**PRILOG A: TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I TROŠKOVNIK**

*UPUTE ZA POPUNJAVANJE: Ponuditelj ispunjava stupac „Ponuđene tehničke specifikacije i opis“ na način da u pripadajući redak upisuje točne i konkretne specifikacije i opis usluge koju nudi (bez odstupanja ili alternativnih rješenja) te stupce „Cijena ponude bez PDV-a u HRK“, „Iznos PDV-a u HRK“ i „Cijena ponude s PDV-om u HRK“. Ostala polja Ponuditelj ne popunjava te ih ne smije mijenjati. Ponuđene tehničke specifikacije moraju biti jednake ili bolje od ovdje propisanih. Svi iznosi u HRK iskazuju se s dva decimalna mjesta sukladno čl.21. Zakona o Hrvatskoj narodnoj banci (NN 75/08, 54/13, 47/20) i Odluci o izdavanju novčanica i kovanog novca koji glase na novčanu jedinicu Republike Hrvatske (NN 37/94, 44/94, 68/94, 132/17).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupe nabave** | **Predmet nabave** | **Količina** | **Tražene tehničke specifikacije i opis** | **Ponuđene tehničke specifikacije i opis** | **Jedinična cijena bez PDV-a u HRK** | **Cijena ponude**  **bez PDV-a u HRK** (*stupac „Količina“ \* stupac „Jedinčna cijena bez PDV-a u HRK“*) | **Iznos PDV-a u HRK** (*stupac „Cijena ponude bez PDV-a u HRK“ \* 25%*) | **Cijena ponude s PDV-om u HRK** (*stupac „Cijena ponude bez PDV-a u HRK“ + stupac „Iznos PDV-a u HRK“*) |
| **Grupa 1** | **Komora za lakiranje** | 1 | Komora za lakiranje treba imati minimalno sljedeće tehničke karakteristike:  - unutarnje dimenzije minimalno 8\*4\*2,78 m (duljina\*širina\*visina), a ukupna vanjska visina je maksimalno 3,5 m  - unutarnji paneli moraju biti izolirani  - strop u komori za lakiranje mora imati filtere i ugrađena rasvjetna tijela koja pružaju svjetlost cijelom dužinom komore jačine najmanje 1.280 Watta  - ulazna vrata komore za lakiranje moraju imati izolaciju te imati sigurnosna servisna vrata s prozorom i ugrađenim setom „panik“ rasvjete iznad servisnih vrata koja je u funkciji minimalno 1 sat od trenutka prekida napajanja  - komora mora imati ugrađen vertikalni tijek kolanja zraka ventilacije i instaliran termogenerator koji služi za ventilaciju i grijanje komore te koji je opremljen filterima  - uređaj za blokiranje dovoda komprimiranog zraka u komoru za lakiranje  - sustav recirkulacije toplog zraka u fazi lakiranja i centrifugalne ventilacije s turbo ventilatorima max. kapaciteta 35.000 m³/h uz tlak 330 Pa i protok zraka 29.300 m³/h uz tlak 740 Pa  - ugrađen manometar za kontrolu tlaka  - ugrađen mikroprekidač za isključivanje uređaja na zračnoj instalaciji ako se otvore servisna vrata  - ugrađen manualni sigurnosni termostat  - ugrađene prekidače minimalnog i maksimalnog pritiska  - ugrađen uređaj za kontrolu učinkovitosti ventilacije  - ugrađen zvučno/vizualni alarm u slučaju poremećaja rada komore za lakiranje  - unutrašnjost komore mora biti opremljen minimalno jednom policom za odlaganje alata nosivosti minimalno 5 kg  - pod komore mora imati dimenzije minimalno 3,90 x 8,00 m, sa nosivosti minimalno 800 kg te ugrađene filtere i zračne difuzore za ujednačeno cirkuliranje zraka  - temperatura koju komora prilikom nanošenja materijala mora moći postići je 21°C, a max. temperatura koju komora mora moći postići u fazi sušenja je 80°C  - upravljanje komorom je putem automatske električne upravljačke ploče s ekranom „na dodir“, a koja omogućuje upravljanje vremenom i  temperaturom postupaka lakiranja, kao i  odabir radnih procesa (pritisak unutar komore, temperatura, stanje filtera, stanje plamenika)  - električna upravljačka ploča ima ugrađen softver i pristup internetu koji omogućuje daljinski pristup i servis komore za lakiranje te snimanje svih procesa rada komore za lakiranje  Cijena uključuje dopremu na lokaciju kupca, montažu i puštanje u rad bez pratećih troškova pripreme prostora za instalaciju, istovara na lokaciji kupca i troška tehničkog nadgledanja puštanja u rad.  Jamstvo na komoru za lakiranje je 1 godina od dana montaže/puštanja u rad. |  |  |  |  |  |
| **Grupa 2** | **Električne brusilice / polirke** | 2 | Električne brusilice / polirke trebaju imati minimalno sljedeće karakteristike:  - snaga 1500W  - promjer brusne podloge: do 180mm  - broj okretaja polirke: 300-1.900/min  - broj okretaja brusilice: 4.000-10.000/ min  - instalirana zaštita od preopterećenja kod polirke  - instaliran mekani start za glatko pokretanje polirke  - brusilica ima motor bez četkica  Cijena uključuje trošak dostave.  Jamstvo na električne brusilice/polirke je 1 godina. |  |  |  |  |  |
| **Grupa 3** | **Pištolji za lakiranje** | 3 | Pištolji za lakiranje trebaju imati minimalno slijedeće karakteristike:  - mogućnost rada s auto lakovima i industrijskim premazima  - raspoložive dizne pištolja su od 1.0mm do 2.5mm  - radni pritisak između 0,5bar-2,4bar, a pri HVLP max. 2,0 bar  - sva tri pištolja imaju HVLP karakteristike (visoki volumen, niski pritisak)  - potrošnja zraka je od 290 do 430 Nl/min  - razmak kod lakiranja je od 10cm do max. 21cm  - radna temperatura max. 50 °C  Cijena uključuje trošak dostave.  Jamstvo na pištolje za lakiranje je 1 godina. |  |  |  |  |  |
| **Grupa 4** | **Infracrvena lampa** | 1 | Infracrvena lampa ima svrhu sušenja materijala nanesenog na površinu automobila i treba imati minimalno sljedeće karakteristike:  - snaga: 2kW  - veličina površine koju infracrvena lampa može sušiti je 1,6m x 0,9m  - rad na udaljenosti od 0,5m do 0,7m  - karakteristike rada bazirane na kratkim valovima i frekvenciji rada 50 - 60 Hz  - rad na strujnoj mreži: 220-240 V / 1 faze / 4A / 2kW  Cijena uključuje trošak dostave.  Jamstvo na pištolje za lakiranje je 1 godina. |  |  |  |  |  |
| **Grupa 5** | **Usisivač prašine** | 1 | Usisavač prašine treba imati minimalno sljedeće karakteristike:  - snaga 1.200W  - protok zraka 4200 lit./ min  - tlak 210mbar  - tank za prihvat prašine volumena minimalno 32 l  - crijevo dužine minimalno 3,2 m  - buka: do 75 db  - mogućnost suhog i mokrog usisavanja  Cijena uključuje trošak dostave.  Jamstvo na usisavač prašine je 1 godina. |  |  |  |  |  |