

**FORMULARUL (F4.1)**

|                                                                                           |  |  |                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|-----------------|
| Numărul licitației: 21023743                                                              |  |  | Data: 14/06/2020 | Alternativa nr. |
| Denumirea licitație : Achiziționarea echipamentului medical de laborator pentru anul 2020 |  |  | Lot: 1; 2; 3; 4; | Pagina 1 din 3  |

| Codul CPV  | Nr. Lot | Denumirea mărfii                                           | Mode-lul articole-lui | Țara de origi-ne | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitate a de măsură | Canti-tatea | Standard | Termenul de livrare/prestare |
|------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|------------------------------|
| 1          | 2       | 3                                                          | 4                     | 5                | 6            | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9                   | 10          | 11       | 12                           |
| 33141100-1 | 1       | Hotă cu flux laminar. Biological safety cabinet Class II A | AC2-4E8               | Singapur         | ESCO         | Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Exclud clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2. Control controlat de microprocesor, sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat, control automat al volumului de flux prezentat. Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic. Filtre HEPA. Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB. Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10^5 Afijaj digital Alimentarea220V, 50 Hz Alarma Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării -da. Set de livrare: Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze | Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Exclud clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate. Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2. Control controlat de microprocesor, sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat, control automat al volumului de flux prezentat. Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic. Filtre HEPA. Prefiltru Eficiența de minim [superior: >99.999 %], pentru particule de minim [superior: 0.1-0.3] microni, clasa H14 (EN-1822, Europe) Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de [superior: 1404 lux] lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de [superior: 53.5dB (EN 12469)]. Flux aer (de intrare) 0.45 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10^5 Afijaj digital Alimentarea220V, 50 Hz Alarma Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării -da. Set de livrare: Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze | Buc.                | 2           | ISO, CE  | Conform cerințelor           |

| Codul CPV  | Nr. Lot | Denumirea mărfii                                       | Mode-lul articolu-lui | Țara de origi-ne | Producătoru-l | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitate a de măsură | Canti-tatea | Standard | Termenul de livrare/prestare |
|------------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|------------------------------|
| 33141100-1 | 2       | Termostat                                              | IFA-110-8             | Singapur         | ESCO          | Acest grup de produse include dispozitivele care produc încălzire și răcorire pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Dispozitivele incluse aici sunt autonome, cu camere pentru păstrarea mostrelor; unele testează nu numai acizi nucleari. Termostat utilizat în laborator. Capacitate-80 l ± 5 l. Domeniul de temperatură -programabil = 5 -70°C; Rezoluția de programare≤ 1 grad. Afișaj- graphic. Control- Microprocesor. Alimentarea-220 V, 50 Hz. Construcția interioară -din oțel inox. Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz.                                                                                                                                                                                                                                    | Acest grup de produse include dispozitivele care produc încălzire și răcorire pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. Dispozitivele incluse aici sunt autonome, cu camere pentru păstrarea mostrelor; unele testează nu numai acizi nucleari. Termostat utilizat în laborator. Capacitate-110 L. Domeniul de temperatură -programabil = 5 -100°C; Rezoluția de programare≤ 1 grad. Afișaj- graphic. Control- Microprocesor. Alimentarea-220 V, 50 Hz. Construcția interioară -din oțel inox. Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 220V, 50 Hz.                                                                                                                                                                                                                                        | Buc.                | 2           | ISO, CE  | Conform cerintelor           |
| 33141100-1 | 3       | Autoclav 100 l cu încărcare verticală (oțel AISI 316L) | ADELA 115L            | Turcia           | SUMER         | Sterilizatoare fără ciclu de vacuum, cu încărcătură verticală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.Construcția interioară este din oțel AISI 316L. Încărcare verticală Construcția interioară- din oțel AISI 316L. Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire- da. Alarmer- acustică vizuală. Durata sterilizartii reglabilă- da. Control- Microprocesor . Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă – da. Ușa ramâne blocată pana la scaderea sfârșitul procesuluide sterilizare- da. Suprafata exterioara - să nu se încălzească | Sterilizatoare fără ciclu de vacuum, cu încărcătură verticală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.Construcția interioară este din oțel AISI 316L. Încărcare verticală Construcția interioară- din oțel AISI 316L. Exterior- metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire- da. Alarmer- acustică vizuală. Durata sterilizartii reglabilă- da. Control- Microprocesor . Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă – da. Ușa ramâne blocată pana la scaderea sfârșitul procesuluide sterilizare- da. Suprafata exterioara - să nu se încălzească | Buc.                | 1           | ISO, CE  | Conform cerintelor           |

| Codul CPV  | Nr. Lot | Denumirea mărfii                                                                                  | Mode-lul articole-lui | Țara de origi-ne | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitate a de măsură | Canti-tatea | Standard | Termenul de livrare/prestare |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------|------------------------------|
| 33141100-1 | 4       | Sistem pentru prepararea mediilor ( 85°C) Аппарат для свертывания питательных сред АСПС-01 (АСИС) | АСПС-01 (АСИС)        | Rusia            | MECON        | Sistem pentru prepararea mediilor cu suporturi pentru tuburi. Intervalul de teperatură (metric) +30-+95°C Setări de temperatură digital Setarea digitală a timpului1 min - 96 ore Devierea temperaturii în interior cu cea fixată nu mai mult de 2% Alimentarea-220-230V Volumul camerei45 L Numărul de locuri în stand-180 -200. Dimensiunile tuburilor (lungime x diametru) 170mm x 18mm. Stabilitatea temperaturii-±0.1 °C | Sistem pentru prepararea mediilor cu suporturi pentru tuburi. Intervalul de teperatură (metric) <b>+40-+90°C</b> Setări de temperatură digital Setarea digitală a timpului1 min - 99 h Devierea temperaturii în interior cu cea fixată nu mai mult de 0.2°C Alimentarea-220-230V Volumul camerei45 L Numărul de locuri în stand- <b>176</b> . Dimensiunile tuburilor (lungime x diametru) 170mm x 18mm. Stabilitatea temperaturii-±0.1 °C | Buc.                | 2           | ISO, CE  | Conform cerintelor           |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Petru BOLEA În calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova