

V Bratislave, dňa 1.12.2022

Vec: Zmena súťažných podkladov č. 1

Verejný obstarávateľ **Slovenská akadémia vied, so sídlom Štefánikova 49, 814 38 Bratislava, Slovenská republika** (ďalej len „**Verejný obstarávateľ**“) vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej len „**Zákon**“) oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneným vo vestníku EÚ zo dňa 7.11.2022 pod zn. 2022/S 214-613698 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 239/2022 zo dňa 8.11.2022 pod značkou 47100 - MST (obe oznámenia ďalej spoločne ako „**Oznámenie**“) verejnú súťaž na obstaranie nadlimitnej zákazky s názvom „Nákup laboratórneho nábytku a zariadenia“ (ďalej len „**Zákazka**“).

Spoločnosť **Tatra Tender s. r. o.**, so sídlom Krčméryho 16, 811 04 Bratislava, IČO: 44119313 realizuje pre Verejného obstarávateľa predmetné verejné obstarávanie na obstaranie Zákazky a na základe poverenia Verejného obstarávania vykonáva v mene Verejného obstarávateľa niektoré úkony spojené s jeho realizáciou.

V postupe zadávania Zákazky došlo k potrebe vykonania zmeny súťažných podkladov. Z uvedeného dôvodu si Vám Verejný obstarávateľ dovoľuje oznámiť, že dochádza k nasledovnej zmene súťažných podkladov:

Zmena časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov

Pôvodný bod 21.3 časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov znie nasledovne:

21.3 Lehota na predkladanie ponúk uplynie: **05.12.2022 o 10:00 hod.** miestneho času.

Po zmene bod 21.3 časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov znie nasledovne:

21.3 Lehota na predkladanie ponúk uplynie: **09.12.2022 o 10:00 hod.** miestneho času.

Pôvodný bod 23.2 časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov znie nasledovne:

23.2 Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **05.12.2022 o 11:00 hod.** miestneho času. Otváranie ponúk bude v zmysle § 52 ods. 2 ZVO verejné. Miestom sprístupnenia ponúk je webová adresa <https://josephine.proebiz.com/> a totožná záložka ako pri predkladaní ponúk.

Po zmene bod 23.2 časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov znie nasledovne:

23.2 Otváranie ponúk sa uskutoční dňa **09.12.2022 o 11:00 hod.** miestneho času. Otváranie ponúk bude v zmysle § 52 ods. 2 ZVO verejné. Miestom sprístupnenia ponúk je webová adresa <https://josephine.proebiz.com/> a totožná záložka ako pri predkladaní ponúk.

Zmena časti B. Opis predmetu zákazky súťažných podkladov

Zmena opisu minimálnych technických parametrov sa týka nasledovných položiek:

- Položka č. O.H1.P110
- Položka č. O.H1.P62
- Položka č. O.H1.P150
- Položka č. O.H1.P73
- Položka č. O.H1.P151

Pôvodný opis minimálnych technických parametrov predmetných položiek znie nasledovne:

0.H1.P110	Skriňa laboratórna / Regál (2500 x 600 x 180 mm)	Skriňa laboratórna vyrobená z laminovanej drevotrieskovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrine, dvierok a políc sú chránené ABS hranou. Skriňa má v dolnej časti plné uzamykateľné dvie a 1x polohovateľnú policu, v hornej časti má 3x polohovateľnú policu.	1
0.H1.P150	Fyzikálny stôl so skrinkami (3000 x 750 x 900 mm)	Jednostranný fyzikálny stôl s kovovou konštrukciou v tvare C s výstuhou (profil 50x30 mm). Povrchová úprava pracovnej dosky postforming hrúbky 28 mm. Nástená a laboratórna skriňa vyrobená z laminovanej drevotrieskovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrinky a zásuviek chránené ABS hranou. 2 ks laboratórna skriňa dvojdvierová 900x570/870 mm, plné dvie a 1 ks nastaviteľná policu, horná zásuvka 2 ks laboratórna skriňa 4-zásuvková 600x570/870 mm 2 ks nástená skriňa jednodvierová 900x350/740 mm, plné dvie a 1 ks nastaviteľná policu 2 ks nástená skriňa jednodvierová 600x350/740 mm, plné dvie a 1 ks nastaviteľná policu	1
0.H1.P151	Fyzikálny stôl so skrinkami (2400 x 750 x 900 mm)	Jednostranný fyzikálny stôl s kovovou konštrukciou v tvare C s výstuhou (profil 50x30 mm). Povrchová úprava pracovnej dosky postforming hrúbky 28 mm. Nástená a laboratórna skriňa vyrobená z laminovanej drevotrieskovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrinky a zásuviek chránené ABS hranou. 2 ks laboratórna skriňa dvierková 600x570/870 mm, plné dvie a 1 ks nastaviteľná policu, horná zásuvka 2 ks laboratórna skriňa 4-zásuvková 600x570/870 mm 2 ks nástená skriňa jednodvierová 600x350/740 mm, presklene dvie a 1 ks nastaviteľná policu 2 ks nástená skriňa jednodvierová 600x350/740 mm, plné dvie a 1 ks nastaviteľná policu	1

O.H1.P62	Komora pre manipuláciu v inertnej atmosfére	Zariadenie je určené špeciálne na prípravu a elektrické merania tenkovrstvových štruktúr na báze Li. V zariadení nie je možné spracovávať a charakterizovať iné materiály, pretože hrozí efekt znečistenia inými látkami. Inertná atmosféra (Ar) s prítomnosťou max. 1 ppm O₂ a H₂O, 2 rukavicový systém s priemerom vstupných otvorov v antistatickom prevedení minimálne 200 mm s butylovými rukavicami s hrúbkou minimálne 0,4 mm veľkosť L s dodávkou jedného náhradného páru rukavíc Možnosť hlasového zadávania príkazov na reguláciu základných parametrov (zvýšenie/zníženie tlaku, zap/vyp preplachu) počas práce v gloveboxe Vnútorne rozmery pracovného priestoru gloveboxu minimálne 1200 x 750 x 900 mm (š x h x prac. výška), LED osvetlenie vnútorného pracovného priestoru s možnosťou voľby farby (biela, červená, zelená atď) s ohľadom na citlivé chemické látky Senzory O₂ v rozsahu min. 0 - 100 ppm a H₂O v rozsahu min. 0.01 - 500 ppm (rosný bod -100-20 °C), prechodová komora s automatickým preplachovaním a vyhrievaním do 250 °C Automatická regulácia tlaku vo vnútri gloveboxu s možnosťou nastavenia pretlaku alebo podtlaku s možnosťou ovládania pomocou nožného spínača v rozsahu minimálne +/- 15 mbar Jednokolónový automatický okruh na čistenie plynu na udržanie obsahu vlhkosti (H₂O) a kyslíka (O₂) vo vnútornej atmosfére pod 1 ppm s automatickou regeneráciou, Purifikačný systém s výkonom minimálne 80 m³/h s kapacitou záchytu minimálne 35 litrov O₂ a 1300 g H₂O Filtrácia plynov na vstupe do a výstupe z pracovného priestoru s pomocou filtrov typu HEPA H14 Absorbéry vo forme aktívneho uhlia s náplňou s objemom minimálne 8 kg, na odstránenie pár kyslých plynov a rozpúšťadiel pri kontaminácii vnútorného pracovného priestoru s možnosťou regenerácie náplne s umiestnením čistiacej jednotky pod pracovnú plochu gloveboxu kvôli obmedzeným rozmerom nášho laboratória Chladiaca komora s nastaviteľnou teplotou od -10 do +8 °C s objemom min. 25 litrov	1
----------	---	--	---



TATRATENDER

		Bezpečnostné sklo s vnútorným pokrytím ochranou vrstvou E-CTFE alebo ekvivalentnou povrchovou úpravou zabezpečujúcu ochranu pred korozívnymi materiálmi Súčasťou dodávky sa požaduje vákuová olejová pumpa s výkonom minimálne 15 m³/h Filter alebo automatický systém preplachovania na potlačenie prítomnosti dusíka v gloveboxe Mód ekonomickej prevádzky pre šetrenie spotreby argónu Rozhranie na pripojenie k Ethernetu s mobilnou aplikáciou pre vzdialený monitoring hodnôt (O₂ a H₂O) v gloveboxe klimatizácia vnútri gloveboxu s výkonom cca 1000 W, chladič mimo boxu 2 prechodky (nainštalované na pravej strane gloveboxu) pre vstup do gloveboxu – veľká a malá prechodová komora so zodpovedajúcim príslušenstvom pre vkladanie a výber materiálu do alebo z gloveboxu, Minimálne vnútorné rozmery veľkej prechodovej komory 380 x 600 mm (pr. X hl), Minimálne vnútorné rozmery malej prechodovej komory 150 x 300 mm (pr. x hl), Veľká a malá prechodová komora vybavená pohyblivými podnosmi, ktoré je možné odstrániť pri umiestnení veľkých predmetov (najmä v prípade veľkej prechodovej komory) do gloveboxu, Veľká prechodová komora odnímateľná od gloveboxu pre ľahšiu prepravu na miesto dodania kvôli obmedzeným rozmerom prepravnej trasy, Zabudovaná mraznička s nastaviteľnou teplotou v rozsahu minimálne od -20 do +0 °C s objemom minimálne 15 litrov s minimálne 3 policami Súčasťou dodávky sa požadujú minimálne 2 DN40 prechodky, minimálne 2 x KF25, 1 x 230 V	
--	--	---	--

		4 rukavicový systém s priemerom min. 200 mm s butylovými rukavicami s hrúbkou min. 0,4 mm veľkosť L Ovládacia jednotka s dotykovým panelom Elektrochemický senzor na detekciu koncentrácie O₂ v rozsahu min. 0 - 750 ppm	
--	--	--	--



TATRATENDER

O.H1.P73	Glovebox pre prácu v inertnej atmosfére	Senzor na detekciu koncentrácie H₂O v rozsahu min. 0 - 500 ppm Možnosť hlasového zadávania príkazov na reguláciu základných parametrov (zvýšenie/zníženie tlaku, zap/vyp preplachu) počas práce v gloveboxe Automatická regulácia tlaku vo vnútri gloveboxu s možnosťou nastavenia pretlaku alebo podtlaku s možnosťou ovládania pomocou nožného spínača v rozsahu min +/- 15 mbar. Súčasťou dodávky sa požaduje vákuová olejová pumpa s výkonom min 15 m³/h Automatický systém preplachovania na potlačenie prítomnosti dusíka v gloveboxe s možnosťou nastavenia doby preplachu v rozsahu min. do 500 min. Vonkajšie rozmery gloveboxu, vrát. prechodových komôr a bez rukavíc, nepresahuje 3000 x 1200 x 2000 mm (š x h x v) Vnútorne rozmery pracovného priestoru gloveboxu min. 1800 x 900 x 725 mm (š x prac. výška x h) Vonkajšie LED osvetlenie vnútorného pracovného priestoru Jednokolónový automatický okruh na čistenie plynu na udržanie obsahu vlhkosti (H₂O) a kyslíka (O₂) vo vnútornej atmosfére pod 1 ppm s automatickou regeneráciou Purifikačný systém s výkonom min. 80 m³/h s kapacitou záchytu min. 30 litrov O₂ a min. 1440 g H₂O. Režim ekonomickej prevádzky pre šetrenie spotreby nosného plynu a energií Rozhranie na pripojenie k Ethernetu s mobilnou aplikáciou pre vzdialený monitoring hodnôt (O₂ a H₂O) v gloveboxe Vnútorne výškovo nastaviteľné police, min. 3 kusy 2 prechodky (nainštalované na pravej strane gloveboxu) pre vstup do gloveboxu – veľká a malá prechodová komora so zodpovedajúcim príslušenstvom pre vkladanie a výber materiálu do alebo z gloveboxu Minimálne rozmery veľkej prechodovej komory 400 x 600 mm (pr. X hl) Minimálne rozmery malej prechodovej komory 150 x 300 mm (pr. x hl) Veľká a malá prechodová komora vybavená pohyblivými podnosmi, ktoré je možné odstrániť pri umiestnení veľkých predmetov	1
----------	---	--	---

		(najmä v prípade veľkej prechodovej komory) do gloveboxu Veľká prechodová komora odnímateľná od gloveboxu pre ľahšiu prepravu na miesto dodania kvôli obmedzeným rozmerom prepravnej trasy Absorbéry vo forme aktívneho uhlia s náplňou s objemom min. 8 kg, na odstránenie pár kyslých plynov a rozpúšťadiel pri kontaminácii vnútorného pracovného priestoru s možnosťou regenerácie náplne s umiestnením čistiacej jednotky pod pracovnú plochu gloveboxu kvôli obmedzeným rozmerom nášho laboratória Súčasťou dodávky sa požadujú min. 2 DN40 prechodky s káblom umožňujúcim napájanie 230 V	
--	--	---	--

Po zmene opis minimálnych technických parametrov predmetných položiek znie nasledovne:

O.H1.P110	Skriňa laboratórna / Regál (2500 x 600 x 1800 mm)	Skriňa laboratórna vyrobená z laminovanej drevotriekovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrine, dvierok a polic sú chránené ABS hranou. Skriňa má v dolnej časti plné uzamykateľné dvere a 1x polohovateľnú policu, v hornej časti má 3x polohovateľnú policu.	1
O.H1.P150	Fyzikálny stôl so skrinkami (3000 x 750 x 900 mm)	Jednostranný fyzikálny stôl s kovovou konštrukciou v tvare C s výstuhou (profil 50x30 mm). Povrchová úprava pracovnej dosky postforming hrúbky 28 mm. Nástenná a laboratórna skriňa vyrobená z laminovanej drevotriekovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrinky a zásuviek chránené ABS hranou. 2 ks laboratórna skriňa dvojdvierová 900x570/870 mm, plné dvierka a 1 ks nastaviteľná policu, horná zásuvka 2 ks laboratórna skriňa 4-zásuvková 600x570/870 mm 2 ks nástenná skriňa jednodverová 900x350/740 mm, plné dvierka a 1 ks nastaviteľná policu 2 ks nástenná skriňa jednodverová 600x350/740 mm, plné dvierka a 1 ks nastaviteľná policu	1



TATRATENDER

O.H1.P151	Fyzikálny stôl so skrinkami (2400 x 750 x 900 mm)	Jednostranný fyzikálny stôl s kovovou konštrukciou v tvare C s výstuhou (profil 50x30 mm). Povrchová úprava pracovnej dosky postforming hrúbky 28 mm. Nástenná a laboratórna skrinka vyrobená z laminovanej drevotrieskovej dosky, certifikovanej podľa EN 14322 a EN 14323. Všetky kontaktné hrany korpusu skrinky a zásuviek chránené ABS hranou. 2 ks laboratórna skrinka dvierková 600x570/870 mm, plné dvierka a 1 ks nastaviteľná polica, horná zásuvka 2 ks laboratórna skrinka 4-zásuvková 600x570/870 mm 2 ks nástenná skrinka jednodverová 600x350/740 mm, presklene dvierka a 1 ks nastaviteľná polica 2 ks nástenná skrinka jednodverová 600x350/740 mm, plné dvierka a 1 ks nastaviteľná polica	1
-----------	--	---	---

O.H1.P62	Komora pre manipuláciu v inertnej atmosfére	Zariadenie je určené špeciálne na prípravu a elektrické merania tenkovrstvových štruktúr na báze Li. V zariadení nie je možné spracovávať a charakterizovať iné materiály, pretože hrozí efekt znečistenia inými látkami. Inertná atmosféra (Ar) s prítomnosťou max. 1 ppm O ₂ a H ₂ O, 2 rukavicový systém s priemerom vstupných otvorov v antistatickom prevedení minimálne 200 mm s butylovými rukavicami s hrúbkou minimálne 0,4 mm veľkosť L s dodávkou jedného náhradného páru rukavíc Možnosť hlasového zadávania príkazov na reguláciu základných parametrov (zvýšenie/zníženie tlaku, zap/vyp preplachu) počas práce v gloveboxe Vnútorné rozmery pracovného priestoru gloveboxu minimálne 1200 x 750 x 900 mm (š x h x prac. výška), LED osvetlenie vnútorného pracovného priestoru s možnosťou voľby farby (biela, červená, zelená atď) s ohľadom na citlivé chemické látky Senzory O ₂ v rozsahu min. 0 - 100 ppm a H ₂ O v rozsahu min. 0.01 - 500 ppm (rosný bod -100-20 °C), prechodová komora s automatickým preplachovaním a vyhrievaním do 250 °C Automatická regulácia tlaku vo vnútri gloveboxu s možnosťou nastavenia pretlaku alebo podtlaku s možnosťou ovládania	1
----------	--	--	---



TATRATENDER

		pomocou nožného spínača v rozsahu minimálne +/- 15 mbar Jednokolónový automatický okruh na čistenie plynu na udržanie obsahu vlhkosti (H₂O) a kyslíka (O₂) vo vnútornej atmosfére pod 1 ppm s automatickou regeneráciou, Purifikačný systém s výkonom minimálne 80 m³/h s kapacitou záchytu minimálne 35 litrov O₂ a 1300 g H₂O Filtrácia plynov na vstupe do a výstupe z pracovného priestoru s pomocou filtrov typu HEPA H14 Absorbéry vo forme aktívneho uhlia s náplňou s objemom minimálne 8 kg, na odstránenie pár kyslých plynov a rozpúšťadiel pri kontaminácii vnútorného pracovného priestoru s možnosťou regenerácie náplne s umiestnením čistiacej jednotky pod pracovnú plochu gloveboxu kvôli obmedzeným rozmerom nášho laboratória Chladiaca komora s nastaviteľnou teplotou od -10 do +8 °C s objemom min. 25 litrov Bezpečnostné sklo s vnútorným pokrytím ochrannou vrstvou E-CTFE alebo ekvivalentnou povrchovou úpravou zabezpečujúcou ochranu pred korozívnymi materiálmi Súčasťou dodávky sa požaduje vákuová olejová pumpa s výkonom minimálne 15 m³/h Filter alebo automatický systém preplachovania na potlačenie prítomnosti dusíka v gloveboxe Mód ekonomickej prevádzky pre šetrenie spotreby argónu Rozhranie na pripojenie k Ethernetu s mobilnou aplikáciou pre vzdialený monitoring hodnôt (O₂ a H₂O) v gloveboxe klimatizácia vnútri gloveboxu s výkonom cca 1000 W, chladič mimo boxu 2 prechodky (nainštalované na pravej strane gloveboxu) pre vstup do gloveboxu – veľká a malá prechodová komora so zodpovedajúcim príslušenstvom pre vkladanie a výber materiálu do alebo z gloveboxu, Minimálne vnútorné rozmery veľkej prechodovej komory 380 x 600 mm (pr. X hl), Minimálne vnútorné rozmery malej prechodovej komory 150 x 300 mm (pr. x hl), Veľká a malá prechodová komora vybavená pohyblivými podnosmi, ktoré je možné odstrániť pri umiestnení veľkých predmetov (najmä v prípade veľkej prechodovej komory) do gloveboxu,	
--	--	---	--



TATRATENDER

		Veľká prechodová komora odnímateľná od gloveboxu pre ľahšiu prepravu na miesto dodania kvôli obmedzeným rozmerom prepravnej trasy, Zabudovaná mraznička s nastaviteľnou teplotou v rozsahu minimálne od -20 do +08 °C s objemom minimálne 1525 litrov s minimálne 3 policami <u>na ľavej strane gloveboxu</u> Súčasťou dodávky sa požadujú minimálne 2 DN40 prechodky, minimálne 2 x KF25, 1 x 230 V	
0.H1.P73	Glovebox pre prácu v inertnej atmosfére	4 rukavicový systém s priemerom min. 200 mm s butylovými rukavicami s hrúbkou min. 0,4 mm veľkosť L Ovládacia jednotka s dotykovým panelom Elektrochemický senzor na detekciu koncentrácie O₂ v rozsahu min. 0 - 750 ppm Senzor na detekciu koncentrácie H₂O v rozsahu min. 0 - 500 ppm Možnosť hlasového zadávania príkazov na reguláciu základných parametrov (zvýšenie/zníženie tlaku, zap/vyp preplachu) počas práce v gloveboxe Automatická regulácia tlaku vo vnútri gloveboxu s možnosťou nastavenia pretlaku alebo podtlaku s možnosťou ovládania pomocou nožného spínača v rozsahu min +/- 15 mbar. Súčasťou dodávky sa požaduje vákuová olejová pumpa s výkonom min 15 m³/h Automatický systém preplachovania na potlačenie prítomnosti dusíka v gloveboxe s možnosťou nastavenia doby preplachu v rozsahu min. do 500 min. Vonkajšie rozmery gloveboxu, vrát. prechodových komôr a bez rukavíc, nepresahuje 3000 x 1200 x 2000 mm (š x h x v) Vnútorne rozmery pracovného priestoru gloveboxu min. 1800 x 900 x 725 mm (š x prac. výška x h) Vonkajšie LED osvetlenie vnútorného pracovného priestoru Jednokolónový automatický okruh na čistenie plynu na udržanie obsahu vlhkosti (H₂O) a kyslíka (O₂) vo vnútornej atmosfére pod 1 ppm s automatickou regeneráciou Purifikačný systém s výkonom min. 80 m³/h s kapacitou záchytu min. 3035 litrov O₂ a min. 1440<u>1300</u> g H₂O.	1

		Režim ekonomickej prevádzky pre šetrenie spotreby nosného plynu a energií Rozhranie na pripojenie k Ethernetu s mobilnou aplikáciou pre vzdialený monitoring hodnôt (O2 a H2O) v gloveboxe Vnútorne výškovo nastaviteľné police, min. 3 kusy 2 prechodky (nainštalované na pravej strane gloveboxu) pre vstup do gloveboxu – veľká a malá prechodová komora so zodpovedajúcim príslušenstvom pre vkladanie a výber materiálu do alebo z gloveboxu Minimálne rozmery veľkej prechodovej komory 400 x 600 mm (pr. X hl) Minimálne rozmery malej prechodovej komory 150 x 300 mm (pr. x hl) Veľká a malá prechodová komora vybavená pohyblivými podnosmi, ktoré je možné odstrániť pri umiestnení veľkých predmetov (najmä v prípade veľkej prechodovej komory) do gloveboxu Veľká prechodová komora odnímateľná od gloveboxu pre ľahšiu prepravu na miesto dodania kvôli obmedzeným rozmerom prepravnej trasy Absorbéry vo forme aktívneho uhlia s náplňou s objemom min. 8 kg, na odstránenie pár kyslých plynov a rozpúšťadiel pri kontaminácii vnútorného pracovného priestoru s možnosťou regenerácie náplne s umiestnením čistiacej jednotky pod pracovnú plochu gloveboxu kvôli obmedzeným rozmerom nášho laboratória Súčasťou dodávky sa požadujú min. 2 DN40 prechodky s káblom umožňujúcim napájanie 230 V	
--	--	--	--

V súlade s vyššie uvedenými zmenami Verejný obstarávateľ aktualizoval súťažné podklady. Aktualizované znenie súťažných podkladov tvorí prílohu tejto zmeny.

Verejný obstarávateľ v kontexte s vyššie uvedenou zmenou vykoná úpravu vyššie uvedených lehôt aj v Oznámení formou redakčnej opravy.

Prosím, zoberte na vedomie vyššie uvedenú zmenu súťažných podkladov.

S pozdravom



JUDr. Jakub Hošo
Tatra Tender s.r.o.

Prílohy:

- Súťažné podklady_Nákup laboratórneho nábytku a zariadenia_po zmene