|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Accordi di PARTNERSHIP TECNICA – ELENCO *Value in Kind* – forniture, sistemi e componenti progettuali** | | | | |
| **1** | **STRUTTURE** | 1.1 | □ | Elementi e sistemi strutturali principali e secondari (con preferenza per elementi prefabbricati leggeri, di rapido assemblaggio e smontaggio, facilmente smaltibili o riutilizzabili) |
| **2** | **SHELL and CORE (INVOLUCRO ESTERNO)** | 2.1 | □ | Sistemi per facciate/vetrate e per pareti e/o rivestimenti esterni (con preferenza per materiali o sistemi responsivi altamente innovativi) |
| 2.2 | □ | Sistemi per facciate interattive |
| **3** | **PARTIZIONI E FINITURE INTERNE/ESTERNE** | 3.1 | □ | Partizioni interne mobili/manovrabili, comprese eventuali partizioni in vetro |
| 3.2 | □ | Materiali acustici ad alte prestazioni |
| 3.3 | □ | Sistemi di impermeabilizzazione |
| 3.4 | □ | Sistemi di controsoffitti e partizioni interne fisse e materiali di finitura |
| 3.5 | □ | Sistemi di pavimentazione e materiali di finitura per interni/esterni (comprese resine, adesivi e sigillanti) |
| 3.6 | □ | Porte e relativi sistemi di montaggio/fissaggio, comprese eventuali porte speciali scorrevoli/girevoli automatizzate |
| 3.7 | □ | Pitture e trattamenti superficiali protettivi / anti-usura; |
| 3.8 | □ | Sistemi di copertura |
| **4** | **IMPIANTI ELETTROMECCANICI** | 4.1 | □ | Cablaggi elettrici e dati ad alte prestazioni |
| 4.2 | □ | Sistemi di cablaggio strutturato |
| 4.3 | □ | Sistemi di sorveglianza (CCTV) |
| 4.4 | □ | Sistemi di controllo accessi / Sistemi di sicurezza |
| 4.5 | □ | Sistemi di trasporto verticale (scale mobili / ascensori) |
| 4.6 | □ | Accessoristica elettrica (prese, interruttori, ecc) |
| 4.7 | □ | Corpi e sistemi illuminanti ad alte prestazioni |
| 4.8 | □ | Sistemi di captazione ed illuminazione naturale in fibra ottica |
| 4.9 | □ | Sistemi e componenti idrosanitari |
| **5** | **IMPIANTI SPECIALI, INFORMATION TECHNOLOGY (IT) E  SMART BUILDING SYSTEM** | 5.1 | □ | Sistemi integrati per la generazione e la gestone di energia attraverso fonti sostenibili e rinnovabili (ad es. pannelli solari termici e fotovoltaici con tecnologie di avanguardia, sistemi geotermici e di termovalorizzazione dei rifiuti) e sistemi di *energy storage* |
| 5.2 | □ | Sistemi integrati per la gestione / ottimizzazione del ciclo dell’acqua |
| 5.3 | Sistemi IT per la domotica e l’automazione nella gestione dell’ambiente nelle seguenti aree: | |
| □ | Climatizzazione |
| □ | Illuminazione interna/esterna |
| □ | Distribuzione e gestione dell’energia elettrica (*smart grid*) |
| □ | Movimentazione di elementi architettonici manovrabili |
| □ | Servizi di comunicazione e informazione |
| □ | Impianti e servizi di sicurezza e di *cyber security* |
| 5.4 | □ | Sistemi per il controllo e la gestione *smart* e digitale del Padiglione |
| 5.5 | Sistemi IT interattivi e multimediali per l’*Interaction Design/User Experience* nelle seguenti aree: | |
| □ | IT/Multimedia per la creazione di superfici ed installazioni interattive |
| □ | IT/Multimedia per apprendimento interattivo (formazione 2.0) |
| □ | IT/Multimedia per spazi commerciali (*virtual/augmented reality*) |
| □ | IT per domotica ed automazione nell’area espositiva |
| □ | IT per domotica e gestione programmata dell’ambiente sonoro |
| 5.6 | □ | Sistemi IT per connessioni a distanza, guida/segnaletica ed informazione interattiva |
| 5.7 | □ | Sistemi di BMS (*Building Management System*) e per *Integrated Facility Management* |
| **6** | **INTERIOR DESIGN** | 6.1 | □ | Elementi di arredo e complementi d’arredo (FF&E), con preferenza per elementi di design inediti, per gli spazi accessori del Padiglione (in particolare Ristorante, Auditorium, Area *Education*, Area B2B, Area Uffici, Area VIP) |
| 6.2 | □ | Pavimentazioni personalizzate per il Padiglione |
| **7** | **SPAZI ESTERNI** | 7.1 | □ | Arredi urbani esterni, con preferenza per elementi di design inediti e/o personalizzati |
| 7.2 | □ | Corpi illuminanti per esterni |
| 7.3 | □ | Impianti ed installazioni per giochi d’acqua/fontane |
| 7.4 | □ | Essenze Arboree e arbustive |