

32545/2018/START

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS
a
„Mozdony fólia beszerzése”
tárgyú pályázathoz

Budapest, 2018.

Tartalomjegyzék

P Á L Y Á Z A T I F E L H Í V Á S	3
M Ű S Z A K I L E Í R Á S	15

32545/2018/START számú
P Á L Y Á Z A T I F E L H Í V Á S
„Mozdony fólia beszerzése”
tárgyú pályázatához

1. Ajánlatkérő neve, címe, telefon- és telefonszáma (e-mail)

MÁV-START Vasúti Személyszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített cégneven: **MÁV-START Zrt.**)

Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
Számlázási cím: 1426 Budapest, Pf.27.
Számlavezető bank: K&H Bank Zrt.
Számlaszám: 10402142 -49575648-49521007
IBAN kód: HU25 1040 2142 4957 5648 4952 1007
SWIFT: OKHBHUHB
Adóigazgatási szám: 13834492-2-44
Statisztikai számjel: 13834492-4910-114-01
Cégbíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Cégjegyzék száma: 01-10-045551
Kapcsolattartási cím: **MÁV-START Zrt.**
5000. Szolnok, Kőrösi út 1-3. Fsz. 20 szoba
Kapcsolattartó megnevezése: Pándi Andrea
Kapcsolattartó elérhetőségei: Mobil: (+36-20) 2940822
E-mail: pandi.andrea@mav-start.hu

2. A Pályázat tárgya:

Mozdony fólia beszerzése

A Pályázat mennyisége (tájékoztató jellegű): az 1 sz. melléklet szerint

A Pályázat becsült nettó értéke: 44.757.845,- Ft -50% opció

Az Ajánlatkérő által meghatározott részletes műszaki és kereskedelmi elvárásokat a **Pályázati felhívás műszaki melléklete (1. számú melléklet)** és a **Szerződéstervezet (2. számú melléklet)** tartalmazza.

Az *1. számú melléklet*ben felsorolt mennyiségek tájékoztató jellegűek, azokból megrendelő kifejezetten igényének, üzemvitelének megfelelő tételeket és mennyiségeket hívja le legfeljebb a szerződéses keretösszeg erejéig.

Megrendelő a szerződéses keretösszeg 50%-a erejéig vállal lehívási kötelezettséget azzal, hogy a keretösszeg lehívási kötelezettséggel nem terhelt részének részleges vagy teljes kimerítésére kötelezettséget nem vállal.

3. A Pályázat műszaki leírása, illetőleg a minőségi követelmények, teljesítménykövetelmények:

A részletes műszaki követelményeket a Pályázati felhívás műszaki melléklete tartalmazza.

- a. Amennyiben a megajánlott termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett, abban az esetben nyilatkozni kell a környezetvédelmi termékdíj mértéke vonatkozásában és arról, hogy a környezetvédelmi termékdíj megfizetését, bevallását a NAV részére jogszabály, vagy átvállalás alapján Ajánlatkérő, Ajánlattevő, vagy Harmadik Fél köteles megtenni. Amennyiben a környezetvédelmi termékdíjat Harmadik fél köteles megfizetni és bevallani, akkor erre vonatkozóan kérjük nyilatkozatban a kötelezett nevesítését. (Dokumentáció 10. sz. Melléklet).
- b. Amennyiben a környezetvédelmi termékdíj megfizetésére és bevallására Szállító köteles, abban az esetben Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy a környezetvédelmi termékdíjról

szóló 2011. évi LXXXV. törvény, valamint annak végrehajtásáról szóló 343/2011.(XII.29.) Korm. rendelet szerint jár el.

4. A szerződés meghatározása:

- adásvételi szerződés*
 adásvételi keretszerződés
 letéti szerződés
 vállalkozási keretszerződés
 vállalkozási szerződés

5. A szerződés időbeli hatálya, teljesítési határidő(k):

A szerződés a mindkét Fél részéről történő aláírása napján lép hatályba, és az abból eredő kötelezettségek maradéktalan teljesítésével szűnik meg.

Felek rögzítik, hogy Szerződés alapján Megrendelő legfeljebb a szerződés hatályba lépésétől számított **24. hónap utolsó napjáig** jogosult Lehívások leadására.

A vállalt teljesítési határidő(k)re vonatkozóan az ajánlattevő az ajánlatában nyilatkozni köteles azzal, hogy a teljesítési határidő(k) nem lehet(nek) hosszabb(ak), mint a Lehívás **Szállító általi kézhezvételétől számított 60 nap**. A vállalt teljesítési határidő nem képezi az értékelés szempontját.

6. Részekre történő ajánlattétel

- igen tételenként**
 nem lehetséges.

Többszámú ajánlat

- tehető (vagy)
 nem tehető

7. A teljesítés helye:

- Ajánlatkérő Szerződésben megjelölt Telephelyei**
 Ajánlattevő Székhelye/Telephelye

8. Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei, biztosítékok:

Az igazolt teljesítést követően, a mindkét Fél által aláírt szerződés feltételeinek megfelelően kiállított számla és a szerződés szerint kötelezően csatolandó okmányok kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Ajánlatkérő előleget, kötbért nem fizet, és semmilyen fizetési biztosítékot nem nyújt.

A szerződés szerű teljesítést biztosító jogintézmények és mellékkötelezettségek:

- késedelmi kötbér,**
 hibás teljesítési kötbér,
 meghiúsulási kötbér,
 teljesítési biztosíték,
 jóteljesítési biztosíték,
 egyéb szerződést biztosító mellékkötelezettségek a szerződéstervezetben meghatározottak szerint.

9. Az ajánlatok bírálati szempontja:

Ajánlatkérő az ajánlatokat

- legalacsonyabb cikkszintű egységár,**
 legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás,
 összességében legelőnyösebb (adott esetben részszerződések megadás szükséges)
 Nettó ár,
 Garancia időszak,
 Szállítási határidő,

egyéb értékelési szempontok (adott esetben.

bírálati szempontja szerint értékeli.

Az ajánlatokat nettó HUF pénznemben kérjük megadni!

Az ellenszolgáltatás összege tartalmazza a szerződés szerinti teljesítés valamennyi felmerülő – közvetlen és közvetett – költségét, így különösen a leszállítandó termékek ellenértékét, valamint a szállítási, rakodási, csomagolási költségeket.

A megajánlott összegben felül Ajánlattevő semmilyen egyéb ellenszolgáltatásra nem tarthat igényt.

Az ajánlati ár a szerződés teljes időbeli hatálya alatt érvényes, rögzített ár.

Amennyiben egy Ajánlattevő több tétel tekintetében válik nyertessé, akkor e tételekre vonatkozóan egy szerződés kerül megkötésre, figyelembe véve az eljárás becsült értékét. A - 50 %-os értékbeli eltérés kizárólag a teljes szerződéses érték vonatkozásában érvényesül és nem az egyes tételek tekintetében.

10. Részvételi feltételek:

10.1. Kizáró okok

Az eljárásban nem lehet **Ajánlattevő**, alvállalkozó, akikkel szemben az alábbi kizáró okok fennállnak:

- a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, vagy ha a gazdasági szereplő személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;
- b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;
- c) gazdasági, illetve szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; vagy akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdés b), vagy g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, vagy ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;
- d) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;
- e) a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve;
- f) felfüggesztett adószámmal rendelkezik;
- g) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el;
- h) a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvény 11. §-a, vagy az Európai Unió Működéséről szóló Szerződés 101. cikke szerinti – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított és bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el versenyeztetési eljárás során; illetőleg ha az Ajánlattevő ilyen jogszabálysértését más versenyhatóság vagy bíróság – öt évnél nem régebben – jogerősen megállapította, és egyúttal bírságot szabott ki.

Továbbá nem lehet Ajánlattevő, aki:

- i) nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy
- j) a szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (a jövedelemre kifizetett végleges, adó-

visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,

- k) olyan társaság, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosát nem képes megnevezni.
- l) olyan gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az i), j) és k) pontokban meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az i) pont szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.
- m) olyan gazdasági szereplő, amely, illetőleg amely személy közreműködői, alvállalkozói vonatkozásában olyan valós vagy potenciális érdekellentét áll fenn, mely az Ajánlatkérő részére nyújtandó szolgáltatásokat érintené vagy a jelen pályázat alapján megkötendő szerződés szerinti feladatai független, pártatlan ellátását bármely módon veszélyeztetné.
- n) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltat, vagy hamis nyilatkozatot tesz, amely a verseny tisztaságát veszélyezteti.

10.1.1. Igazolási módok:

10.1.1.1. Ajánlattevők vonatkozásában:

Az a) – b) és e) - f) pontok tekintetében az igazolás módja:

- Ajánlatkérő Ajánlattevő cégkivonatát saját hatáskörben vizsgálja. (a <http://www.e-cegjegyzek.hu> honlapról letölthető változat alapján, amennyiben ott nem található, kérjük csatolni a 30 napnál nem régebbi másolati példányt)
- Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott **változásbejegyzési kérelmet**, valamint annak és a cégbíróság által megküldött digitális átvételi elismervény e-aktáját.
- Egyéni vállalkozók esetében **vállalkozói igazolvány másolata**, vagy a közhiteles adatbázisból kinyomtatott igazolás csatolandó.

A c) - d), illetve g) – h), illetve i) - n) pontok tekintetében az igazolás módja:

- az Ajánlattevő cégszerűen aláírt nyilatkozata.

10.1.1.2. Alvállalkozó vonatkozásában:

Ajánlattevő cégszerűen aláírt nyilatkozata arról, hogy az általa a szerződés teljesítése során igénybe venni kívánt alvállalkozók vonatkozásában a kizáró okok nem állnak fenn.

10.2. Alkalmassági feltételek az ajánlattevőre vonatkozóan:

10.2.1. Pénzügyi és gazdasági alkalmassági követelmények:

Alkalmatlan az Ajánlattevő, ha a teljes nettó - általános forgalmi adó nélkül számított – árbevétele a pályázati felhívás közzétételét megelőző három mérlegfordulónappal lezárt üzleti évben összesen nem érte el a **nettó 44.000.000 millió Ft-ot, azaz nettó negyvennégymillió Forintot.**

10.2.1.1. Az igazolás módja:

A saját vagy jogelődje utolsó három üzleti évről szóló az ajánlattevő által cégszerűen aláírt árbevételi nyilatkozat eredetiben. (*Nyilatkozatminták 6. sz. melléklet*).

Amennyiben az ajánlatkérő által kért Beszámoló a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető, a Beszámoló adatait Ajánlatkérő ellenőrzi, a céginformációs szolgálat honlapján megtalálható beszámoló csatolása az ajánlatban nem szükséges.

10.2.2. Műszaki, szakmai alkalmassági követelmények:

Alkalmatlan az **Ajánlattevő**, ha nem rendelkezik a pályázati felhívás közzétételétől visszafelé számított megelőző három évben (azaz megelőző 36 hónapban) összesen az alábbi referenciával:

Legalább **nettó 20.000.000 millió forint, vagy azt meghaladó értékű**, szerződészerű teljesítést igazoló referenciával **Fólia gyártása és/vagy szállítása vasúti járművek feliratozásához** tárgyában.

10.2.2.1. Az igazolás módja:

Ajánlattevőnek csatolnia kell a cégjegyzésre jogosult személy (vagy meghatalmazottja) által aláírt a pályázati felhívás közzétételétől visszafelé számított megelőző három évre (azaz 36 hónapra) vonatkozó **referencialistát minimálisan az alábbi tartalommal:**

- *Szerződés hatálya (év, hó, naptól- (év, hó, napig)*
- *Szerződést kötő másik fél megnevezése*
- *Kontaktszemély neve telefonszáma és/vagy e-mail címe*
- *Megkötött szerződés pontos tárgya*
- *Ellenszolgáltatás teljes nettó összege (Érték, pénznem)*
- *A teljesítés szerződészerű volt-e (igen/nem)*

A referencialistát a fent megjelölt minimális tartalommal olyan formában kell benyújtani, hogy abból egyértelműen megállapítható legyen, hogy az Ajánlattevő megfelel-e az előírt alkalmassági követelményeknek.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy a referenciákra vonatkozó fenti adatok feltüntetését üzleti titokra hivatkozással sem lehet megtagadni az ajánlatban. Amennyiben Ajánlattevő kéri a megadott információk üzleti titokként kezelését, úgy Ajánlatkérő azokat ekként kezeli.

Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét arra, hogy közös ajánlattétel esetén a Közös Ajánlattevőknek (Konzorciumnak) együttesen kell a megjelölt alkalmassági követelményeknek való megfelelésüket igazolni.

Ajánlatkérő vasúti jármű alatt a 2005. évi CLXXXIII. törvény 2.§ 1.10 pontja szerinti vasúti járművet érti.

A 10.2. pontok kiegészítéseként ajánlatkérő közli, hogy a nem forintban rendelkezésre álló adatokat (árbevétel, referencia munka) eredeti devizanemben kéri megadni. Az idegen devizanemben megadott értékek, adatok forintra történő átszámítására ajánlatkérő árbevétel esetén az üzleti év fordulónapján, referencia munka esetében a teljesítés napján érvényes MNB devizaárfolyamot alkalmazza, illetve ennek hiányában az ECB által ugyanebben az időpontban jegyzett devizák keresztárfolyamából számított árfolyam kerül alkalmazásra.

11. Ajánlatkérő a Pályázatban – a 10. pontban részvételi feltételként kért igazolások és nyilatkozatok tekintetében, valamint az 20.5. pontban részletezett dokumentumok tekintetében – teljes körű hiánypótlási lehetőséget biztosít.

Hiánypótlás során az ajánlat nem módosulhat, csak az ajánlat érvényességéhez szükséges dokumentumokat lehet benyújtani. Hiánypótlásban olyan adat, információ, dokumentum nem pótolható, amely az ajánlati árat befolyásolja, módosítja.

Hiánypótlás során Ajánlatkérő által nem kért dokumentumok is pótolhatók (önkéntes hiánypótlás).

12. Az ajánlattétel nyelve, nyelvei:

Magyar (HU)

Amennyiben az ajánlatban idegen nyelvű dokumentum szerepel, annak azzal tartalmában megegyező magyar nyelvű fordítását is csatolni kell az ajánlathoz. Ajánlatkérő elfogadja a nem magyar nyelven benyújtott dokumentumok Ajánlattevő általi – *cégszerűen aláírt* – felelős fordítását is. Amennyiben a magyar és az idegen nyelvű változat között eltérés van, úgy a magyar változat az irányadó.

A nem magyar nyelven benyújtott ajánlatok magyar nyelvre történő felelős fordítását az Ajánlattevő köteles vállalni, illetve az így felmerülő költséget Ajánlattevő köteles viselni.

13. Ajánlattételi határidő:

2018. 09.03. 10:00 óra.

14. Az ajánlat benyújtásának címe:

Az ajánlatok kizárólag az alább megadott elérhetőségen nyújthatók be az ajánlattételi határidő (13. pont) lejártáig:

MÁV-START Zrt.
Beszerezési szervezet
Gépeszeti beszerzési szervezet
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
I. emelet 131. számú iroda

Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy Székhelyén beléptető rendszer működik, és a regisztrációval együtt járó adminisztráció esetenként 20 percet is igénybe vehet. Ajánlatkérő tájékoztatja továbbá Ajánlattevőket, hogy Ajánlatkérő adminisztrációs és belső iktatási rendszert használ, mely esetenként növelheti a postázási időt.

Ajánlattevő felelőssége, hogy az Ajánlatkérő által a Pályázat során kért dokumentumok a megadott határidőre Ajánlatkérő székházán belül meghatározott irodába késedelem nélkül megérkezzen.

Ajánlatkérő a postai úton, vagy futárszolgálattal megküldött dokumentumok késve történő kézbesítéséért sem vállal felelősséget.

A késve érkező dokumentumok az ajánlat érvénytelenségét vonhatják maguk után.

15. Ajánlat(ok) felbontási helye, ideje:

Az ajánlatok felbontásának helye:

MÁV-START Zrt.
Beszerezési szervezet
Gépeszeti beszerzési szervezet
1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
1. emelet 130. számú tárgyaló

Az ajánlatok felbontásának ideje:

2018. 09.03. 10:00 óra

Ajánlatkérő közli, hogy az ajánlatok bontásánál az Ajánlatkérő, az Ajánlattevők, továbbá az általuk meghívott személyek vehetnek részt.

Ajánlatkérő a bontásra az Ajánlattevőknek külön meghívót nem küld.

Az ajánlatok bontására az ajánlatok beérkezésének sorrendjében kerül sor.

16. Annak meghatározása, hogy az eljárásban lehet-e tárgyalni, vagy a benyújtott ajánlatokat tárgyalás nélkül bírálják el:

Ajánlatkérő az eljárás során nem kíván tárgyalásokat lefolytatni az Ajánlattevőkkel a szerződéses feltételekről és szakmai tartalomról, de fenntartja magának a jogot arra, hogy ettől indoklás nélkül eltérjen. Ajánlatkérő ilyen irányú döntése esetén a tárgyalás tartásáról és annak időpontjáról az Ajánlatkérő írásban (fax vagy e-mail útján) küld külön értesítést.

Fentiek alapján Ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlata részeként cégszerűen aláírt nyilatkozatát a nyertessége esetén szerződésben feltüntetendő adatairól, a szerződéstervezet változatlan tartalommal történő elfogadásáról.

Ajánlatkérő a beadott ajánlatok elbírálása során megvizsgálja, hogy az ajánlatok megfelelnek-e a Pályázati felhívásban, a mellékleteiben, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

Az érvényes ajánlatokat a jelen Pályázati felhívásban és a mellékleteiben foglaltak szerint értékeli.

Ajánlatkérő az ajánlatok értékelését követően fenntartja a jogot elektronikus árlejtés vagy ártárgyalás tartására, melynek időpontjáról az érvényes ajánlatot tevők részére írásban (*e-mail útján*) értesítést küld.

16.1. Ártárgyalás:

Egy vagy több érvényes ajánlat esetében Ajánlatkérő arra vonatkozó értesítése esetén Ajánlattevőnek az ellenszolgáltatás tekintetében kell új ajánlatot benyújtaniuk az ártárgyalás alkalmával. Amennyiben ártárgyalásra nem kerül sor, úgy az ajánlat benyújtásával az ellenszolgáltatás tekintetében is beáll az ajánlati kötöttség.

Ajánlatkérő döntésének megfelelően ártárgyalásra személyes megjelenés útján vagy elektronikus úton (e-mail útján) is sor kerülhet. Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra vonatkozóan, hogy a beérkezett ajánlatok függvényében e-mail útján történő ártárgyalást tartson, azaz e-mailben kérje fel adott esetben az ajánlattevőket az ellenszolgáltatás értékének felülvizsgálatára és ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlat benyújtására.

Az ártárgyalás szabályai a következők:

Az ártárgyalás célja új árajánlat benyújtása.

Az ártárgyalásra két fordulóban kerül sor.

Az ártárgyalás az Ajánlattevő jelenlétében történik. Az Ajánlattevő az tárgyalási forduló lezárásaként árajánlatát zárt borítékban nyújtja be az Ajánlatkérő részére (*cégszerűen aláírt Felolvasólap*).

Az ártárgyalás első fordulóján az Ajánlatkérő számára kedvezőbb értéket kell megajánlani részszempontonként, mint amely árajánlat az ajánlattételi határidőre benyújtott ajánlatban szerepelt.

Az ártárgyalás második fordulóján az ajánlatkérő számára kedvezőbb értéket kell megajánlani részszempontonként, mint amely árajánlat az első fordulóban benyújtott ajánlatban szerepelt.

Ajánlatkérő minden tárgyalásról jegyzőkönyvet készít, melyet a tárgyalás befejezését követő két munkanapon belül az Ajánlattevőnek alá kell írnia. Ajánlatkérő az Ajánlattevőnek a jegyzőkönyvből 1 példányt aláírást követően átad, vagy két munkanapon belül azt részére megküldi.

A tárgyaláson csak a képviseleti jogosultságát igazoló személy vehet részt az Ajánlattevő részéről.

Az ártárgyaláson a részvétel kötelező, amennyiben nem kerül ajánlat benyújtásra az ártárgyalás során, úgy az az ajánlat érvénytelenségét vonhatja maga után.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevő figyelmét, hogy az ártárgyaláson való részvétel nem jelenti automatikusan a benyújtott ajánlat/alapajánlat érvényességét.

17. A Pályázat eredményről szóló tájékoztató tervezett időpontja:

Ajánlatkérő a Pályázat eredményéről írásban (*e-mail útján*) tájékoztatja az Ajánlattevőket tervezetben: **2018.10.31.**

18. A szerződéskötés tervezett időpontja: 2018.11.15.

19. Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: ajánlattételi határidőtől számított 60 nap. A nyertes ajánlattevő ajánlati kötöttsége a pályázat eredményéről szóló tájékoztató megküldésétől számított 30 nappal meghosszabbodik.

20. Egyéb információk:

20.1. Nyilatkozatminták átvétele:

Ajánlatkérő jelen Pályázatban nyilatkozatmintákat készített (beleértve a szerződéstervezetet, műszaki leírást/tétellistát), melyet térítésmentesen bocsát az Ajánlattevők rendelkezésére.

A Pályázati nyilatkozatminták Ajánlatkérő jelen pályázati felhívás 1. pontjában megjelölt kapcsolattartójától való dokumentált átvétele a Pályázatban való részvétel feltétele. (10. sz. melléklet)

A Pályázati nyilatkozatminták beszerzésének határideje az ajánlattételi határidő, azaz:

2018. 09.03. 10:00 óra.

A pályázati nyilatkozatminták – előzetes telefonos egyeztetés után – átvehetőek az ajánlattevő által személyesen vagy meghatalmazott útján, a **MÁV-START Zrt. Beszerzés szervezet, Gépészeti beszerzési szervezet (1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. I. emelet 131. számú iroda)** elérhetőségen, munkanapokon 9⁰⁰-14⁰⁰ óráig (*az ajánlattételi határidő lejártának napján az ajánlattételi határidő lejártáig*).

Meghatalmazással történő átvétel esetén a pályázati nyilatkozatminták személyes átvevőjének írásos, a gazdasági társaság cégjegyzésre jogosult képviselője által **cégszerűen aláírt meghatalmazással** kell rendelkeznie.

Ajánlatkérő, az írásban (*e-mailen*) beérkező kérésre elektronikus úton megküldi a nyilatkozatmintákat. Ebben az esetben nincs szükség a nyilatkozatminták személyes átvételére.

Az e-mail üzenetben érkezett kérésre, az adott Pályázat „**Átvételi igazolás**” megnevezésű **formanyomtatványának cégszerűen aláírt kiegészítését** és visszaküldését követően a Pályázati nyilatkozatminták Pályázó részére megküldésre kerülnek.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a formanyomtatványokért valamint azok használatáért az Ajánlatkérő felelősséget nem vállal, azaz Ajánlattevők a formanyomtatványokat saját felelősségükre alkalmazhatják.

20.2. Ajánlati biztosíték:

Ajánlatkérő a pályázatban való részvételt **nem köti biztosíték nyújtásához.**

20.3. Konzultáció:

Ajánlattevők az alapajánlat összeállításának érdekében írásban **kérdéseket tehetnek fel Ajánlatkérő felé (e-mailben az 1. pont szerint) az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző 6. napig**, mely kérdésekre Ajánlatkérő *az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző 2. napjáig* megküldi válaszait.

Az előzőekben megjelölt határidőn túl, vagy egyéb módon érkezett kérdések, vagy a Pályázat tárgyától eltérő kérdések megválaszolásától Ajánlatkérő indoklás nélkül eltekinthet.

Az eljárással kapcsolatos minden információkérést kizárólag az 1. pontban megjelölt kapcsolattartó személynél, írásban, **e-mail** útján lehet benyújtani.

20.4. Pályázat benyújtása:

Az ajánlatot a Pályázati felhívás és a kérésre megküldött műszaki adatszolgáltatás (1. számú melléklet) szerint kérjük megadni.

- Az ajánlat minden oldalát kitörölhetetlen tintával, vagy géppel elkészítve, valamennyi oldalt *(az üres oldalakat is)* folyamatos sorszámmal, a cégjegyzésre jogosult, vagy az általa az ajánlat aláírására meghatalmazott személy kézjeggyel ellátva, zárt csomagolásban, magyar nyelven, 1 papír alapú (1 eredeti) és 1 elektronikus másolat (CD-n, vagy DVD-n) példányban kell benyújtani.
- Eltérés esetén a „*papír alapú*” példány tartalma az irányadó.
- A csomagoláson az „*32545/2018/START - Mozdony fólia beszerzése*” megjelölést és „*Az ajánlattételi határidő (2018.09.03. 10:00 óra) előtt nem bontható fel*” megjelölést is fel kell feltüntetni.
- Az ajánlatok nyomtatott példányát összetűzve *(spirálozva, vagy egyéb módon)* kell benyújtani.
- Az ajánlat első oldalaként cégszerűen aláírt Felolvasólapnak kell szerepelnie, amelyben közölni kell az alábbi adatokat:

az Ajánlattevő nevét, székhelyét, telefon- és faxszámát, e-mail címét, illetve a bírálati szempontok szerinti ajánlatot. A *Felolvasólap mintáját* jelen „*Nyilatkozatminták*” tartalmazza.

20.5. Ajánlat tartalma:

Ajánlattevőnek az alábbi dokumentumokat **kell az ajánlathoz csatolni:**

1. a cégszerűen aláírt **Felolvasólapot** kitöltve az Ajánlat adataival (nyilatkozatmintá szerint);
2. beárazott tételista / műszaki tartalom
3. a cégjegyzésre jogosult személy(ek) közjegyző által készített **alírási címpéldányát**, vagy a Ctv. 9. §-a szerinti, ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-mintáját egyszerű másolati példányban. Amennyiben az ajánlatot nem a cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselő írja alá, úgy csatolni szükséges a cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselő által aláírt meghatalmazást, melynek

tartalmaznia kell a meghatalmazott aláírás mintáját is; Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlat (nyilatkozat, kötelezettségvállalás) aláírására vonatkozó meghatalmazás aláírására meghatalmazóként kizárólag az Ajánlattevő vezető tisztségviselője jogosult, a cégvezető és a képviselőre feljogosított munkavállaló a Ptk. 3:116. § (3) bekezdés alapján az ajánlat (nyilatkozat, kötelezettségvállalás) aláírására meghatalmazást érvényesen nem adhat.

4. **Ajánlattevő alkalmasságát alátámasztó igazolásokat, nyilatkozatokat** (Jelen Pályázati felhívás 10. pontja szerint);
5. Ajánlattevő által cégszerűen aláírt **nyilatkozatot a kizáró okok fenn nem állása** vonatkozásában;
6. **Alvállalkozó** igénybe vétele vonatkozásában csatolni kell a **cégszerűen aláírt nyilatkozatot** az alábbi tartalommal:
 - i. Alvállalkozó neve, székhelye;
 - ii. Pályázatnak az(ok) a része(i), amelynek teljesítéséhez Ajánlattevő alvállalkozót vesz igénybe;
 - iii. Teljesítésnek az a százalékos aránya, amelyben a megjelölt alvállalkozó közreműködik;
 - iv. **Nyilatkozat** arra vonatkozóan, hogy az igénybe venni kívánt **Alvállalkozók** vonatkozásában sem állnak fenn jelen Pályázati felhívásban meghatározott **kizáró okok**.
7. Ajánlattevőnek csatolnia kell ajánlata részeként **cégszerűen aláírt nyilatkozatát a nyertessége esetén szerződésben feltüntetendő adatairól, a szerződéstervezet változatlan tartalommal történő elfogadásáról.**
8. **Ajánlattevő nyilatkozatát** a felhívásban és a szerződésben foglalt feltételek elfogadására, a szerződés teljesítésére és a kért ellenszolgáltatásra, az ajánlatában foglalt tartalommal.
9. **Műszaki megfelelőségi nyilatkozatát** arról, hogy a mindenkor teljesítéskor a műszaki leírásban előírt paramétereknek megfelelő termékeket szállít.
10. **Környezetvédelmi termékdíj nyilatkozatot** arról, hogy a megajánlott termék környezetvédelmi termékdíj megfizetésére kötelezett-e.
11. **Nyilatkozat átláthatóságról:** Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell, hogy a 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül (Nyilatkozatminta szerint). Amennyiben ajánlattevő nem minősül átlátható szervezetnek, úgy ajánlata érvénytelennek minősül. Ajánlatkérő felhívja az Ajánlattevők figyelmét, hogy a nyilatkozat tartalmát Ajánlatkérő ellenőrizheti, és adatokat kérhet be erre vonatkozóan az Ajánlattevő(k)től
12. **A Műszaki Feltételekben meghatározott paraméterek tanúsítása érdekében** az ajánlathoz csatolni kell a műszaki feltételekben meghatározott, valamely **független akkreditált laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyve(ke)t, magyar nyelvű biztonsági adatlapot amely megfelel az 453/2010/EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek(GHS) és műszaki adatlapot is, amely megfelel a 9. fejezetben meghatározott követelményeknek.**

20.6. Közös ajánlattétel:

Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban utalni kell az ajánlattételi szándékra, s meg kell nevezni a Közös Ajánlattevőket, illetve az Ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a Pályázati eljárásban a közös Ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni (név, cím, kapcsolattartó, elérhetőség feltüntetésével).

Közös ajánlattétel esetén a közös Ajánlattevőknek megállapodást kell kötniük egymással, melyben szabályozzák a közös ajánlattevők egymás közötti és az Ajánlatkérővel való kapcsolatát.

A Megállapodásnak az alábbi kötelező elemeket kell tartalmaznia:

- a közös Ajánlattevők közös fellépési formájának ismertetését és
- az ajánlat aláírási módjának ismertetését, és
- a részesedés mértékének feltüntetését, és
- a vezető tag (a képviselő) megjelölését azzal, hogy a képviselő korlátozás nélkül jogosult valamennyi közös ajánlattevőt képviselni az ajánlatkérővel szemben a jelen Pályázati eljárásban, az ajánlatkérő által az ajánlattevő, illetve az ajánlattevő által az ajánlatkérő felé tett jognyilatkozatokban, és
- az ajánlatban vállalt kötelezettségek megosztásának ismertetését, és
- az ajánlatban vállalt kötelezettségeken belül azokat, amelyeket:
 - i. az egyes Ajánlattevők külön-külön teljesítenek (az érintett ajánlattevő megnevezésével),
 - ii. amelyeket egynél több Ajánlattevő együttesen teljesít (az érintett ajánlattevők megnevezésével),
 - iii. és azon kötelezettségeket, amelyek teljesítése érdekében harmadik személlyel kívánnak szerződést kötni.
- azon megállapodást, miszerint közös Ajánlattevők a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak, és
- az ajánlat a benyújtásának napján érvényes és hatályos, annak teljesítése, alkalmazhatósága vagy végrehajthatósága felfüggesztő (hatályba léptető), bontó feltételtől, illetve harmadik személy vagy hatóság jóváhagyásától nem függ.

Az ajánlattevők személye közös ajánlattétel esetén az ajánlattételi határidő lejárta után nem változhat.

Közös ajánlattétel esetén csatolni kell a közös Ajánlattételi nyilatkozatot (*Nyilatkozatminta szerint*) illetve a *fentiek szerinti Megállapodást*.

20.7. Egyéb feltételek:

Az ajánlatok összeállításával és benyújtásával kapcsolatban felmerült összes **költség az Ajánlattevőt terheli.**

Ajánlatkérő a Ptk. 6:74. § (1) bekezdésének, illetve a Ptk. 6:76.§ (1) alkalmazását kizárja. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a pályázatot indoklás nélkül a pályázattal bármely szakaszában eredménytelennek nyilvánítsa; a beszerzési igényétől a szerződéskötés előtt bármikor, indoklás nélkül elálljon, továbbá, hogy a szerződés megkötését megtagadja. A szerződés a nyertes kihirdetésével nem jön létre, Ajánlatkérőt szerződéskötési kötelezettség nem terheli.

Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét arra, hogy a pályázati felhívás visszavonása, módosítása, továbbá a Pályázati eljárás bármely okból történő eredménytelené nyilvánítása, vagy a szerződés aláírásának egyéb okból való megghiúsulása esetén az Ajánlatkérő az Ajánlattevő(k) számára kár-, költségtérítést semmilyen jogcímen nem fizet, vele szemben semmiféle igény, követelés nem érvényesíthető.

Ajánlattevők az Ajánlatkérő azon döntése kapcsán, mely ajánlatukat érvénytelennek minősíti, sem jogorvoslatra, sem kártérítésre, kártalanításra vagy egyéb megtérítési igény érvényesítésére nem jogosultak.

Érvénytelen az ajánlat, ha:

- az ajánlattételi határidőn túl érkezik, illetve a felhívásban megjelölt irodától eltérő címre vagy módon nyújtották be;

- a Pályázatban részvételi feltételként kért igazolások és nyilatkozatok nem, vagy nem megfelelő módon igazolják Ajánlattevő alkalmasságát, illetve a kizáró okok fennállásának hiányát;
- a Pályázatban részvételi feltételként kért igazolásokat és nyilatkozatokat Ajánlattevő a hiánypótlási felhívás ellenére sem nyújtja be a megadott határidőre a Pályázati felhívásnak megfelelően;
- a Pályázati felhívásban és mellékleteiben előírt követelményeknek nem felel meg, illetve az előírt feltételeket Ajánlattevő nem tudja igazolni, teljesíteni;
- Ajánlattevő a teljesítés feltételeit, illetve a vonatkozó ellenszolgáltatást nem egyértelműen határozta meg, vagy azokat más ajánlatához vagy feltételhez kötötte;
- a Pályázati felhívásban és mellékleteiben nevesített tartalom tekintetében Ajánlattevő nem ad teljes körű ajánlatot;
- ha az Ajánlattevő több változatú ajánlatot tesz, amennyiben ennek lehetőségét az Ajánlatkérő kizárta;
- az ajánlatban valótlan adat vagy nyilatkozat szerepel;
- ha a jelen pályázati felhívás 10. pontjában részletezett kizáró okok fennállnak az Ajánlattevővel szemben;
- az Ajánlattevő a hiánypótlási felhívás ellenére sem tett részletes és kötelező erejű jognyilatkozatokat az ajánlatával kapcsolatban, azzal kapcsolatban nem vállalt ajánlati kötöttséget (*Ajánlattevői nyilatkozat 1. számú melléklet*);
- az Ajánlattevő nem átlátható;
- az ajánlat/Ajánlattevő a fentiekben túlmenően nem felel meg a pályázati felhívásban, valamint a jogszabályokban foglaltaknak.

Jelen Pályázati felhívásban nem részletezett kérdésekben a mellékletét képező szerződés-tervezet és a vonatkozó hatályos jogszabályok az irányadóak.

Ajánlatkérő a nyertes Ajánlattevő visszalépése esetén a második legkedvezőbb ajánlatot tevővel köthet szerződést.

20.8. Beszállítói kézikönyv

A Beszállítói kézikönyv elérhető a MÁV Csoport honlapján:

(<https://www.mavcsoport.hu/mav-start/bemutakozas/beszallitoi-kezikonyv>).

21. A Pályázati felhívás közzétételének napja:


Budapest, 2018. 08.16.

22. Mellékletek:

Műszaki leírás

Szerződéstervezet (*kérésre megküldött*)

Nyilatkozatminták (*kérésre megküldött*)

	MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerzéshez és szállításhoz Gyártmánycsoportonként	Azonosító: IBA-2204
		Változat: 3.
		Oldalszám: 15 / 23

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA03/03	<u>Vasúti jármű külső és belső feliratai műanyag fóliából</u>	Járműfeliratok	2018.06.06.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A MÁV-START Zrt. állagába tartozó személykocsik, motorvonatok, továbbá vontatójárműveinek külső-és belső felületein alkalmazott piktogram, illetve szöveges, kombinált formátumú öntapadó műanyag fóliák (matricák), illetve a vágott fóliák.

- MFA03/1 **Nyomdai úton készített matrica**
- MFA03/2 **Vágott öntapadó (plotter) fólia (fényes, UV álló, antigraffiti , valamint matt fólia)**
- MFA03/3 **Applikáló fólia**
- MFA03/4 **Maszkoló plotterfólia**

Az üzemeltetési és utas információkat, kitüntetett helyek és eszközök, magatartást befolyásoló, jelölő, információ tartalmú matricák gyártása, szállítása az aktuális eljárásban kiadásra kerülő katalógus műszaki tartalma szerint.

2. A szállítandó termék/szolgáltatás műszaki, szállítási, csomagolási, tárolhatósági követelményei

Olyan csomagolás szükséges, amely a szállítás alatt megakadályozza a termékek sérülését vagy értékromlását, továbbá a csomagolásának meg kell felelnie a szállítás módjának és a raktározás követelményeinek, összhangban az általános logisztikai gyakorlattal. A csomagolásnak olyan erősnek kell lennie, amely legalább 2 átrakást kibír és funkciójának megfelel.

Feliratok, piktogramok készítésére csak olyan termék használható fel, amelyet a beszállítás idejétől maximum 6 hónappal korábban gyártottak le.

A csomagoláson jól láthatóan fel kell tüntetni a gyártás időpontját.

Polcélettartam (22C°; 50-55% relatív páratartalom) 2 év

3. A beszerzési eljárás során benyújtandó műszaki dokumentumok

- Műszaki adatlap
- Biztonsági adatlap
- Karcállósági értéket tanúsító jegyzőkönyv, ha a műszaki adatlap nem tartalmazza
- Vizsgálati jegyzőkönyvek, ellenálló képesség graffiti-eltávolító szerek és tisztítószerrel, kenő és segédanyagok szembeni ellenálló képesség vonatkozásában,
- A vizsgálati jegyzőkönyveknek tartalmaznia kell a vizsgált fólia pontos megnevezését, típusát.

4. Egyenértékűségi kritériumok

Az egyenértékűség tekintetében az Ajánlattevő által megajánlott terméket Ajánlatkérő az alábbiak teljesülése esetén tekinti elfogadhatónak:

- az egyenértékűként megajánlott termék pontosan megegyezik a dokumentációhoz tartozó tétellistában megadott termék valamennyi paraméterével,
- a dokumentációhoz tartozó tétellistában Kiegészítő információként megadott termék-tulajdonságok, jellemzők az egyenértékűként megajánlott termékénél is azonosan megtalálhatók,

5. A termékkel/szolgáltatással együtt szállítandó dokumentumok:

A szerződés mellékleteként megadott tétellistában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az - adagszám szerint azonosítható - EN 10204 szerinti minimum „2.2 típusú” Minőségazonossági bizonyítványt- kell benyújtani, az adott telephelyre történő minden beszállításkor.

A szerződés mellékleteként megadott tétellistában meghatározott termékek beszállításánál, ahol az egyes termékek sorában követelményként előírt, az adott raktárba történő első szállításkor a termékre vonatkozó, érvényes Biztonsági Adatlapot kell átadni a tételek átvevőjének a tételek átadásával egy időben.

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

-EN 10204 szabvány 2.2 típusú” Minőségazonossági bizonyítványt adagszámonként (sarzs)

7. Biztonságtechnikai követelmény

- magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az 830/2015 EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek (GHS)

8. Beszállítási előírások

Olyan termékeket szállítani, amelyeken a CE jelölés jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül van feltüntetve a terméken, az ahhoz csatolt címkén, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentáción.

Feliratok készítésére csak olyan termék használható fel, amelyet a beszállítás idejétől maximum 6 hónappal korábban gyártottak le.

9. Anyagjellemzők

A GED-000-CA-0221 sz. Vasúti személyszállító járművekben alkalmazott belső feliratok, számtáblák és képjelek albumában szereplő információk tartalmazzák a méreteket, színt, rajzszámokat. Az ebben a dokumentációban nem szereplő tételekre is az alábbi követelmények érvényesek.

Összetétel:

9.1 MFA03/1 Nyomdai úton készített matrica:

Szerkezete: 100-150 µm, összetett szerkezetű fólia, amely áll egy magas minőségű, átlátszatlan műanyag fóliából és egy arra laminált UV-, és dörzsálló, karcálló, ellenálló képesség graffiti-eltávolító szerek vonatkozásában, oldószerálló PET fóliából.

Ragasztó: Hosszú élettartamú, víztiszta, akrilos oldószerbázisú nyomásérzékeny ragasztó.

Hordozóanyag: Gyártó által megadott kraft papír.

Tűzállóság: Önkioltó

9.2 MFA03/2 Vágott öntapadó (plotter) fólia:

Szerkezete: 60-90 µm, dörzsálló, oldószerálló PET, vagy PVC, kadmium mentes fólia

Ragasztó: Hosszú kültéri élettartamú, (min. 7 év), víztiszta, akrilos oldószerbázisú nyomás érzékeny ragasztó.

Hordozóanyag: Gyártó által megadott kraft papír.

Szín: a megrendelés szerint. A fólia kiváló fedőképességű, nem átlátható.

Tűzállóság: Önkioltó

9.3 MFA03/3 Applikáló fólia:

Vastagság: 100-150 µm

Tapadás: 1-5 N/cm

Nyújthatóság: 27 MPa (4000 psi)

Nyúlás: 600-700

Szakítószilárdság: hosszirányú: ~150!, oldalirányú: ~150 % DIN 53 455

Anyag: műanyag fólia

Ragasztóanyag: akril

9.4 MFA03/4 Maszkoló (sablon) plotterfólia

Szín: színezett, áttetsző

Vastagság, anyag: 70-80 µm, rugalmas vinilfilm

Fényesség: Matt felületű

Ellenálló képesség festékekkel szemben: Valamennyi festéktípus oldószerével ellenálló kell, hogy legyen.

Vágóplotteren alkalmazható legyen. Éles vágási felület biztosítása.

Rugalmas, sík, hajlított és szabálytalan felületeken történő felhasználásra alkalmas.

Tapadása a felületen: visszaszedhető

Ragasztószín: átlátszó, akril alapú

Ragasztó tulajdonság: elmozdítható, eltávolítás után nem marad vissza ragasztónyom

Alkalmazhatósági hőmérséklet: +10°C és +40°C között legyen

9.5 Műszaki adatlappal tanúsított minőségi követelmény a nyomdai (MFA03/1) és a vágott öntapadó (plotter) fóliára (MFA03/2):

9.5.1 Fényesség: Fényes: 60+5E/60° (MSZ EN ISO 2813)

9.5.2 Formaállóság: max. 0,25 mm (DIN 30646)

9.5.3 Hőmérséklet állóság: - 40°C és + 80°C-ig nincs változás

9.5.4 Hőállósági mérettartás: Zsugorodás (48 óra 70°C-on): < 0.5 % (15 cm x 15 cm, alumínium lemezre ragasztva).

9.5.5 Hőmérsékleti értékek Ragasztási hőmérséklet: + 10°C és + 40°C között, Felhasználási hőmérséklet: - 40°C és + 90°C között

9.5.6 A felületi anyag adatai, 23°C (DIN 53455-5): Húzószilárdság: ≥ 27 N/15mm, Szakadási nyúlás: ≥ 120 %

9.5.7 Lefejtési tapadás (FTM1): 180°-ban visszahámozva rozsdamentes acélról:- 24 óra után után: ≥15 N/25mm

9.5.8 Színeltérés: A megadott színhez viszonyítva - CIE színmérő rendszer szerinti - maximum $\Delta E^*00 = 4,0$ (színtűrési tartomány) színkülönbségi értéket mutathat.

9.5.9 Fólia eltávolíthatósága: a felragasztástól számított 100 óra elteltével a jármű felületéről roncsolás mentesen nem távolítható el.

9.5.10 UV állóság: Szín és a fényesség nem változhat meg az élettartam alatt, valamint a felületet sem károsodhat (nem repedezhet, krétásodhat, stb.) (MFA03/2)

9.5.11 Élettartam, függőtartam, stb.és: minimum 7 év kültéri igénybevétel a vágott (plotter) fóliák esetében(MFA03/2) _____minimum 5 év beltéri igénybevétel a nyomdai fóliák esetében (MFA03/1)

A garancia idő alatt a matrica nem zsugorodhat, nem foltosodhat esztétikai szinten zavaró módon.

9.6 Független anyagvizsgáló laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvekkel kell igazolni az alábbi műszaki követelményeket:

9.6.1 Karcállósági érték (Csak a belső térben alkalmazott fólia (MFA03/1) esetén, ha a műszaki adatlap nem tartalmazza):

Az EN ISO 1518 szerint vizsgálva a 100 gr-ot érje el, amely értéknél nem megengedett a fólián látható károsodás (karcolás).

9.6.2 Tisztítószerekkel, kenő-, és segédanyagokkal szembeni ellenálló képesség (MFA03/1 és a MFA03/2)

A vizsgálathoz alkalmazott modell oldatok:

5% KOH kálium hidroxid

15% H₃PO₄ foszforsav

15% (COOH)₂ oxálsav

5% NaOH nátrium-hidroxid,

valamint az MSZ EN ISO 2812-4 szabvány „A” mellékletének A.2.2.-A.2.7.-A.2.10.-A.2.14. és a A.3.1-es fejezetében lévő anyagok

Az alkalmazandó szabvány MSZ EN ISO 2812-4.

A vizsgálatokat a nevezett szabvány **8.3.1. Method A** eljárása szerint, szobahőmérsékleten (23±2oC) 24 órás behatási időt alkalmazva kell elvégezni.

A kiértékelés színeltérés (RAL 5009) és fényesség csökkenés alapján történik a viszonyítási alap a bevonat felülete a tisztítószeres behatás előtt.

A színkülönbségi értékeket ΔE CIELab szerint kérjük megadni a megengedett eltérés: $\Delta E < 0,5$ (45/0 geometriával bíró spectro guide típusú kombinált műszerrel)

A fényesség csökkenés megengedett mértéke: $\Delta G < 3,0\%$ (60o-os mérési szöggel mérve spectro guide típusú kombinált műszerrel).

Az eltérések a maradó változásra vonatkoznak, amelyet a teszt után 24 órás pihentetés múlva mérünk.

Szükséges a megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv.

9.6.3 Ellenálló képesség graffiti-eltávolító szerek vonatkozásában (MFA03/1):

Vizsgálatot a következő eltávolító szerek közül min. 2 félé anyaggal kell elvégezni:

Sorszám	Graffiti eltávolító megnevezése	Gyártó, forgalmazó neve
1.	AGS 221,	Ifotech kft.
2.	Scheidel-macs SG 94,	Xsell Kft., BBM budaber Zrt.
3.	AGS 270,	Ifotech kft.
4.	All in one,	Carwash Hungary Kft.
A vizsgálatokhoz szükséges mintaanyagok biztosítása az Ajánlattevő kötelessége!		

Követelmény:

Nincs duzzadás, lágyulás, esetleges „felhúzódás”, kifakulás és színárnyalat változás. Terheletlen állapothoz képest nem romlik a karcolásállékonyság. Kifakulás és a színárnyalat megváltozása megengedett, 24 óra időtartamú NK 23°/50% mellet végbemenő kondicionálás után vissza kell állnia az eredeti állapotnak. (Az igénybevételtől mentes állapothoz képest nincsenek látható változások).

Vizsgálat leírása:

A graffiti eltávolítására alkalmazott szerek felhelyezése vattapárnával együtt a rétegbevonatokra és 15 perces áztatás NK 25°/50% mellett. Ezt követi a szerek eltávolítása, majd ellenőrzés - duzzadás, lágyulás, esetleg. „felhúzódás”, kifakulás és színárnyalat változás vonatkozásában. A terheletlen állapothoz képest fennálló karcolásállékonyság meghatározása alkalmas keménységvizsgáló mérőkészülékkel, összehasonlítási alap: „Hardness Meter DUR-O-Test” (Fa. BYk Gardner).

Kivétel: 1 mm-es keménységvizsgáló kúp Rugó: 0 – 10 N Terhelés: 5 N

Szükséges a megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv.

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

A 9. pontban lévő követelmények.


11. Független akkreditált laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvvel tanúsított paraméterek

- 9.6.3 ellenálló képesség graffiti-eltávolító szerek vonatkozásában (MFA03/1)
- 9.6.2 tisztítószerekkel és kenő-, és segédanyagokkal szembeni ellenálló képesség vonatkozásában, (MFA03/1 és a MFA03/2)
- 9.6.1 karcállósági vizsgálat, ha az adatlap nem tartalmazza (MFA03/1)

12. Egyéb rendelkezések

-Szállítási ívenként a céges azonosítást és a dokumentumszámot, rajzszámot el kell helyezni műanyag fóliára. (MFA03/1)

-Öt évnél nem régebbi jegyzőkönyveket fogadunk el kivétel, hogy ha nem történt a termékjellemzőket és a gyártási folyamatot, valamint az előírásokat (AME) érintő változás. Ekkor nem szükséges az anyag újbóli bevizsgálása, csak a tanúsítvány(ok) kiadásának dátumát kell frissíteni

	MŰSZAKI FELTÉTELEK Beszerezéshez és szállításhoz Gyártmánycsoportonként	Azonosító: IBA-2204
		Változat: 2.
		Oldalszám: 20 / 23

Dokumentum azonosító/verzió szám	Gyártmánycsoport megnevezése	Gyártmánykategória	Hatályba lépés dátuma
MFA21/2	BELTÉRI FÓLIA	Műanyag fólia	2018.06.06.

1. A gyártmánycsoport műszaki meghatározása, felhasználási területe

A vasúti járművek előterének, utasterének, folyosóinak, ajtóüvegeinek, illetve fülkéinek, a belső bevonatának felújítása öntapadó karcálló, antigraffiti fóliával, illetve a kültéren lévő felirat fóliával történő megvédése.

2. A szállítandó termék szállítási, csomagolási, tárolhatósági követelményei

Olyan csomagolás szükséges, amely a szállítás alatt megakadályozza a termékek sérülését vagy értékromlását, továbbá a csomagolásának meg kell felelnie a szállítás módjának és a raktározás követelményeinek, összhangban az általános logisztikai gyakorlattal. A csomagolásnak olyan erősnek kell lennie, amely legalább 2 átrakást kibír és funkciójának megfelel

3. A beszerzési eljárás során a szerződéskötésig benyújtandó műszaki dokumentumok

- csatolni szükséges a megajánlott termék magyar nyelvű, a termék gyártója által kiadott műszaki adatlapját, amely megfelel a 9. fejezetben meghatározott követelményeknek
- magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az 453/2010/EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek(GHS)
- jegyzőkönyvek, amelynek a 9. pontban szereplő paraméterek értékeit kell tartalmaznia:
 - o ellenálló képesség graffiti-eltávolítószerrel vonatkozásában,
 - o tisztítószerekkel szembeni ellenálló képesség vonatkozásában,
 - o tűzzel szembeni viselkedés követelményeinek való megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv

4. Egyenértékűségi kritériumok

Az egyenértékűség tekintetében az Ajánlattevő által megajánlott terméket Ajánlatkérő az alábbiak teljesülése esetén tekinti elfogadhatónak:

- az egyenértékűként megajánlott termék pontosan megegyezik a dokumentációhoz tartozó tételismegadott termék valamennyi paraméterével,
- a dokumentációhoz tartozó tételismegadott termék-tulajdonságok, jellemzők az egyenértékűként megajánlott termékénél is azonosan megtalálhatók,

5. A szerződéskötés után, a termékkel együtt szállítandó dokumentumok

A szerződés mellékleteként megadott tételismegadott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az - adagszám szerint azonosítható - EN 10204 szerinti minimum 2.2-es szakértői Minőségazonosság bizonyítványt kell benyújtani, az adott telephelyre történő minden beszállításkor.

A szerződés mellékleteként megadott tételismegadott termékek beszállításánál, ahol az az egyes termékek sorában követelményként előírt, az adott raktárba történő első szállításkor a termékre vonatkozó, érvényes Biztonsági Adatlapot kell átadni a tételek átvevőjének a tételek átadásával egy időben.

6. Átvételi és vizsgálati előírások, jegyzőkönyvek

- EN 10204 szabvány szerint 2.2-es szakértői minőségi bizonyítvány adagszámonként (sarzs)
- az előregedett fólia eltávolítására a részletes technológiai utasítást biztosítása
- tisztítási előírás biztosítása

7. Biztonságtechnikai követelmény

- magyar nyelvű biztonsági adatlap, amely megfelel az 830/2015 EU rendeletnek és a 1272/2008/EK rendeletnek(GHS)

8. Beszállítási előírások

Olyan termékeket szállítani, amelyeken a CE jelölés jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül van feltüntetve a terméken, az ahhoz csatolt címkén, a csomagoláson és/vagy a kísérő dokumentáción.

Csak olyan termék szállítható be, amelyet a beszállítás idejétől maximum 6 hónappal korábban gyártottak le.

Tárolhatóság: 24 hónap eredeti felbontatlan csomagolásban.

9. Anyagjellemzők

Összetétel:

Szerkezete: 120-150 µm, összetett szerkezetű fólia, amely áll egy magas minőségű, átlátszatlan műanyag fóliából és egy arra laminált UV-, és dörzsálló, karcálló PET fóliából.

Ragasztó: Hosszú élettartamú, víztiszta, akrilos oldószerbázisú nyomásérzékeny ragasztó.

Hordozóanyag: Gyártó által megadott.

Műszaki adattal tanúsított minőségi követelmény:

Fényesség:

Fényes: ≥ 70 E/60° (MSZ EN ISO 2813)

Matt: 10+8E/60° (MSZ EN ISO 2813)

Színeltérés: RAL 1017, RAL 9010: ΔE 4,0.

Hőállósági mérettartás:

Zsugorodás (48 óra 70°C-on): < 0.5 %

(15 cm x 15 cm, alumínium lemezre ragasztva).

Karcállósági érték:

Az EN ISO 1518 szerint vizsgálva a 100 gr-ot érje el, amely értéknél nem megengedett a fólián látható károsodás (karcolás)

Hőmérsékleti értékek

Ragasztási hőmérséklet: + 10°C és + 40°C között

Alkalmazhatósági hőmérséklet: - 40°C és + 90°C között

A felületi anyag adatai, 23°C DIN 53455

Húzószilárdság : ≥ 65 N/cm

Szakadási nyúlás : ≥ 100 %

Lefejtési tapadás (FTM1):

180°-ban visszahámozva rozsdamentes acélról:

- 20 perc után: ≥ 16 N/25mm

- 24 óra után: ≥ 20 N/25mm

- egy hét után: ≥ 25 N/25mm

Tapadás rácsvágással:

Az MSZ EN ISO 2409 szerint vizsgálva a tapadás rácsvágással 0 fokozatú legyen.

Rugalmasság: ≥ 4 mm MSZ EN ISO 1520

Követelmény: Tízszeres nagyításnál nincsenek látható repedések vagy leválások

UV állósság: Szín és a fényesség nem változhat meg az élettartam alatt, valamint a felületet sem károsodhat (nem repedezhet) stb.).

Élettartam: minimum 5 év.

Független anyagvizsgáló laboratórium által kiadott vizsgálati jegyzőkönyvekkel kell igazolni az alábbi műszaki követelményeket:

Ha a műszaki adatlap nem tartalmazza: Karcállósági érték, csak belső térben alkalmazott fólia esetén:

Az EN ISO 1518 szerint vizsgálva a 100 gr-ot érje el, amely értéknél nem megengedett a fólián látható károsodás (karcolás)

Tisztítószerekkel szembeni ellenálló képesség:

A vizsgálathoz alkalmazott modell oldatok:

5% KOH kálium hidroxid

5% NaOH nátrium-hidroxid

valamint az MSZ EN ISO 2812-4 szabvány „A” mellékletének A.2.2.-A.2.7.-A.2.10.-A.2.14. és a A.3.1-es fejezetében lévő anyagok

Az alkalmazandó szabvány MSZ EN ISO 2812-4.

A vizsgálatokat a nevezett szabvány **8.3.1. Method A** eljárása szerint, szobahőmérsékleten ($23 \pm 2^\circ\text{C}$) 24 órás behatási időt alkalmazva kell elvégezni.

A kiértékelés színeltérés és fényesség csökkenés alapján történik a viszonyítási alap a bevonat felülete a tisztítószeres behatás előtt.

A színkülönbségi értékeket ΔE CIELab szerint kérjük megadni a megengedett eltérés: $\Delta E < 0,5$ (45/0 geometriával bíró spectro guide típusú kombinált műszerrel)

A fényesség csökkenés megengedett mértéke: $\Delta G < 3,0\%$ (60° -os mérési szöggel mérve spectro guide típusú kombinált műszerrel).

Az eltérések a maradó változásra vonatkoznak, amelyet a teszt után 24 órás pihentetés múlva mérünk.

Szükséges a megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv.

Ellenálló képesség graffiti-eltávolítószeres vonatkozásában

Sorszám	Graffiti eltávolító megnevezése	Gyártó, forgalmazó neve
1.	AGS 221,	Ifotech kft.
2.	Scheidel-macs SG 94,	Xsell Kft., BBM budaber Zrt.
3.	AGS 270,	Ifotech kft.
4.	All in one,	Carwash Hungary Kft.

Nincs duzzadás, lés/vagy lágyulás. Terheletlen állapothoz képest nem romlik a karcolásállékonyság. Kifakulás és a színárnyalat megváltozása megengedett, 24 óra időtartamú NK 23/50% páratartalom mellett végbemenő kondicionálás után vissza kell állnia az eredeti állapothoz. (Az igénybevételtől mentes állapothoz képest nincsenek látható változások).

Vizsgálat leírása:

Körülmény: Normálklíma 25°C/50% páratartalom mellett.

A graffiti eltávolítására alkalmazott szerek felhordása a fóliára (cseppentéssel), majd 15 perces hatásidő után lemosás. Száradás után ugyanarra a helyre ismételten felhordjuk még 4 alkalommal az anyagot. Ezt a vizsgálatot 24 és 48 múlva ismételten el kell végezni. Ezt követően, 24 óráig kell kondicionálni NK 23/50% páratartalom mellett. a fóliát, majd utána kell a felületet ellenőrizni- duzzadás, lágyulás, esetleg. „felhúzódás”, kifakulás és színárnyalat változás vonatkozásában. A terheletlen állapothoz képest fennálló karcolásállékonyság meghatározása alkalmas keménységvizsgáló mérőkészülékkel, összehasonlítási alap: „Hardness Meter DUR-O-Test” (Fa. BYk Gardner).

Kivitel: 1 mm-es keménységvizsgáló kúp Rugó: 0 – 10 N Terhelés: 5 N

Szükséges a megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv.

Tűzállóság:

Tűzzel szembeni viselkedés feleljen meg a 1302/2014/EU RENDELETE (2014. november 18.) az Európai Unió vasúti rendszerének „járművek – mozdonyok és személyszállító járművek” alrendszerére vonatkozó átjárhatósági műszaki előírásról szóló rendelkezés 7.1.1.5. A tűzbiztonsági követelményre vonatkozó átmeneti intézkedés fejezetben előírt követelményeinek.

Szükséges a megfelelést igazoló laboratóriumi jegyzőkönyv.

10. Tulajdonságokra jellemző előírt értékek

A 9. pontban lévő követelmények.

11. Egyéb rendelkezések

-Öt évnél nem régebbi jegyzőkönyveket fogadunk el kivétel, hogy ha nem történt a termékjellemzőket és a gyártási folyamatot, valamint az előírásokat (AME) érintő változás. Ekkor nem szükséges az anyag újbóli bevizsgálása, csak a tanúsítvány(ok) kiadásának dátumát kell frissíteni