

CENOVÁ PONUKA

1. Obchodné meno uchádzača: elfa, s.r.o.
2. Adresa alebo sídlo uchádzača: Park Komenského 7
3. Meno kontaktnej osoby: Ing. Marián Bučko, CSc.
4. Telefón: 055/6253839
5. E-mail: bucko@elfa.sk
6. Názov zákazky: KA 01/2020 – Letecký simulátor

| P.č. | Názov | Špecifikácia | Návrh prístroja | počet | Cena za ks bez DPH | DPH (za ks) | Cena spolu s DPH |
|------|-------------------|--|---------------------------|-------|--------------------|-------------|------------------|
| 1. | Letecký simulátor | <ul style="list-style-type: none"> - Letecký simulátor pre lietadlo typu Airbus A-320 . Simulátor na drevenej podlahe s kobercom, konštrukcia kokpitu lietadla A-320 s oknami a vnútornými obkladmi, 1 riadiaca páka A-320, „sidestick“, plynová páka pre oba motory A-320, pedále nožného riadenia A-320, stredný ovládací panel A-320 vrátane všetkých ovládačov a displejov, úplný stropný ovládací panel A-320 s ovládačmi a displejmi, sada obrazoviek pre predný panel A-320 (navigačný a primárny displej), systém ECAM A-320, MCDU modul A-320 pre obe strany, špeciálny softvér pre ovládanie simulátora. - Simulátor simuluje všetky systémy a poskytuje realistické hardvérové ovládacie prvky lietadla: elektrický, hydraulický, palivový systém, navigačný systém, vrátane plne funkčného palubného počítača, systém EFIS, ECAM, panel FCU autopilota so všetkými typickými automatizovanými režimami letu, systém FMS vrátane ovládacích jednotiek MCDU. Simulovaný je aj systém "Fly-by-wire" s automatickou ochranou letovej obálky a systém automatického riadenia ťahu motorov s príslušným hardvérom (páky ovládania motorov vrátane reverzácie ťahu). - Simulátor vybavený hardvérom pre protikolízny systém (TCAS), systémom detekcie blízkosti terénu (GPWS) a plným stropným panelom lietadla Airbus A-320 pre simuláciu činnosti subsystémov lietadla a ich porúch (požiar motorov a poruchy palubných systémov ako sú zlyhanie hydrauliky, elektrických systémov, pretlakovanie kabíny atď). | Letový simulátor A320 KIT | 1 | 58 250,- | 11 650,- | 69 900,- |



| | | | | | | | |
|-----|---|---|--|----|----------|---------|----------|
| 2. | Komunikačné zariadenie | - náhlavná súprava – na jedno ucho, pripojenie k PC cez 2 x Jack/Jack (jeden jack slúchadlo, jeden jack mikrofón - nutná podmienka), určený na simuláciu simplex/half duplex leteckej komunikácie, Certifikácia MS Skype for Business | Jabra Evolve 40 Mono | 18 | 73,- | 14,60,- | |
| 3. | Plynový kvadrant | - Pro Flight Throttle Quadrant Profesionálny ovládač pre simulátory, kompatibilný s PC, pripojenie cez USB-A | Saitek Pro Flight Throttle Quadrant | 3 | 63,- | 12,60,- | 226,80,- |
| 4. | Usb HUB | - 16 portový usb hub 3,0 | i-tec USB 3.0 Charging HUB 16 port + Power Adapter 90W | 6 | 50,- | 10,- | 360,- |
| 5. | Riadenie + plynový kvadrant pre simulátor | - riadenie + plynový kvadrant pre simulátor Saitek Cessna 172 | Saitek Pro Flight Yoke System | 3 | 130,- | 26,- | 468,- |
| 6. | Pedále simulátora | - pedále pre simulátor Saitek Cessna 172 | Saitek Rudder Pedals | 3 | 140,- | 28,- | 504,- |
| 7. | Panel prepínačov a ovládania podvozku | - panel prepínačov a ovládania podvozku pre simulátor Saitek Cessna 172 | Saitek Pro Flight Switch Panel | 3 | 75,- | 15,- | 270,- |
| 8. | Panel autopilota | - Pro Flight Multi Panel Profesionálny ovládač pre simulátory, kompatibilný s PC, pripojenie cez USB-A | Saitek Pro Flight Multi Panel | 3 | 99,- | 19,80,- | 356,40,- |
| 9. | Rádiopanel | - rádiopanel pre simulátor Saitek Cessna 172 | Saitek Pro Flight Radio Panel | 6 | 120,- | 24,- | 864,- |
| 10. | Reproduktory | - reproduktory 2+1 | Genius GX Gaming SW-G2.1 1250 Ver. II čierne | 3 | 53,- | 10,30,- | 190,80,- |
| 11. | Simulačný softvér | - softvér pre letecký simulátor na platforme Windows | SW XPlane 11 & Aerosoft Airport Collection | 3 | 70,83,- | 14,17,- | 255,- |
| 12. | Letové prístroje | - letové prístroje pre simulátor Saitek cessna 172 | Logitech G Saitek Pro Flight Instrument Panel. | 45 | 133,33,- | 26,67,- | 7 200,- |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|----|---------|---------|---------|
| Komunikačné zariadenie | - telefón s min. 4 linkami, podsvieteným monochromatickým displejom, napájanie PoE určený na simuláciu duplex leteckej komunikácie (napr. CISCO 7965), | Cisco IP Phone CP-7821-3PCC-K9= | 18 | 83,33,- | 16,67,- | 1 800,- |
|------------------------|--|---------------------------------|----|---------|---------|---------|

Prehlasujem, že ponuková cena spĺňa požiadavky obstarávateľa uvedené vo výzve na predloženie cenovej ponuky a obsahuje všetky náklady súvisiace s dodávkou predmetu zákazky.

| | | | |
|--------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Dátum: | 29.10.2020 | meno a podpis uchádzača ¹ | Ing. Marián Bučko, CSc. (konateľ) |
|--------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|

¹ Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikateľ, t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.



Špecifikácia predmetu zákazky

| P.č. | Názov | Špecifikácia |
|------|------------------------|--|
| 1. | Letecký simulátor | <ul style="list-style-type: none"> - Letecký simulátor pre lietadlo typu Airbus A-320 . Simulátor na drevenej podlahe s kobercom, konštrukcia kokpitu lietadla A-320 s oknami a vnútornými obkladmi, 1 riadiaca páka A-320 „sidestick“, plynová páka pre oba motory A-320, pedále nožného riadenia A-320, stredný ovládací panel A-320 vrátane všetkých ovládačov a displejov, úplný stropný ovládací panel A-320 s ovládačmi a displejmi, sada obrazoviek pre predný panel A-320 (navigačný a primárny displej), systém ECAM A-320, MCDU modul A-320 pre obe strany, špeciálny softvér pre ovládanie simulátora. - Simulátor simuluje všetky systémy a poskytuje realistické hardvérové ovládacie prvky lietadla: elektrický, hydraulický, palivový systém, navigačný systém, vrátane plne funkčného palubného počítača, systém EFIS, ECAM, panel FCU autopilota so všetkými typickými automatizovanými režimami letu, systém FMS vrátane ovládacích jednotiek MCDU. Simulovaný je aj systém "Fly-by-wire" s automatickou ochranou letovej obálky a systém automatického riadenia ťahu motorov s príslušným hardvérom (páky ovládania motorov vrátane reverzácie ťahu). - Simulátor vybavený hardvérom pre protikolízny systém (TCAS), systémom detekcie blízkosti terénu (GPWS) a plným stropným panelom lietadla Airbus A-320 pre simuláciu činnosti subsystémov lietadla a ich porúch (požiar motorov a poruchy palubných systémov ako sú zlyhanie hydrauliky, elektrických systémov, pretlakovanie kabíny atď.). |
| 2. | Komunikačné zariadenie | - náhlavná súprava – na jedno ucho, pripojenie k PC cez 2 x Jack/Jack (jeden jack slúchadlo, jeden jack mikrofón - nutná podmienka), určený na simuláciu simplex/half duplex leteckej komunikácie, Certifikácia MS Skype for Business |
| 3. | Plynový kvadrant | - Pro Flight Throttle Quadrant Profesionálny ovládač pre simulátory, kompatibilný s PC, pripojenie cez USB-A |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| | | - 10 portový usb hub 3,0 |
| | | - riadenie + plynový kvadrant pre simulátor Saitek Cessna 172 |
| | | - pedále pre simulátor Saitek Cessna 172 |
| | panel prepínačov a ovládania podvozku | - panel prepínačov a ovládania podvozku pre simulátor Saitek Cessna 172 |
| 8. | Panel autopilota | - Pro Flight Multi Panel Profesionálny ovládač pre simulátory, kompatibilný s PC, pripojenie cez USB-A |
| 9. | Rádiopanel | - rádiopanel pre simulátor Saitek Cessna 172 |
| 10. | Reproduktory | - reproduktory 2+1 |
| 11. | Simulačný softvér | - softvér pre letecký simulátor na platforme Windows |
| 12. | Letové prístroje | - letové prístroje pre simulátor Saitek Cessna 172 |
| 13. | Komunikačné zariadenie | - telefón s min. 4 linkami, podsvieteným monochromatickým displejom, napájanie PoE určený na simuláciu duplex leteckej komunikácie (napr. CISCO 7965) |

Prehlasujem, že ponuková cena spĺňa požiadavky obstarávateľa uvedené vo výzve na predloženie cenovej ponuky a obsahuje všetky náklady súvisiace s dodávkou predmetu zákazky.

| | | | |
|--------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Dátum: | 29.10.2020 | meno a podpis uchádzača ¹ | Ing. Marián Bučko, CSc. (konateľ) |
|--------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|

¹ Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástu v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podni

robert.breda@tuke.sk | tel.: +421 55 6142 | www.lf.tuke.sk
 IČO: 00 397 610 | DIČ: 2020486710 | IČ DPH: SK2020486710

