúpenia od tejto ZoBOaNP sa použijú ustanovenia zmluvy o doručovaní. Zrušenie tejto ZoBOaNP sa netýka tých ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu alebo ich výslovné znenie, majú trvať aj po zrušení tejto ZoBOaNP, a záväzkov na náhradu škody spôsobenej porušením povinností podľa tejto ZoBOaNP, ku ktorému dôjde do zrušenia tejto ZoBOaNP.
- 10.2 Po ukončení tejto ZoBOaNP je dodávateľ povinný udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť na PZS všetky licencie, práva alebo súhlasy potrebné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovania základnej služby prevádzkovateľom základnej služby, ktoré musia byť účinné najmenej po dobu piatich rokov po ukončení tejto ZoBOaNP.
- 10.3 Táto ZoBOaNP sa spravuje zákonmi Slovenskej republiky bez prihliadnutia ku kolíznym normám. Právne vzťahy neupravené touto ZoBOaNP sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
- 10.4 Súdy Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto ZoBOaNP. V prípade, ak dodávateľom bude zahraničná osoba, zmluvné strany sa dohodli, že miestne príslušným súdom bude súd, v obvode ktorého má sídlo PZS.
- 10.5 Táto ZoBOaNP sa môže meniť alebo ukončiť iba dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
- 10.6 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto ZoBOaNP, bude neplatnou len táto časť.
- 10.7 Táto ZoBOaNP tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto ZoBOaNP zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody súvisiace s predmetom tejto ZoBOaNP a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto ZoBOaNP neuvedených ústnych dojednaní a dohôd.
- 10.8 Táto ZoBOaNP bola vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednej pre každú zmluvnú stranu.
- 10.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že PZS je v zmysle § 2 ods. 3 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov povinnou osobou, a preto môže byť táto ZoBOaNP v zmysle § 5a zákona o slobode informácií v spojení s § 47a Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov povinne zverejňovanou zmluvou.
- 10.10 Zmluvné strany berú na vedomie, že účinnosť tejto ZoBOaNP je v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona o slobode informácií podmienená jej zverejnením v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.

- 10.11 Táto ZoBOaNP nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami, príp. účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Súčasťou zverejnenia je aj zoznam pracovných rolí dodávateľa podľa článku 3 ods. 3.3 tejto ZoBOaNP.
- 10.12 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že túto ZoBOaNP neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah ZoBOaNP dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju podpisujú.

V mene prevádzkovateľa základnej služby:

V Košiciach dňa

Za prevádzkovateľa základnej služby:

Ing. Milan Habán
predseda predstavenstva

V mene dodávateľa:

V Košiciach dňa 11.3.2022

Za dodávateľa:
Ing. JAR HUBAŠ, PRD.
Habán

.....

.....

Za prevádzkovateľa základnej služby:

Ing. Lenka Smreková, FCCA
členka predstavenstva

Za dodávateľa:

.....

.....

Príloha A – Zoznam pracovných rolí dodávateľa a ich personálne obsadenie:

| Meno pracovníka | Pracovná rola | Spoločnosť |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | M-D-J spol. s r.o. |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | M-D-J spol. s r.o. |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | M-D-J spol. s r.o. |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | <i>[Handwritten company]</i> |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | <i>[Handwritten company]</i> |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | M-D-J spol. s r.o. |
| <i>[Handwritten signature]</i> | <i>[Handwritten role]</i> | M-D-J spol. s r.o. |
| | | |
| | | |

Príloha B – Požiadavky na kybernetickú bezpečnosť dodávaného produktu alebo služby

1 Aplikovateľnosť

Táto príloha slúži ako vzor bezpečnostných požiadaviek na dodávateľa komerčného produktu alebo služby, teda takých, ktoré nie sú z pohľadu nasadenia do prevádzky pre zákazníka- Prevádzkovateľ Základnej Služby (ďalej ako „PZS“) nijako špeciálne upravované, alebo vyrábané na mieru (napr. štandardný produkt typu CMS, riadiaci systém, dochádzkový systém apod.) a dodávajú sa ako hotové produkty (COTS - Commercial Off-The Shelf).

2 Požiadavky na kybernetickú bezpečnosť

V podmienkach organizácie existujú dve skupiny požiadaviek na kybernetickú bezpečnosť: **základné a rozšírené.**

Prvá skupina predstavuje **povinné** požiadavky, ktoré sú uvedené v dokumente **ZMLUVA o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.** a zároveň obsahuje požiadavky z najlepšej známej bezpečnostnej praxe.

Druhá skupina obsahuje **rozšírené** požiadavky, ktoré sa volia podľa bezpečnostného profilu produktu alebo služby, teda podľa možných kybernetických hrozieb pre organizáciu. Dodávateľ sa vyjadruje ku všetkým oblastiam týchto požiadaviek tak, aby bolo možné spätne preukázať, ktoré z nich boli akceptované.

Všetky povinné a rozšírené požiadavky na kybernetickú bezpečnosť, ktoré sa dodávateľ zaviazal splniť, budú PZS overené minimálne prvý krát – pri akceptácii produktu alebo služby pred uvedením do prevádzky a potom kedykoľvek priebežne, náhodne, alebo pri každej významnej zmene, napr. pri aktualizácii alebo uprade na vyššiu, alebo inak rozšírenú verziu produktu alebo služby.

3 Rozšírené požiadavky na kybernetickú bezpečnosť

Tieto požiadavky sú voliteľné a vyplývajú z charakteru používania produktu alebo služby. Dodávateľ je povinný označiť požiadavky, ktoré sú z pohľadu jeho vlastnej zodpovednosti nerelevantné (lebo ich nemôže ovplyvniť) a tie, ktoré sa zaväzuje splniť (lebo ich priamo ovplyvňuje) a ktoré aj budú predmetom kontroly skutočného stavu zo strany PZS.

Za priame ovplyvnenie bezpečnosti produktu a jeho komponentov dodávateľom, sa považuje hlavne:

- výber komponentov dodávaného riešenia, ako sú operačné systémy, databázy, web servery, systémové alebo aplikačné knižnice, protokoly a i. (nesmie ísť o zastarané, nepodporované, nezabezpečené, nezaplátané verzie)
- pred-definovaná a nezabezpečená konfigurácia (default účty, služby, porty, knižnice, vzorové dáta, šablóny, jazyková podpora apod.)
- sieť a sieťové konfigurácie, databáza, aplikácia vrátane web rozhraní a ich komponentov, bezpečnosť dát (dôvernosť, integrita, dostupnosť), riadenie zraniteľností, nasadzovanie záplat a bezpečná konfigurácia (hardening).

3.1 Systémová bezpečnosť

3.1.1 Bezpečná počítačová konfigurácia (secure zero configuration)

Systémy, na ktorých sa prevádzkuje daný produkt alebo služba, vrátane súvisiacich systémových služieb, knižníc, databáz alebo nevyhnutných aplikácií, sú dodané v bezpečnej konfigurácii a v

najaktuálnejších, výrobcami podporovaných, stabilných verziách a s bezpečnostnými záplatami, ktoré boli v čase dodávky k dispozícii.

Na systéme nie sú ponechané prípadné pred-definované (default) účty, všeobecné nastavenia v konfiguráciách a všetky nepotrebné/nevyužívané komponenty alebo systémové služby sú odstránené.

Dodávateľ poskytne zoznam všetkých dodávaných komponentov produktu alebo služby, potvrdí ich bezpečnú konfiguráciu, nasadenie najnovších bezpečnostných záplat a zaručí, že ide o verzie podporované príslušnými výrobcami.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.1.2 Účty a autentifikácia

Dodávateľ prehlasuje, že dodaný produkt alebo služba používa na úrovni systému len také účty (personálne, technické, servisné), ktoré sú nevyhnutné pre ich správne používanie a prevádzku, aplikuje na ne princíp minimálne nevyhnutných práv a privilégií, princíp oddeľovania rolí a používa iba bezpečné autentizačné metódy, protokoly a algoritmy, ktoré zaručujú dôvernú autentizačných prvkov (šifrovanie hesiel počas prenosu aj uloženia, viac-faktorová autentizácia apod.) a nezneužívateľnosť identity, ktorú predstavujú.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.1.3 Súborový systém

Dodávaný produkt alebo služba zaručuje striktné oddelenie aplikačnej vrstvy od nižších vrstiev ako sú databáza, web server a operačný systém tak, aby k nim koncový používateľ produktu alebo služby nemal možnosť priameho prístupu, ak to nie je nevyhnutné pre ich správne fungovanie.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.1.4 Konfigurované systémové služby

Dodávaný produkt alebo služba sú nakonfigurované s minimálnym footprintom, to znamená, že obsahujú len tie systémové služby, knižnice a systémové nástroje (kompilátory, interpretery, debugery), ktoré sú na ich prevádzku nevyhnutné.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.2 Antimalvérová ochrana

Na všetkých komponentoch produktu alebo služby, ktoré môžu prísť do styku s nedôveryhodným prostredím, ako je internet alebo koncový používateľ, ktorý napr. môže ukladať alebo spúšťať aktívny kód, program alebo skript, musí byť umožnené inštalovať antimalvérovú ochranu, ktorá je riadená z centrálného miesta.

Ak nie je možné, z funkčných alebo prevádzkových dôvodov, nasadenie antimalvérového produktu (agenta monitorujúceho v reálnom čase) priamo na dodávaný systém alebo službu, musí dodávateľ definovať aspoň podmienky, za akých je možné rizikové miesta (napr. na ukladanie súborov) pravidelne scanovať na škodlivý kód.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.3 Sieťová bezpečnosť

3.3.1 Segregácia sietí

Architektúra dodávaného produktu alebo služby musí zaručiť ich kontrolované oddelenie od nedôveryhodného prostredia (vnútorného alebo externého) prostredníctvom firewallov, ACL, VPN alebo VLAN technológií tak, aby s nimi mohli komunikovať len autorizované strany.

Systémy hostujúce prevádzkovaný produkt alebo službu majú povolené iba nevyhnutné služby a porty a všade tam, kde je to technicky možné, sa uprednostňujú nepriviligované porty (>1024).

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.3.2 Nezabezpečené protokoly

Dodávaný produkt alebo služba nepoužíva nezabezpečené (clear-text) protokoly (napr. ftp, telnet, rlogin) na také aktivity, ktorými je ohrozená dôvernosť alebo integrita prenášaných dát, teda najmä pri komunikácii cez nedôveryhodné prostredia, interné alebo externé.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.3.3 Vzdialené prístupy

Vzdialené prístupy sú povolené iba v prevádzkovo alebo servisne nevyhnutných a odôvodnených prípadoch, nikdy nie priamo na produkčný systém ale na dedikovaný a monitorovaný systém (jump server), pri dodržaní požiadaviek na bezpečnosť, medzi ktoré patrí:

- používanie šifrovaných protokolov (SSL/TLS, SSH apod.),
- obmedzenie prístupu podľa zdrojových adries,
- zaručená identita komunikujúcich strán (najvhodnejšie cez klientský certifikát vydaný PZS),
- protokolárne zachytenie každého vzdialeného pripojenia do žurnálov (log).

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.3.4 Systémy na detekciu prieniku (IDS) a lokálne firewally

Produkt alebo služba môže byť vybavená alebo doplnená o lokálny (host-based) systém IDS alebo lokálny firewall.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.4 Kryptografická ochrana a protokoly

Produkt alebo služba používa len také protokoly alebo algoritmy na kryptografickú ochranu (symetrické/asymetrické šifrovanie, hashovacie funkcie), ktoré sú v čase podpísania zmluvy s dodávateľom a za súčasného stavu technológií považované za bezpečné (TLSv1.2, SHA-2/3, SSHv2, SMBv2/3, LLMNR namiesto DNS, Kerberos namiesto NTLMv1 apod).

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.5 Aplikačná bezpečnosť

3.5.1 Účty

Dodávaný produkt alebo služba používa na úrovni aplikácie (databáza, web server, web aplikácia, samostatná aplikácia) len také účty (personálne, technické, servisné), ktoré sú nevyhnutné pre ich správne používanie a prevádzku, aplikuje na ne princíp minimálne nevyhnutných práv a privilégií, princíp oddeľovania rolí a používa iba bezpečné autentizačné metódy, protokoly a algoritmy, ktoré zaručujú dôvernosť autentizačných prvkov (šifrovanie hesiel počas prenosu aj uloženia, viac-faktorová autentizácia apod.) a nezneužiteľnosť identity, ktorú predstavujú.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.5.2 Integrovanosť s centrálnou správou účtov

Dodávaný produkt alebo služba umožňuje integráciu s centrálnou správou účtov (IAM, AD/ADFS) organizácie.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
|---|--------------------------------------|

| | |
|---|--|
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.5.3 Riadenie prístupu na základe rolí, skupín alebo federovanej identity

Dodávaný produkt alebo služba umožňuje riadenie práv používateľov, využívajúc skupiny používateľov, alebo ich role v systéme alebo organizácii (RBAC), alebo ich claim-based identít (federovaná identita).

požiadavka neaplikovateľná/irelevantná

záväzok dodávateľa splniť požiadavku

vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky

vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti

3.6 Minimálnosť aplikačného alebo systémového kódu

Dodávaný produkt alebo služba používa len dáta a dátové sety nevyhnutné pre svoju funkcionlitu a teda neobsahuje žiadne nepotrebné demo alebo testovacie dáta, knižnice, pluginy ani lokalizované verzie obsahu v iných jazykoch.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.7 Zaručenie integrity dát

Produkt alebo služba má zavedené mechanizmy na ochranu integrity prenášaných dát a autenticity a identity jej vlastných komunikujúcich systémov a komponentov tak, aby riadiace správy kritické pre prevádzku základných služieb boli chránené proti ich sfaľšovaniu a/alebo preposlaniu.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.8 Riadenie verzií, zmien a konfigurácií

Produkt alebo služba obsahuje buď vlastný systém na riadenie verzií, zmien alebo konfigurácií ich komponentov alebo umožňuje integráciu s existujúcim centrálnym riešením v organizácii.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.9 Zaškolenie na bezpečné používanie

Produkt alebo služba sú dodávané aj s dokumentáciou alebo školením na ich bezpečné používanie z pohľadu rizík kybernetickej bezpečnosti.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.10 Bezpečné zlyhanie

Fatálne zlyhanie produktu alebo služby nesmie mať za následok kompletne narušenie atribútov dôvernosti, integrity alebo dostupnosti, teda úplné zlyhanie kybernetickej bezpečnosti.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.11 Žurnálovanie a auditná stopa o bezpečnostných udalostiach

Príkladmi bezpečnostných udalostí: úspešné a neúspešné prihlásenie, zmena v právach a privilégiách, prístup na alebo editovanie objektov v informačnom systéme, zmeny v konfiguráciách, zmeny identifikačných, autentifikačných a autorizačných prvkov atď.

3.11.1 Lokálne žurnálovanie - zaznamenávanie činností používateľov

Dodávaný produkt alebo služba umožňuje jednoznačne identifikovať a preukázať vykonanie kritických alebo citlivých aktivít svojich používateľov (vid' príklady bezpečnostných udalostí vyššie). Patria sem aj všetky činnosti privilegovaných používateľov (alebo servisných účtov). Dodávaný produkt alebo služba zaznamenáva lokálne všetky činnosti privilegovaných používateľov (alebo servisných účtov) a vybrané aktivity koncových používateľov.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.11.2 Vzdialené žurnálovanie

Dodávaný produkt alebo služba umožňuje posilať lokálne vznikajúce záznamy o aktivitách účtov na vzdialené, štandardné systémy na zber a vyhodnocovanie incidentov (SEM alebo SIEM). Udalosti sú poskytované v štandardných formátoch (napr. json, xml, evtX) a cez štandardné protokoly (napr. syslog, rsyslog, WMI/DCOM, MSRPC).

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.11.3 Bezpečnostné incidenty a alarmy

Dodávaný produkt alebo služba obsahujú mechanizmy na automatickú detekciu prevádzkových (kapacita, výkonnosť, úplnosť transakcií apod.) a bezpečnostných incidentov (neoprávnený prístup, zmena v právach a privilégiách, zmena v konfigurácii apod.).

Dodávaný produkt alebo služba má zdokumentovaný proces identifikácie a reakcie na prevádzkové a bezpečnostné incidenty.

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |

3.11.4 Zálohovanie a obnova

Dodávaný produkt alebo služba obsahujú mechanizmy a dokumentovaný proces na automatické zálohovanie, kontrolu integrity záloh a bezpečné obnovovanie (dát, systému, komponentov).

| | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> požiadavka neaplikovateľná/irelevantná | záväzok dodávateľa splniť požiadavku |
| vysvetlenie dodávateľa k neaplikovateľnosti požiadavky | |
| vysvetlenie dodávateľa k prípadnej nesplniteľnosti požiadavky alebo jej časti | |



M-D-J spol. s r.o., Juhoslovanská 1, 040 13 Košice

tel./fax: +421 55 625 6815

IČO: 31678378, IČ DPH: SK2020485511

Banka: -----

IBAN: -----

<http://www.mdj.sk>, e-mail: mdj@mdj.sk

M-D-J spol. s r.o. je zapísaná v obchodnom registri SR pri Okresnom súde Košice I. v Oddieli Sro, Vložka 3583/V

ČESTNÉ PREHLÁSENIE

Dole podpísaný Ing. Ján Liguš PhD. konateľ spoločnosti M-D-J, spol. s r.o. prehlasujem, že cenová ponuka zahŕňa aj kompletný servis systémov SCADA/HMI a SKR KGZ.

V Košiciach 11.3.2022

Ing. Ján Liguš PhD.
konateľ spoločnosti

