

ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov:

č. zmluvy Objednávateľa: ZM-65-23-1-00501-04320

č. zmluvy Poskytovateľa: 05/So/2023

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
Jaslovské Bohunice 360
919 30 Jaslovské Bohunice

zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T

konajúci:

JUDr. Vladimír Švigár, predseda predstavenstva
Ing. Tomáš Klein, podpredseda predstavenstva
RNDr. Peter Gerhart, PhD., člen predstavenstva

IČO:

35 946 024

DIČ:

2022036599

IČ DPH:

SK2022036599

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

IBAN:

SK61 1100 0000 0026 2910 6127

BIC/SWIFT:

TATRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických:

PhDr. Pavol Trajlínek, tím líder dopravy a riadenia energií

- zmluvných:

JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM a riadenia dokumentácie

1.2 Poskytovateľ:

ZOS LOKO s.r.o.
Môťovská cesta 9244
960 01 Zvolen

zapísaný:

v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
oddiel: Sro., vložka č. 3602/S

konajúci:

Ing. Peter Soják, konateľ spoločnosti
Mgr. Viera Václavíková, prokurista spoločnosti

IČO:

36 004 154

DIČ:

2020477459

IČ DPH:

SK2020477459

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu:

SK06 1111 0000 0066 0678 6017

BIC/SWIFT:

UNCRSKBX

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- technických:

Ing. Peter Soják, konateľ spoločnosti

- zmluvných:

Mgr. Viera Václavíková, prokurista spoločnosti

Pokiaľ nie je v tejto Zmluve výslovne uvedené inak a pokiaľ ani z kontextu v jednotlivom prípade nevyplýva niečo iné, nižšie uvedené výrazy napísané s veľkým začiatočným písmenom majú v tejto Zmluve význam definovaný v Článku I bod 1.2 VOP.

Článok 2

Podklad pre uzavretie Zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok výberového konania vykonaného podľa predpisov Objednávateľa.

Článok 3

Predmet Zmluvy

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje počas trvania tejto Zmluvy poskytovať Objednávateľovi služby „Technické prehliadky, údržba a opravy hnacích dráhových vozidiel (HDV)“, ktoré sú špecifikované v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy (ďalej len „Služby“) podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Ak sa dohoda Zmluvných strán vzťahuje na viac druhov služieb tak sa Poskytovateľ zaväzuje poskytovať ktorúkoľvek Službu v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy, a to aj jednotlivo.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje objednané Služby za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve prevziať a zaplatiť Poskytovateľovi cenu podľa článku 4 tejto Zmluvy.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za Služby v rozsahu podľa článku 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške

51 840,00 EUR bez DPH

(slovom: päťdesiatjedentisícosemstoštyridsať EUR bez DPH) (ďalej len „Cena“).

- 4.2 Objednávateľ má právo, ale nie povinnosť objednať počas trvania tejto Zmluvy Služby za cenu uvedenú v bode 4.3 tejto Zmluvy.
- 4.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Služby budú mať počas trvania tejto Zmluvy ceny uvedené v Cenníku, ktorý tvorí **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy (ďalej len „Cenník“).
- 4.4 Cena sa skladá z ceny za Služby určenej:
 - 4.4.1 hodinovou zúčtovacou sadzbou a
 - 4.4.2 príslušnou jednotkovou cenou a
 - 4.4.3 v prípade potreby dodania náhradných dielov a materiálu aj z ceny za náhradné diely a materiál dodaný spolu so Službou určenej podľa bodu 4.5 tejto Zmluvy.
- 4.5 Ak bude na vykonanie opravy potrebné dodať náhradné diely a iný materiál, Poskytovateľ na to vopred písomne upozorní Objednávateľa so špecifikáciou náhradných dielov, materiálu a ich ceny. Cena za náhradné diely a materiál musí byť odsúhlasená osobami oprávnenými rokovať vo veciach technických vopred pred plnením.
- 4.6 Poskytovateľ je povinný pri realizácii opravy s potrebou dodania nového náhradného dielu a materiálu postupovať v súlade s bodom 4.5 tejto Zmluvy. V prípade existujúceho výrobcu je Poskytovateľ povinný doložiť cenovú ponuku alebo cenník výrobcu, výhradného zástupcu, resp. zmluvného partnera výrobcu. Ak Poskytovateľ nedokáže zaobstarat' cenovú ponuku alebo cenník od výrobcu, výhradného zástupcu, resp. zmluvného partnera výrobcu, musí predložiť nadobúdaciú faktúru alebo iný daňový doklad. Poskytovateľ je oprávnený uplatniť si maximálne 5% obstarávaciu prirážku.

- 4.7 Cena za náhradné diely a materiál použitý pri opravách je stanovená ako maximálna vo výške **14 400,-** EUR bez DPH (slovom: štrnásťtisícštyristo EUR bez DPH) z ceny podľa bodu č. 4.1 tejto Zmluvy.
- 4.8 Objednávateľ je povinný zaplatiť za poskytnuté Služby cenu, ktorá sa vypočíta ako súčet súčinu skutočne odpracovaných hodín pri poskytovaní Služby a hodinovej zúčtovacej sadzby príslušnej služby uvedenej v Cenníku a súčinu skutočného počtu poskytnutých služieb a jednotkovej ceny príslušnej služby uvedenej v Cenníku. Ak boli pri poskytovaní Služby dodané aj náhradné služby a materiál, k cene za Služby sa pripočíta cena za náhradné diely a materiál, ktorá bude určená podľa bodu 4.5 tejto Zmluvy a vypočíta sa ako súčin počtu skutočne dodaných náhradných dielov a materiálu a odsúhlasených jednotkových cien príslušných náhradných dielov a materiálu. V zmluvnej cene sú zahrnuté dopravné náklady.
- 4.9 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru, ak nie je v objednávke určené inak:
- a) v prípade poskytnutia jednorazovej služby alebo služby trvajúcej kratšie obdobie najneskôr 15 dní od prevzatia Služby Objednávateľom. Poskytovateľ je povinný priložiť k faktúre zisťovací protokol – preberací protokol (zákazkový, resp. montážny list) o prevzatí a odovzdaní plnenia.

Článok 5

Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 5.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán sú definované v článkoch 6 a 7 VOP, ktoré tvoria neoddeliteľnú **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
- 5.2 Poskytovateľ je povinný poskytnúť Služby kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy, a to na základe vzájomnej dohody medzi oprávnenými osobami zmluvných strán.
- 5.3 Miesto poskytnutia služieb: Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., pracovisko 919 31 Jaslovské Bohunice.
- 5.4 Poskytovateľ sa zaväzuje pri poskytovaní Služieb postupovať podľa zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 514/2009 Z. z. o doprave na dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa príslušných platných vyhlášok.
- 5.5 Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať riadnu súčinnosť subjektu zodpovednému za údržbu (ECM), definovanému v Nariadení komisie EÚ č. 2019/779, zo 16. mája 2019, ktorým sa stanovujú podrobné ustanovenia o systéme certifikácie subjektov zodpovedných za údržbu vozidiel podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/798 a ktorým sa zrušuje nariadenie Komisie (EÚ) č. 445/2011, ktorého určí Objednávateľ.
- 5.6 Poskytovateľ akceptuje a zaväzuje sa dodržiavať „Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.“, ktoré tvoria **Prílohu č. 4** tejto Zmluvy. Poskytovateľ zodpovedá za porušenie povinností svojimi zamestnancami stanovenými v „Bezpečnostných a technických podmienkach“ v rozsahu vymedzenom v zápise o poučení dodávateľa a zaväzuje sa uhradiť zmluvné pokuty za jednotlivé porušenia stanovené v podmienkach.
- 5.7 Osobitné povinnosti poskytovateľa súvisiace s poskytovaním Služieb sú uvedené v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy.

Článok 6

Záverečné ustanovenia

- 6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu na www.crz.gov.sk.
Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.2 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to odo dňa nasledujúceho po dni zverejnenia, najskôr však od 1.1.2024 do 31.12.2026.

- 6.3 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú upravené v tejto Zmluve, sa riadia VOP Objednávateľa, ustanoveniami Obchodného zákonníka im najbližšími a všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR.
- 6.4 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- 6.4.1 Príloha č. 1 – Špecifikácia Služieb
 - 6.4.2 Príloha č. 2 – Cenník
 - 6.4.3 Príloha č. 3 - Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
 - 6.4.4 Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
- 6.5 Túto Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto Zmluve.
- 6.6 Ustanovenia tejto Zmluvy majú prednosť pred VOP; ustanovenia VOP sa použijú, ak Zmluva dané otázky neupravuje.
- 6.7 Poskytovateľ podpisom tejto Zmluvy vylučuje aplikáciu svojich všeobecných obchodných podmienok (ak existujú) na tento zmluvný vzťah.
- 6.8 Zmena tejto Zmluvy nesmie byť v rozpore so súťažnými podmienkami a s ponukou predloženou Poskytovateľom.
- 6.9 Táto Zmluva je vypracovaná v 4 rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane 2 rovnopisy.

V Jaslovských Bohuniciach, dňa

Vo Zvolene, dňa

V mene Objednávateľa:

V mene Poskytovateľa:

.....

RNDr. Peter Gerhart, PhD.

člen predstavenstva

.....

Ing. Tomáš Klein

podpredseda predstavenstva

.....

JUDr. Vladimír Švigár

predseda predstavenstva

.....

Ing. Peter Soják

konateľ spoločnosti

Špecifikácia Služieb

Technické prehliadky, údržba a opravy hnacích dráhových vozidiel (HDV)

A. Rozsah poskytovaných Služieb:

Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať technické prehliadky, údržby a opravy hnacích dráhových vozidiel T334.1850 – 98 56 3711 850-8 a T448.0757 – 92 56 1740 757-0 v rozsahu:

P.č.	Názov
1	Technická kontrola HDV T448.0757 február
2	Technická kontrola HDV T334.1850 február
3	Periodická prehliadka HDV T448.0757 vrátane technickej kontroly august
4	Periodická prehliadka HDV T334.1850 vrátane technickej kontroly august
5	Prevádzková revízia vzduchojemov T448.0757 august
6	Prevádzková revízia vzduchojemov T334.1850 november
7	Zostrená tlaková skúška vzduchojemov HDV T448 - 02/2024
8	Zostrená tlaková skúška vzduchojemov HDV T334 - 11/2024
9	Opravy a údržba HDV vrátane dopravy
10	Rôzne náhradné diely použité pri opravách vyplývajúcich z periodických prehliadok

B. Rozsah prác a činností vykonávaných pri periodickej prehliadke vrátane technickej kontroly rušňa - HDV T334.1850

1. Pojazd:

Vizuálne posúdiť technický stav a skontrolovať:

- dvojkolie (posunutie obručí, vzperný krúžok, opotrebenie obručí - minimálny rozmer 46 mm)
- ťažné ústrojenstvo
- narážacie ústrojenstvo (vôľa nárazníkov pri pootočení, nárazníková výška 1035 -1065 mm)
- tesnosť a množstvo maziva v nápravových ložiskách, v prípade potreby jeho doplnenie
- tesnosť a množstvo olejovej náplne v nápravových prevodovkách, v prípade potreby doplnenie
- stav, nastavenie a funkciu piesočníkov, v prípade potreby prečistenie trysiek čapov, tiahel a záchytiak brzdových tiahel, premazanie mechanickej brzdy
- stav brzdových zdrži, postavenie a odskúšanie funkcie mechanickej brzdy stav šrobovky

2. Kĺbové hriadele, torzné vzpery:

- prehliadnuť kĺbové hriadele a torzné vzpery
- dotiahnuť skrutkové spoje, premazať kardanové hriadele

3. Ručná brzda:

- premazať a odskúšať funkciu

4. Kompresor:

- skontrolovať stav olejovej náplne, príp. jej doplnenie
- skontrolovať sacie a výtlačné ventily
- prečistiť sací filter

- skontrolovať mazanie kompresora
- odskúšať príp. zriadiť funkciu poistného ventilu a spúšťača

5. Vzduchový okruh a vzduchová armatúra:

- vzduchojemy a odkvapnice odkaliť
- upravovače tlaku a škrtiče prehliadnuť príp. prečistiť
- skontrolovať upevnenie a tesnosť medzichladiča vzduchu, vyčistiť odvetrávací kohút
- skontrolovať funkciu brzdíča vzduchotlakovej brzdy
- skontrolovať tesnosť brzdových valcov a vysunutie piestnic
- skontrolovať tesnosť vzduchového okruhu, príp. netesnosti odstrániť

6. Chladenie, chladiaci rám:

- skontrolovať množstvo chladiaceho média, v prípade potreby jeho doplnenie
- skontrolovať stav a tesnosť chladiča, povrch chladiča prefúkať vzduchom
- skontrolovať ventilátory chladenia, ich upevnenie a stav lopatiek

7. Ventilátor chladenia TM:

- skontrolovať upevnenie a hlučnosť chodu, prečistenie

8. Kalolifer:

- skontrolovať stav, upevnenie a tesnosť

9. Hnacie ústrojenstvo:

- prehliadnuť všetky pružné spojky, skontrolovať dotiahnutie skrutiek, stav pryžových častí
- kontrola upevnenia, množstva oleja a hlučnosti chodu trakčnej prevodovky

10. Spaľovací motor a jeho príslušenstvo:

- skontrolovať množstvo oleja SM, príp. doplniť, odobrať vzorku
- skontrolovať nastavenie ventilov, vymedziť vôľu
- prehliadnuť horný a dolný rozvod SM
- skontrolovať upevnenie a tesnosť:
 - vodného čerpadla
 - medzichladiča vzduchu
- skontrolovať upevnenie a funkciu vstrekovacieho čerpadla, premazať tiaholové ústrojenstvo 3M
- prečistiť čistič vzduchu TBO, skontrolovať upevnenie a chod
- skontrolovať funkciu regulátora
- palivový okruh odvzdušniť, skontrolovať tesnosť
- skontrolovať chod SM po štarte, netesnosti okruhov odstrániť
- prehliadnuť a vyskúšať "stop", poistovací regulátor
- prehliadnuť palivové trubky
- prehliadnuť sacie a výfukové potrubie, skontrolovať tesnosť, príp. netesnosti odstrániť
- zdemontovať vstrekovacie trysky, odskúšať, zriadiť a namontovať
- rozobrať palivové filtre, vyčistiť, vymeniť vložky, zmontovať
- olejový filter rozobrať, prečistiť, zmontovať
- skontrolovať stav a uloženie spaľovacieho motora a generátora

11. Trakčný alternátor A 355 S 04. nabíjací alternátor PAL 28/75 A:

- skontrolovať stav a premazať ložiská
- prehliadnuť zberné zariadenie a kolektor
- skontrolovať prítlak pružín, dotiahnutie skrutiek, kolektor, izolátory, čelá a praporky vyčistiť jednotlivé -agregáty vzduchom vyfúkať
- svorkovnice prehliadnuť, očistiť, spoje dotiahnuť
- skontrolovať stav a napnutie klinových remeňov

12. Trakčný motor TE 015:

- skontrolovať stav a premazať ložiská
- prehliadnuť tlakové ložisko
- prehliadnuť záves trakčného motora, vodiace čapy

- zdemontovať kryt, kartáčové držiaky a izolátory očistiť a prehliadnúť, komutátor od uhlíkového prachu a opalov očistiť, namontovať kryt
- skontrolovať stav a dotiahnuť prívodné vodiče
- skontrolovať dĺžku a pohyblivosť kartáčov, skontrolovať tlak prítlačných pružín
- medzisvorkovnice a svorkovnice prehliadnúť, očistiť a dotiahnuť spoje

13. Elektromotory čerpadla, kalolifra ventilátorov:

- prehliadnúť a očistiť svorkovnice, spoje dotiahnuť
- očistiť a prehliadnúť jednotlivé elektrické točivé stroje, odskúšať chod

14. Elektrovýzbroj:

- **shuntovacie odpory:** prehliadnúť, dotiahnuť spoje, odpory a izolátory očistiť, prehliadnúť vodiče, skontrolovať obvod budenia
- **prepínač smeru:** kontakty očistiť, vodiče prehliadnúť, núdzové prepnutie skontrolovať, signalizáciu
- **stykače VN:** zhášaciu komoru prehliadnúť, očistiť, dotyky očistiť, prehliadnúť, slabo tukom namazať
- **kabeláž:** prehliadnúť prívodné káble k TM a TO
- **ochrany, ističe:** skontrolovať poistky a pohyblivosť mechanizmov
- **hlásič teploty:** vyskúšať funkciu
- **tachoalternátor:** prehliadnúť, očistiť, prehliadnúť svorkovnicu
- **jazdný kontrolér :** vyfúkať vzduchom, odskúšať funkcie
- **vysielače teploty a tlaku (paliva, oleja, TBO):** prehliadnúť, očistiť
- **regulačný odporník:** odpory a dotyky očistiť, prehliadnúť, dotiahnuť spoje
- **kondenzátory, odpory:** prehliadnúť a skontrolovať
- **odpojovače (AKB, TM):** očistiť a prehliadnúť
- **elektropneumatické ventily:** odskúšať funkciu a odskúšať tesnosť
- **elektropneumatický stykač:** vzduchový valec namazať stykač očistiť, prehliadnúť dotyky vyhladiť, spoje dotiahnuť
- **elektromagnetický stykač:** zhášaciu komoru očistiť, prehliadnúť, vodiče prehliadnúť, spoje dotiahnuť, dotyky očistiť, vyhladiť, slabo namazať tukom
- **prepínač režimu a kompenzácie:** prehliadnúť a preskúšať funkciu prepínačov napätia a zemného relé
- **motor stavača otáčok:** prehliadnúť a očistiť
- **dobehový spínač:** vzduchom vyfúkať, skontrolovať vodiče a ich upevnenie
- **stopmagnet :** prehliadnúť a preskúšať funkciu
- **riadiaci pult:** skontrolovať funkciu vypínačov, tlačítok a prepínačov, svorkovnicu vyfúkať
- **AKB:** očistiť povrch článkov, skontrolovať hustotu elektrolytu, príp. doplniť, matice dotiahnuť nakonzervovať
- **osvetlenie rušňa:** skontrolovať a návestné svetlá aj vyčistiť
- **regulátor nabíjania:** prehliadnúť a odskúšať
- **rozvodňa:** svorkovnicu prehliadnúť, očistiť, spoje dotiahnuť, rozvodnú dosku očistiť spínače očistiť, prehliadnúť

15. Ostatné príslušenstvo:

- **stierače:** preskúšať a zriadiť chod
- **rýchlomer (tachograf):** vyčistiť, premazať, odskúšať presnosť záznamu
- **húkačky:** zriadiť tón a odskúšať
- **palivová nádrž:** vizuálne skontrolovať tesnosť

16. Funkčné skúšky:

- skontrolovať tesnosť jednotlivých okruhov rušňa, prípadné netesnosti odstrániť
- kontrola otáčok SM na jednotlivých stupňoch, príp. ich zriadenie
- kontrola funkcie všetkých prístrojov a ich signalizácie.

17. Vystavenie protokolu o technickej prehliadke:

- kontrola jednotlivých uzlov vozidla v zmysle protokolu
- kontrola dokumentácie vozidla

- vystavenie protokolu a vykonanie zápisu do „Technického preukazu“

C. Rozsah prác a činností vykonávaných pri periodickej prehliadke vrátane technickej kontroly rušňa – HDV T 448.0757

1. Pojazd:

Vizuálne posúdiť technický stav a skontrolovať:

- vypruženia (primárneho a sekundárneho vypruženia) a tesnosť tlmičov kmitov
- dvojkolie (posunutie obručí, vzperný krúžok, opotrebenie obručí - minimálny rozmer 46 mm)
- ťažné ústrojenstvo
- nárazacie ústrojenstvo (vôľa nárazníkov pri pootočení, nárazníková výška 1035 - 1065 mm)
- stav gumokovových platní bočného vypruženia (min. vzdialenosť podvozok - rám rušňa 290 mm)
- kyvných ramien a gumokovových púzdiar, zaistenia čapov a stav silenblokov kyvných ramien
- množstvo maziva príp. doplniť v nápravových ložiskách dvojkolia
- stav, nastavenie a funkciu piesočníkov, v prípade potreby prečistenie trysiek
- čapy, tiahla, záchytky brzdových tiahel mechanickej brzdy, premazanie mechanickej brzdy
- stav brzdových zdrží, brzdu postaviť, odskúšať funkciu mechanickej brzdy
- množstvo maziva v prevodovej vani, jeho doplnenie a kontrola tesnosti

2. Kompresor:

- skontrolovať stav olejovej náplne, príp. jej doplnenie
- skontrolovať sacie a výtlačné ventily
- prečistiť sacie filtre
- skontrolovať mazanie kompresora
- odskúšať príp. zriadiť funkciu poistného ventilu a spúšťač

3. Vzduchový okruh a vzduchová armatúra:

- vzduchojemy a odkvapnice odkaliť
- upravovače tlaku a škrtiče prehliadnúť príp. prečistiť
- skontrolovať upevnenie a tesnosť medzichladiča vzduchu, vyčistiť odvetrávací kohút
- vyčistiť sitká v potrubí pred brzdičmi, brzdiče DAKO BP a 88-2 prečistiť a premazať
- skontrolovať tesnosť brzdových valcov a vysunutie piestnic
- skontrolovať tesnosť vzduchového okruhu, príp. netesnosti odstrániť

4. Ručná brzda:

- premazať a odskúšať funkciu

5. Chladenie, chladiaci rám:

- skontrolovať množstvo chladiaceho média, v prípade potreby jeho doplnenie
- skontrolovať stav a tesnosť vodného rámu, vyrovnávacích nádrží a chladiacich článkov, povrch článkov prečistiť prefúkať vzduchom
- skontrolovať ventilátory chladenia, ich upevnenie, stav lopatiek, ložiská prehliadnúť a doplniť mazivo
- skontrolovať upevnenie kĺbového hriadeľa a jeho opotrebenie (radiálna vôľa v drážkach)
- skontrolovať stav žalúzií a mechanizmu ovládania vrátane valcov žalúzií, odskúšať
- skontrolovať upevnenie a tesnosť výmenníka voda - nafta

6. Ventilátor chladenia TM:

- skontrolovať upevnenie remenice, kolesa ventilátora a ložísk (podľa hlučnosti chodu), doplniť mazivo
- skontrolovať stav a napnutie klinových remeňov

7. Kalolifer:

- skontrolovať stav, upevnenie a tesnosť

8. Hnacie ústrojenstvo:

- prehliadnúť všetky pružné spojky, skontrolovať dotiahnutie skrutiek, stav pryžových častí

- skontrolovať stav oleja v prevodovke pomocných pohonov, príp. doplniť, funkciu odskúšať

9. Spaľovací motor a jeho príslušenstvo:

- skontrolovať množstvo oleja SM, príp. doplniť, odobrať vzorku
- skontrolovať mazanie klzných ložísk SM, premazávaním
- zmerať rozovieranie ramien kl'ukového hriadeľa a upevnenie protizávaží
- skontrolovať nastavenie ventilov, vymedziť vôľu
- prehliadnuť horný a dolný rozvod SM
- skontrolovať upevnenie a tesnosť:
 - vodných čerpadiel
 - olejového chladiča
 - medzichladiča vzduchu
- skontrolovať upevnenie a funkciu vstrekovacích čerpadiel, premazať tiahlové ústrojenstvo SM
- prečistiť čistič vzduchu TBD, skontrolovať stav oleja TBD, upevnenie, chod a dobeh
- skontrolovať tesnosť a funkciu združeného regulátora
- palivový okruh odvzdušniť, skontrolovať tesnosť
- skontrolovať chod SM po štarte, netesnosti okruhov odstrániť
- prehliadnuť a vyskúšať "stop", poisťovací regulátor
- prehliadnuť palivové trubky
- prehliadnuť sacie a výfukové potrubie, skontrolovať tesnosť, príp. netesnosti odstrániť
- zdemontovať vstrekovacie trysky, odskúšať, zriadiť a namontovať
- rozobrať palivové filtre, vyčistiť, vymeniť vložky, zmontovať
- vyskúšať funkciu ručných čerpadiel (K1, K2)
- skontrolovať dopravné čerpadlo paliva
- olejový filter pred regulátorom rozobrať, prečistiť, zmontovať
- odstredivý filter oleja rozobrať, prečistiť, zmontovať
- štrbinový filter oleja rozobrať, vyčistiť, zmontovať
- skontrolovať stav a uloženie spaľovacieho motora a generátora

10. Trakčné dynamo TO 805. budič 0207, dynamo O 206:

- skontrolovať stav a premazať ložiská
- prehliadnuť zberné zariadenie a kolektor
- skontrolovať prítlak pružín, dotiahnutie skrutiek, kolektor, izolátory, čelá a praparky vyčistiť
- jednotlivé agregáty vzduchom vyfúkať svorkovnice
- prehliadnuť, očistiť, spoje dotiahnuť
- skontrolovať stav a napnutie klinových remeňov

11. Trakčný motor TE 005:

- skontrolovať stav a premazať ložiská
- tlakové ložisko prehliadnuť
- záves trakčného motora, vodiace čapy prehliadnuť
- zdemontovať kryt, kartáčové držiaky a izolátory očistiť a prehliadnuť, komutátor od uhlíkového prachu a opalov očistiť, namontovať kryt
- skontrolovať stav a dotiahnuť prírodné vodiče
- skontrolovať dĺžku a pohyblivosť kartáčov, skontrolovať tlak prítlačných pružín
- medzisvorkovnice a svorkovnice prehliadnuť, očistiť a dotiahnuť spoje

12. Elektromotory premazávacieho čerpadla, kalolifra, ventilátorov:

- prehliadnuť a očistiť svorkovnice, spoje dotiahnuť
- očistiť a prehliadnuť jednotlivé elektrické točivé stroje, odskúšať chod

13. Elektrovýzbroj :

- **shuntovacie odpory** : prehliadnuť, dotiahnuť spoje, odpory a izolátory očistiť, prehliadnuť vodiče, skontrolovať obvod budenia
- **prepínač smeru**: kontakty očistiť, vodiče prehliadnuť, núdzové prepnutie skontrolovať, signalizáciu
- **stykače VN**: zhášaciu komoru prehliadnuť, očistiť, dotyky očistiť, prehliadnuť, slabo tukom namazať

- **kabeláž:** prehliadnuť prívodné káble k TM a TO
- **ochrany, ističe:** skontrolovať poistky a pohyblivosť mechanizmov
- **hlásič teploty:** vyskúšať funkciu
- **tachoalternátor :** prehliadnuť, očistiť, prehliadnuť svorkovnicu
- **jazdný kontrolér:** vyfúkať vzduchom, odskúšať funkcie
- **vysielače teploty a tlaku (paliva, oleja, TBD):** prehliadnuť, očistiť
- **regulačný odporník:** odpory a dotyky očistiť, prehliadnuť, dotiahnuť spoje
- **kondenzátory, odpory:** prehliadnuť a skontrolovať
- **odpojovače (AKB, TM):** očistiť a prehliadnuť
- **elektropneumatické ventily:** odskúšať funkciu a odskúšať tesnosť
- **elektropneumatický stykač:** vzduchový valec namazať stykač očistiť, prehliadnuť" dotyky vyhladiť, spoje dotiahnuť
- **elektromagnetický stykač:** zhášaciu komoru očistiť, prehliadnuť, vodiče prehliadnuť, spoje dotiahnuť, dotyky očistiť, vyhladiť, slabo namazať tukom
- **prepínač režimu a kompenzácie:** prehliadnuť a preskúšať funkciu prepínačov napätia a zemného relé
- **motor stavača otáčok:** prehliadnuť a očistiť
- **dobehový spínač:** vzduchom vyfúkať, skontrolovať vodiče a ich upevnenie
- **stopmagnet :** prehliadnuť a preskúšať funkciu
- **riadiaci pult:** skontrolovať funkciu vypínačov, tlačítok a prepínačov, svorkovnicu vyfúkať
- **AKB:** očistiť povrch článkov, skontrolovať hustotu elektrolytu, príp. doplniť, matice dotiahnuť, nakonzervovať
- **osvetlenie rušňa:** skontrolovať a návestné svetlá aj vyčistiť
- **regulátor nabíjania:** prehliadnuť a odskúšať
- **rozvodňa:** svorkovnicu prehliadnuť, očistiť, spoje dotiahnuť, rozvodnú dosku očistiť spínače očistiť, prehliadnuť

14. Ostatné príslušenstvo:

- stierače: preskúšať a zriadiť chod
- rýchlomer (tachograf): vyčistiť, premazať, odskúšať presnosť záznamu
- húkačky: zriadiť tón a odskúšať
- palivová nádrž: vizuálne skontrolovať tesnosť
- mazanie nákolokov : skontrolovať a doplniť mazivo, skontrolovať tesnosť rozvodu maziva a trysiek, zopínanie EPV, a funkciu impulzného člena, mazanie za jazdy

15. Funkčné skúšky:

- skontrolovať tesnosť jednotlivých okruhov rušňa, prípadné netesnosti odstrániť
- kontrola otáčok SM na jednotlivých stupňoch, príp. ich zriadenie
- kontrola teplôt výfukových plynov jednotlivých valcov
- kontrola pretlaku v skrini SM
- kontrola funkcie všetkých prístrojov a ich signalizácie

16. Vystavenie protokolu o technickej prehliadke:

- kontrola jednotlivých uzlov vozidla v zmysle protokolu
- kontrola dokumentácie vozidla
- vystavenie protokolu a vykonanie zápisu do "Technického preukazu"

D. Dodávka náhradných dielov a materiálu pri opravách (v prípade potreby)

Náhradné diely a materiál potrebný na servisné práce uvedené v bode A tejto prílohy, budú dodané a fakturované na základe písomného súhlasu objednávateľa. Špecifikácia použitých náhradných dielov a materiálu bude odsúhlasená v zákazkovom liste zodpovednou osobou objednávateľa.

E. Spôsob prevzatia

Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať služby priebežne od 01.01.2024 do 31.12.2026, na základe písomných požiadaviek objednávateľa, od čoho závisí fakturácia, ktorá bude najneskôr do 15. dňa po poskytnutí služby na základe zákazkového listu (montážneho, servisného, zákazkového listu, zápisnica o odovzdaní a prevzatí plnenia, resp. zisťovací protokol - podpísaný objednávateľom (bude súčasťou faktúry). Poskytovateľ odovzdá po realizácii predpísaných výkonov opečiatkované a podpísané - revízne správy, Osvedčenia, protokoly o technickej spôsobilosti a technické spôsobilosti potvrdené v technickom preukaze.

F. Záruky

Záručná doba je 12 mesiacov na servisné opravy, 24 mesiacov na náhradné diely, resp. podľa výrobcu a Technická spôsobilosť hydraulického zariadenia vozidla prevzatého objednávateľom. Poskytovateľ zodpovedá za odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov v zmysle platnej legislatívy.

G. Povinnosti poskytovateľa

Poskytovateľ je povinný poskytnúť výkony s odbornou starostlivosťou a v dohodnutej lehote určenej v požiadavke Objednávateľa. V prípade, že nebude možné poskytnúť službu v dohodnutom termíne, je Poskytovateľ povinný neodkladne o tom informovať Objednávateľa a dohodnúť náhradné termíny.

Pri poskytovaní služieb je potrebné dbať, aby nedošlo k zásahu do vlastníckych práv tretích osôb, ani k vzniku škody na majetku Objednávateľa.

Poskytovateľ musí byť držiteľom príslušného platného oprávnenia v zmysle požiadaviek právnych predpisov SR a predpisov Objednávateľa a činnosť môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby (vlastní zamestnanci resp. subdodávateľa). Všetky oprávnenia Poskytovateľa a osvedčenia o odbornej spôsobilosti osôb, ktorými vykonáva činnosť, musia byť platné (aktualizované, novo vydané) počas celého trvania tejto Zmluvy.

Poskytovateľ zodpovedá za odbornú spôsobilosť svojich zamestnancov, v zmysle platnej legislatívy.

Poskytovateľ je povinný plniť podmienky stanovené v „Bezpečnostných a technických podmienkach“ Objednávateľa v plnom rozsahu okrem ustanovení týkajúcich sa prác v kontrolovanom pásme, nakoľko Služby nebudú poskytované v kontrolovanom pásme Objednávateľa.

H. Denník

Poskytovateľ je povinný viesť servisný list – denník, od začiatku činnosti, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre poskytnutie služby.

Cenník

Príloha č. 2

Por. č.	Názov položky	Merná jednotka (MJ)	Maximálny Počet MJ	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena za položku v EUR bez DPH
1	Technická kontrola HDV T448.0757 február	ks	3	460,00	1 380,00
2	Technická kontrola HDV T334.1850 február	ks	3	430,00	1 290,00
3	Periodická prehliadka HDV T448.0757 vrátane technickej kontroly august	ks	3	3 150,00	9 450,00
4	Periodická prehliadka HDV T334.1850 vrátane technickej kontroly august	ks	3	1 800,00	5 400,00
5	Prevádzková revízia vzduchojemov HDV T448.0757 august	ks	3	345,00	1 035,00
6	Prevádzková revízia vzduchojemov HDV T334.1850 november	ks	3	285,00	855,00
7	Zostrená tlaková skúška vzduchojemov HDV T448 - 02/2024	ks	1	1 910,00	1 910,00
8	Zostrená tlaková skúška vzduchojemov HDV T334 - 11/2024	ks	1	1 690,00	1 690,00
9	Opravy a údržba HDV vrátane dopravy	hodina	300	48,10	14 430,00
10	Rôzne náhradné diely použité pri opravách vyplývajúcich z periodických prehliadok (maximálna cena)	súbor	1	X	14 400,00
Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH					51 840,00