বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

বিটিআরসি ভবন, আগারগাঁও প্রশাসনিক এলাকা, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা।

স্মারক নং-১৪.৩২.০০০০.৫০১.৩১.০০৫.২০.১০৯ তারিখ: ০৯-০৯-২০২৪

"স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের কারখানা স্থাপনের নির্দেশিকা-২০২৪"

09/09/2024

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিষয়সমূহ	পৃষ্ঠা নং
১	ভূমিকা	৩
২	স্থানীয়ভাবে হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের কারখানা স্থাপনের উদ্দেশ্য	৩
৩	কমিশনের এখতিয়ার	৪
৪	মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুতকারক এবং বাজারজাতকরনের এনলিস্টমেন্ট সনদের প্রকার ও কার্যপরিধি	৪-৬
৫	মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুতকারক এবং বাজারজাতকরনের এনলিস্টমেন্ট সনদের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য/ দলিলাদি (Document)	৭-৮
৬	মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুতকারক ও বাজারজাতকরনের এনলিস্টমেন্ট ও নবায়ন প্রক্রিয়া, ফি ও মেয়াদকাল	৮
৭	স্থানীয়ভাবে মোবাইল যন্ত্রপাতি সংযোজন ও উৎপাদনের প্রচলিত পদ্ধতিতে যন্ত্রপাতি আমদানির শর্তাদি	৮-৯
৮	ইলেকট্রনিক বর্জ্য (ই-বর্জ্য) ব্যবস্থাপনা	৯
৯	সার্ভিস সেন্টার ও কালেকশন পয়েন্ট	৯
১০	মোবাইল ফোনের যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র প্রক্রিয়াকরণের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য/ দলিলাদি (Document)	১০
১১	মোবাইল ফোনের যন্ত্রাংশ আমদানি ও বাজারজাতকরণের অনাপত্তি পত্রের (NOC) শর্তসমূহ	১০
	পরিশিষ্ট-১: এনলিস্টমেন্ট সনদের আবেদনের জন্য প্রয়োজনীয় কাগজপত্রাদি	১১
	পরিশিষ্ট-২: ঘোষণাপত্র/অঙ্গীকারনামা	১২-১৩
	পরিশিষ্ট-৩: SKD/ CKD পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র (NOC) প্রক্রিয়াকরণের নিমিত্ত প্রযোজ্য কাগজপত্রাদি	১৪-১৫
	পরিশিষ্ট-৪: PCB/ PCBA আমদানির অনাপত্তি প্রদানের (NOC) শর্তসমূহ	১৬-১৭
	পরিশিষ্ট-৫: বাজারজাতকরণের অনাপত্তি (NOC) এর শর্তসমূহ	১৮
	পরিশিষ্ট-৬: Testing Lab এর টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতির ধারণা	১৯-২৯

০৭/০৭/ ২০২৪

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

১. ভূমিকা:

বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ আইন, ২০০১ ও সরকার কর্তৃক ঘোষিত আমদানি নীতি অনুযায়ী মোবাইল হ্যান্ডসেট ও সিম সম্বলিত মোবাইল ট্যাব, PoS (Point of Sale), Wifi যন্ত্রপাতি ইত্যাদি আমদানির ক্ষেত্রে অত্র কমিশনের তালিকাভুক্ত ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান কমিশনের পূর্বানুমতি গ্রহণ করে থাকে। বর্তমানে দেশে মোবাইল হ্যান্ডসেটের বাজার ১২ (বারো) হাজার কোটি টাকার অধিক এবং ব্যবসাবান্ধব। বাংলাদেশে বর্তমানে প্রায় ১৯ কোটি মোবাইল সংযোগ রয়েছে এবং দিন দিন এ সংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে। দেশের এই বিপুল চাহিদা বিবেচনায় মোবাইল হ্যান্ডসেটের আমদানি নির্ভরতা কমিয়ে দেশে মান সম্পন্ন মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন শিল্প স্থাপনের মাধ্যমে বৈদেশিক মুদ্রা বিদেশে চলে যাওয়া রোধ, নতুন উৎপাদনশীল শিল্প স্থাপন, জাতীয় কারিগরি দক্ষতা বৃদ্ধিসহ কর্মসংস্থান সৃষ্টির নিমিত্ত বিটিআরসি সরকারের পক্ষে ভূমিকা রাখছে। এরই ফলশ্রুতিতে বর্তমানে দেশের মোবাইল হ্যান্ডসেটের বিপুল চাহিদার সিংহ ভাগই স্থানীয়ভাবে প্রস্তুত মোবাইল হ্যান্ডসেটের মাধ্যমে পূরণ হচ্ছে। বর্তমানে বিদেশ হতে মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানির পরিমাণ প্রায় শূন্যের কোঠায়। উল্লেখ্য যে, মোবাইল হ্যান্ডসেটের আমদানির জন্য প্রায় ৫৭% (সাতান্ন শতাংশ) আমদানি শুল্ক প্রযোজ্য রয়েছে যেখানে SKD (Semi Knock Down) পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রপাতি আমদানির ক্ষেত্রে ১০% (দশ শতাংশ) এবং CKD (Complete Knock Down) পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রপাতি আমদানির ক্ষেত্রে ১% (এক শতাংশ) আমদানি শুল্ক নির্ধারিত রয়েছে।

২. স্থানীয়ভাবে হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের কারখানা স্থাপনের উদ্দেশ্য:

- প্রযুক্তি নির্ভর বাংলাদেশ বিনির্মাণের অন্যতম অনুষঙ্গ স্মার্ট ডিভাইস স্থানীয়ভাবে উৎপাদনের দ্বার উন্মোচন হবে;
- তথ্যপ্রযুক্তি খাতে সফল উদ্যোক্তা তৈরি হবে;
- বিপুল পরিমাণ মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় করা সম্ভব হবে;
- দেশে নতুন কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হবে;
- দেশে সুদক্ষ কারিগরি জ্ঞানসম্পন্ন জনবল সৃষ্টি হবে;
- অবৈধ আমদানি হ্রাস করার মাধ্যমে সরকারের রাজস্ব ক্ষতি রোধ করা সম্ভব হবে;
- কাঙ্ক্ষিত বৈদেশিক বিনিয়োগ পাওয়া সম্ভব হবে;
- দেশী বিনিয়োগকারীগণ সময়োপযোগী বিনিয়োগের নতুন ক্ষেত্র পাবেন;
- ক্রেতা সাধারণ কম মূল্যে মোবাইল হ্যান্ডসেট ব্যবহারের সুযোগ পাবেন;
- টেলি-ডেনসিটি আরও বৃদ্ধি পাবে;
- কম দামে স্মার্টফোন উৎপাদন ও বাজারজাত সম্ভব হবে বিধায় ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা ব্যাপক হারে বৃদ্ধি পাবে। উল্লেখ্য, ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর সংখ্যা ১০% বৃদ্ধি পেলে জাতীয় প্রবৃদ্ধি অতিরিক্ত প্রায় ১% বৃদ্ধি পায়, ফলে দেশের আর্থ-সামাজিক অবস্থার দ্রুত উন্নতি হবে;
- আমদানির পরিবর্তে মোবাইল হ্যান্ডসেট বিদেশে রপ্তানি করে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করা সম্ভব হবে।

09/09/24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

৩. কমিশনের এখতিয়ার:

বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ আইন, ২০০১ এর ধারা ৫২-এ নিম্নলিখিত বিধান রয়েছে:

"(১) প্রান্তিক যন্ত্রপাতির নাম, বিবরণ (**Specification**), কারিগরি মান ও আনুষঙ্গিক বিষয়াদি নির্ধারণ করিয়া কমিশন সময় সময় নির্দেশিকা প্রণয়ন ও প্রকাশ করিবে।

(২) প্রান্তিক যন্ত্রপাতি উৎপাদন, আমদানি, বাজারজাতকরণ এবং টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থায় স্থাপনের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট সকল ব্যক্তি উক্ত নির্দেশিকা অনুসরণ করিবেন।"

এছাড়া বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ আইন, ২০০১ এর ধারা ৫৭ অনুযায়ী কারিগরি গ্রহণযোগ্যতা সনদ ব্যতীত বেতার যন্ত্রপাতি কোন ব্যক্তি ব্যবহার, বিতরণ, পরিবেশন, ইজারা দান, বিক্রয় বা বিক্রয়ের জন্য প্রস্তাব বা প্রদর্শন করিতে পারিবেন না। বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ আইন, ২০০১ অনুযায়ী উক্ত সনদ ইস্যুকরণ, নবায়ন, বাতিলকরণ ও স্থগিতকরণের এখতিয়ারও অত্র কমিশনের। এছাড়া সরকারের সর্বশেষ আমদানি নীতি আদেশ অনুযায়ী যেকোন প্রকার বেতার যন্ত্রপাতি আমদানির ক্ষেত্রে আবশ্যিকভাবে বিটিআরসি'র পূর্বানুমতি গ্রহণ করতে হয়। উপর্যুক্ত বিষয়াদি বিবেচনায় নিয়ে আমদানির জন্য প্রচলিত তালিকাভুক্তি সনদের ন্যায় মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন, বাজারজাতকরণ ও রপ্তানির একটি সুনির্দিষ্ট নির্দেশিকা এবং সনদ প্রদানের প্রয়োজনীয়তা রয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়।

৪. মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন এবং বাজারজাতকরনের জন্য এনলিস্টমেন্ট সনদের প্রকার ও কার্যপরিধি:

৪.১ স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন, উৎপাদন এবং বাজারজাতকরণের জন্য ০২ (দুই) প্রকারের এনলিস্টমেন্ট সনদ (**Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment Certificate**) প্রদান করা যেতে পারে:

- Enlistment সনদ- ক্যাটাগরি 'এ' (টেস্টিং ল্যাব'সহ)
- Enlistment সনদ- ক্যাটাগরি 'বি' (অনুমোদিত টেস্টিং ল্যাব হতে চাহিদা অনুযায়ী টেস্টিং কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে)

৪.১.১ ক্যাটাগরি-'এ' Enlistment সনদ: এ ধরণের মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের মানসম্মত (Standard) লে-আউটের নিজস্ব একটি Testing Lab (মান নিয়ন্ত্রণ পরীক্ষাগার) থাকতে হবে। প্রতিটি Testing Lab এ প্রয়োজন অনুসারে টেস্টিং সুবিধাদি (Facilities) সম্বলিত যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ বিভিন্ন বিভাগ/ শাখা (Department) থাকবে যাতে করে বাংলাদেশে উন্নত এবং আন্তর্জাতিক মানের মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন করা সম্ভব হয়। কারিগরি মান এবং বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে নিরুপন করার জন্য ন্যূনতম বিটিআরসি নির্ধারিত টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ একটি নিজস্ব Testing Lab থাকতে হবে। উল্লেখ্য, সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠান বিটিআরসি নির্ধারিত টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতির পাশাপাশি নিজেদের চাহিদা অনুযায়ী আরও টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতি সংযোজন করতে পারবে।

০৯/০৯/২৪

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

৪.১.২ ক্যাটাগরি-'বি' Enlistment সনদ: এ ধরণের মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের বিটিআরসি কর্তৃক নির্ধারিত নিজস্ব Testing Lab এর প্রয়োজন নাই। তবে প্রতিষ্ঠানটিকে তার প্রস্তুতকৃত মোবাইল হ্যান্ডসেটের মান যাচাই করার জন্য ইতিমধ্যে বিটিআরসি অনুমোদিত এবং নিজস্ব Testing Lab সমৃদ্ধ যেকোন একটি 'এ' ক্যাটাগরি Enlistment সনদধারীর সাথে চুক্তিবদ্ধ হতে হবে। ক্যাটাগরি 'বি' Enlistment সনদধারী মোবাইল হ্যান্ডসেটের কারিগরি মান যাচাইয়ের জন্য উৎপাদন বা সংযোজন সংশ্লিষ্ট প্রয়োজনীয় সকল টেস্ট চুক্তিবদ্ধ Testing Lab এর মাধ্যমে সম্পন্ন করবে। উল্লেখ্য, পরবর্তীতে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানটি বিটিআরসি নির্ধারিত টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ একটি নিজস্ব Testing Lab স্থাপন করতে সক্ষম হলে এবং প্রয়োজনীয় অন্যান্য শর্ত পূরণ সাপেক্ষে কমিশনের অনুমোদনক্রমে তাদের Enlistment সনদ 'এ' ক্যাটাগরিতে উন্নীত করতে পারবে।

৪.২ Original Design Manufacturer (ODM) পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন:

(i) **উৎপাদন/ সংযোজন:** কমিশনের স্পেকট্রাম বিভাগ হতে প্রদত্ত "Radio Equipment Importer and Vendor Enlistment" সনদধারী প্রতিষ্ঠানসমূহের মধ্যে দেশীয় মালিকানাধীন যে সকল প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব স্থানীয় (Local) ব্র্যান্ড (Local ব্র্যান্ড প্রমাণের জন্য অবশ্যই **ট্রেড মার্ক সনদ** থাকতে হবে) রয়েছে সে সকল প্রতিষ্ঠান তাদের নিজস্ব স্থানীয় ব্র্যান্ডের মোবাইল হ্যান্ডসেট বিটিআরসি হতে প্রয়োজনীয় অনুমতি গ্রহণ সাপেক্ষে 'এ' ক্যাটাগরি Enlistment সনদধারী প্রতিষ্ঠানসমূহ থেকে Original Design Manufacturer (ODM) পদ্ধতিতে তাদের চাহিদা এবং স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী তৈরি করে নিতে পারবে। তবে এক্ষেত্রে নিম্নোক্ত বিষয়সমূহ প্রতিপালন করতে হবে:

(ক) ODM পদ্ধতিতে হ্যান্ডসেট তৈরি/ প্রস্তুত করার ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট ম্যানুফেকচারার প্রতিষ্ঠানকে "Radio Equipment Importer and Vendor Enlistment" সনদধারী প্রতিষ্ঠানের অনুকূলে কমিশন হতে প্রদত্ত অনুমতি পত্রের অনুলিপি'সহ মোবাইল হ্যান্ডসেটের PCB/ PCBA ও উহার আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তির জন্য আবেদন করতে হবে। পরবর্তীতে স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত/ সংযোজিত মোবাইল হ্যান্ডসেটসমূহ বাজারজাতকরণের পূর্বে সংশ্লিষ্ট ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান কর্তৃক বাজারজাতকরণের অনাপত্তি গ্রহণের আবেদন করতে হবে।

(খ) "Radio Equipment Importer and Vendor Enlistment" সনদধারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক ODM পদ্ধতিতে হ্যান্ডসেট তৈরি/ প্রস্তুত করার ক্ষেত্রে যে সকল ব্র্যান্ডের মডেলের জন্য একবার কমিশন হতে অনুমতি গ্রহণ করা হবে সে সকল ব্র্যান্ডের মডেলের ক্ষেত্রে উক্ত সনদের (Vendor Enlistment Certificate) মেয়াদ থাকাকালীন সময়ের মধ্যে পরবর্তীতে অনুমতি গ্রহণ করতে হবে না। তবে প্রতিবার প্রস্তুতকৃত হ্যান্ডসেটসমূহ বাজারজাতকরণে বিটিআরসিতে দাখিলকৃত আবেদনের সাথে সংশ্লিষ্ট "Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment" সনদধারী প্রতিষ্ঠানের সাথে ODM সংক্রান্ত চুক্তির কপি সংযুক্ত করতে হবে।

(গ) ODM পদ্ধতিতে হ্যান্ডসেট তৈরি/ প্রস্তুত করার ক্ষেত্রে ''Radio Equipment Importer and Vendor Enlistment'' সনদধারী প্রতিষ্ঠানের অনুকূলে GSMA TAC Certificate থাকতে হবে।

09/09/'24

...: ...র্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

(ii) এছাড়া ODM পদ্ধতিতে মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজনের ক্ষেত্রে কমিশন কর্তৃক সময় সময় জারীকৃত প্রদত্ত যেকোন নির্দেশনা প্রতিপালন করতে হবে।

৪.৩ ক্যাটাগরি 'এ' সনদধারী প্রতিষ্ঠান তার Testing Lab এর মাধ্যমে ক্যাটাগরি 'বি' প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রস্তুতকৃত মোবাইল হ্যান্ডসেটের মান নিয়ন্ত্রণের জন্য যৌক্তিক চার্জ এবং সময়সীমা নির্ধারণ করবে এবং তা তাদের মধ্যে সম্পাদিত চুক্তিতে উল্লেখ থাকবে।

৪.৪ সনদধারী প্রতিষ্ঠানসমূহ কোন দেশী/ বিদেশি ব্র্যান্ড/ ব্র্যান্ডসমূহের মোবাইল হ্যান্ডসেট স্থানীয়ভাবে উৎপাদন/ সংযোজনের জন্য কমিশন হতে কারখানা স্থাপনের চূড়ান্ত অনুমোদন প্রাপ্ত হওয়ার পর, পরবর্তীতে যদি সে সকল ব্র্যান্ড/ ব্র্যান্ডসমূহের পাশাপাশি নতুন কোন দেশী/ বিদেশি ব্র্যান্ডের মোবাইল হ্যান্ডসেট স্থানীয়ভাবে উৎপাদন/ সংযোজনে আগ্রহী হয় তবে সেক্ষেত্রে কমিশনের পূর্বানুমতি গ্রহণ করে তা স্থানীয়ভাবে উৎপাদন করতে পারবে।

৪.৫ কোন নির্দিষ্ট ব্র্যান্ডের (দেশী/ বিদেশি) মোবাইল হ্যান্ডসেটের স্বত্বাধিকারী প্রতিষ্ঠান যদি তাদের কোন ব্র্যান্ড (দেশী/ বিদেশি) পূর্বের স্থানীয়ভাবে উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের কারখানার পরিবর্তে ভিন্ন কোন স্থানীয়ভাবে উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের কারখানা হতে সংযোজন/ উৎপাদন করতে চায়, তবে উক্ত স্বত্বাধিকারী প্রতিষ্ঠান এবং তাদের পূর্বের উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের মধ্যকার দেনা/ পাওনা পরিশোধ এবং সম্পাদিত চুক্তির শর্ত পূরণ সাপেক্ষে উক্ত চুক্তিটি বাতিল করতে হবে। পরবর্তীতে উক্ত ব্র্যান্ডের (দেশী/ বিদেশি) মোবাইল হ্যান্ডসেট ভিন্ন কোন উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠান হতে উৎপাদন/ সংযোজনের জন্য কমিশন হতে প্রয়োজনীয় অনুমোদন গ্রহণ করতে হবে।

৪.৬ কোন মোবাইল ব্র্যান্ডের দেশে উৎপাদন হচ্ছে না এমন মডেলের মোবাইল হ্যান্ডসেট অনুমোদিত ভেন্ডর প্রতিষ্ঠান আমদানি করতে ইচ্ছুক হলে, উক্ত মডেলের হ্যান্ডসেট দেশে উৎপাদন হবে না মর্মে প্রত্যয়ন পত্র ব্র্যান্ডের উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠান হতে কমিশন সংগ্রহ সাপেক্ষে তার অনুমতি প্রদান করবে। উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠান উক্ত মডেলের হ্যান্ডসেট উৎপাদনে আগ্রহী হলে তার স্বপক্ষে ১৫ দিনের মধ্যে যথাযথ দলিলাদি কমিশনে দাখিল করতে হবে।

৪.৭ রপ্তানি প্রক্রিয়া:

৪.৭.১ মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন এবং বাজারজাতকরনের জন্য এনলিস্টমেন্ট সনদধারী প্রতিষ্ঠান সমূহ কমিশনের অনুমোদন গ্রহণ সাপেক্ষে উৎপাদিত হ্যান্ডসেট বিদেশে রপ্তানি করতে পারবে।

৪.৭.২ কোন প্রতিষ্ঠান (দেশি/ বিদেশি) যদি বাংলাদেশে উৎপাদন হচ্ছে না এমন কোন ব্র্যান্ডের মোবাইল হ্যান্ডসেট বিদেশে রপ্তানির উদ্দেশ্যে বাংলাদেশের কোন উৎপাদন/ সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে ODM পদ্ধতিতে উৎপাদন/ সংযোজন করতে আগ্রহ প্রকাশ করলে ১০০% রপ্তানি শর্তে উক্ত মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজন করা যাবে। এক্ষেত্রে উক্ত বিদেশি প্রতিষ্ঠানের সাথে এ সংক্রান্ত চুক্তির কপিসহ প্রয়োজনীয় কাগজপত্রাদি দাখিল করতঃ কমিশন হতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন/ সংযোজনকারী সনদধারী কর্তৃক PCB/ PCBA আমদানির অনাপত্তি গ্রহণ করতে হবে এবং রপ্তানির পূর্বে কমিশন হতে অনুমোদন গ্রহণ করতে হবে।

৪.৭.৩ মোবাইল হ্যান্ডসেট রপ্তানির ক্ষেত্রে অবশ্যই সরকারের সংশ্লিষ্ট রপ্তানি নীতিমালা প্রতিপালন করতে হবে।

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

৫. মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুতকারক এবং বাজারজাতকরনের এনলিস্টমেন্ট সনদের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য/ দলিলাদি (Document):

৫.১ স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন, উৎপাদন, বাজারজাতকরণের জন্য 'এ' ক্যাটাগরি ও 'বি' ক্যাটাগরি Enlistment সনদের জন্য আবেদনকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পরিশিষ্ট-১ ও ২ এ বর্ণিত তথ্য/ ডকুমেন্টস দাখিল করতে হবে। ক্যাটাগরি 'এ' প্রতিষ্ঠানের Testing Lab এর মাধ্যমে ক্যাটাগরি 'বি' প্রতিষ্ঠানের হ্যান্ডসেটের মান নিয়ন্ত্রণের জন্য সম্পাদিত কার্যক্রমের সকল তথ্য (যেমন: আবেদন প্রাপ্তির তারিখ, টেস্টের নাম, নমুনা যন্ত্রাংশের সংখ্যা, টেস্টের তারিখ, রিপোর্ট প্রস্তুতির তারিখ, রিপোর্ট প্রদানের তারিখ ইত্যাদি) রেজিস্ট্রারের মাধ্যমে লিপিবদ্ধ করে সংরক্ষণ করবে। এতদসক্রান্ত ব্যাপারে কোন আপত্তি বিটিআরসির কাছে উত্থাপিত হলে বিটিআরসি উক্ত রেজিস্ট্রারে সংরক্ষিত তথ্যের ভিত্তিতে ন্যায্যতার মাধ্যমে সকলের অধিকার সংরক্ষণ করবে।

৫.২ 'এ' ও 'বি' ক্যাটাগরির এনলিস্টমেন্ট সনদ প্রদানের প্রক্রিয়াটি নিম্নোক্ত ০৩ ধাপে সম্পন্ন করা হবে:

৫.২.১ **প্রথম ধাপ:** আবেদনকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পরিশিষ্ট-১ ও ২ অনুযায়ী দাখিলকৃত তথ্যাদি/ ডকুমেন্টস প্রাপ্তির পর তা যাচাই-বাছাই করতঃ কারখানা স্থাপনের প্রাথমিক সম্মতি প্রদানের অনুমোদনের জন্য কমিশন সভায় উপস্থাপন করা হবে।

৫.২.২ **দ্বিতীয় ধাপ:** কমিশনের প্রাথমিক সম্মতি প্রাপ্তির পর প্রযোজ্য শর্ত পূরণ সাপেক্ষে আবেদনকারী প্রতিষ্ঠানকে তাদের কারখানা এবং টেস্টিং ল্যাব ('এ' ক্যাটাগরির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য) স্থাপন সংক্রান্ত কার্যক্রম আরম্ভ করার সাময়িক অনুমতি প্রদান করা হবে। এছাড়া প্রতিষ্ঠানের চাহিদা অনুযায়ী কারখানা ও টেস্টিং ল্যাবে ('এ' ক্যাটাগরির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য) ব্যবহৃতব্য বেতার যন্ত্রপাতি আমদানির অনাপত্তি প্রদান করা হবে। প্রতিষ্ঠান কর্তৃক তাদের কারখানা এবং পরিশিষ্ট-৬ অনুযায়ী টেস্টিং ল্যাব ('এ' ক্যাটাগরির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য) স্থাপনের পর কমিশনকে অবগত করলে কমিশনের স্পেকট্রাম বিভাগ হতে প্রাথমিকভাবে প্রতিষ্ঠানটির কারখানা/ স্থাপনা সরেজমিনে পরিদর্শন/ তদন্তের জন্য পরিদর্শক দল প্রেরণ করা হবে। পরিদর্শক দল কর্তৃক সন্তোষজনক প্রতিবেদন দাখিলের পর সাময়িক সনদ (Provisional) প্রদানের লক্ষ্যে পরিদর্শন প্রতিবেদনসহ বিস্তারিত কার্যপত্র কমিশন সভায় উপস্থাপন করা হবে। কমিশন সভার অনুমোদন সাপেক্ষে যথাযথ এনলিস্টমেন্ট ফি গ্রহণ করতঃ সাময়িক সনদ প্রদান করা হবে। সাময়িক সনদ প্রাপ্তির পর প্রতিষ্ঠানটি নমুনা PCB/ PCBA আমদানি করতে পারবে।

৫.২.৩ **তৃতীয় ধাপ:** সাময়িক সনদ প্রাপ্তির পর প্রতিষ্ঠানটি কারখানায় নমুনা মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুত করবে এবং তা টেস্টিং ল্যাবে ('এ' ক্যাটাগরির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য) পরীক্ষার উপযোগী করে কমিশনে অবগত করা হলে কমিশনের স্পেকট্রাম বিভাগ হতে পরবর্তীতে পরিদর্শক দল প্রেরণ করা হবে। পরিদর্শক দলের সন্তোষজনক প্রতিবেদনের ভিত্তিতে ও কমিশনের অনুমোদন সাপেক্ষে আবেদন অনুযায়ী এনলিস্টমেন্ট সনদ (চূড়ান্ত সনদ) প্রদান করা হবে এবং মোবাইল হ্যান্ডসেট বাজারজাতকরণের অনুমতি প্রদান করা হবে।

৫.৩ মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক তাদের কারখানার উৎপাদন লাইন সংখ্যা ও মাসিক উৎপাদন (ফিচার ফোন, ৪-জি সক্ষম ফিচার ফোন ও স্মার্টফোন আলাদাভাবে), জনবল (উৎপাদন ও ল্যাব

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

আলাদাভাবে), ই-বর্জ্যের পরিমাণ এবং রিসাইক্লিং এর যাবতীয় তথ্য রেজিস্ট্রারে লিপিবদ্ধ রাখবে এবং ০৬ (ছয়) মাস অন্তর অন্তর (প্রতি বছরের জানুয়ারি ও জুলাই মাসে) বিটিআরসি'তে প্রতিবেদন জমা দিবে। এছাড়া এ সকল তথ্যাদি স্পেকট্রাম বিভাগ হতে প্রেরিত পরিদর্শক দলকে তাদের চাহিদার ভিত্তিতে প্রদর্শন করতে হবে।

৬. মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুতকারক ও বাজারজাতকরনের এনলিস্টমেন্ট ও নবায়ন প্রক্রিয়া, ফি ও মেয়াদকাল:

৬.১ **'এ' ক্যাটাগরি সনদের এনলিস্টমেন্ট ও নবায়ন ফি:** কমিশনের অনুমোদিত রেট লিস্ট অনুযায়ী প্রযোজ্য হবে।

'এ' ক্যাটাগরি সনদের মেয়াদকাল: ৩ (তিন) বছর।

৬.২ **'বি' ক্যাটাগরি সনদের এনলিস্টমেন্ট ও নবায়ন ফি:** কমিশনের অনুমোদিত রেট লিস্ট অনুযায়ী প্রযোজ্য হবে।

'বি' ক্যাটাগরি সনদের মেয়াদকাল: ৩ (তিন) বছর।

৬.৩ "Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment'' সনদ ০৩ (তিন) বছরের জন্য প্রদান করা হবে এবং পরবর্তীতে প্রতি ৩ বছর অন্তর অন্তর নবায়ন করতে হবে। তবে প্রতি ০১ (এক) বছর পূর্ণ হওয়ার পর হালনাগাদ সকল কাগজ-পত্রাদি জমা দিতে হবে এবং ০৩ বছর পূর্ণ হওয়ার ০২ (দুই) মাস পূর্বে হালনাগাদ সকল কাগজ-পত্রাদিসহ ('এ' ক্যাটাগরি ও 'বি' ক্যাটাগরি Enlistment সনদের জন্য পরিশিষ্ট-১ এ বর্ণিত যে সকল তথ্য/ ডকুমেন্টের ক্ষেত্রে হালনাগাদ/ বার্ষিক নবায়ন প্রয়োজন হয়) নবায়নের জন্য আবেদন করতে হবে। Enlistment সনদের মেয়াদ উত্তীর্ণের নির্দিষ্ট তারিখের পূর্বেই নবায়ন ফি পরিশোধ করতে হবে, বিলম্বে আবেদনের জন্য ১৫% হারে বিলম্ব ফি আদায় করা হবে।

৭. স্থানীয়ভাবে মোবাইল যন্ত্রপাতি সংযোজন ও উৎপাদনের প্রচলিত পদ্ধতিতে যন্ত্রপাতি আমদানির শর্তাদি:

SKD ও CKD প্রক্রিয়া ম্যানুফ্যাকচারিং-এর ক্ষেত্রে ব্যাপকভাবে প্রচলিত। SKD ও CKD পদ্ধতিতে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রপাতি আমদানির ক্ষেত্রে নিম্নোক্ত শর্তাদি প্রতিপালন করতে হবে:

৭.১ SKD (Semi-Knocked Down) পদ্ধতির ক্ষেত্রে:

(ক) এই পদ্ধতিতে যন্ত্রাংশ বিদেশ থেকে আমদানির পূর্বে মোবাইল হ্যান্ডসেটের কিছু মৌলিক পার্টস যেমন- প্রসেসর, মেমরি, মূল ক্যামেরা, সিস্টেম সফটওয়্যার, সেন্সর, অন্যান্য হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার ইত্যাদি প্রি-ইন্সটল করা অবস্থায়/ আংশিকভাবে সংযোজন অবস্থায় PCBA আমদানি করতে হবে।

(খ) ডিসপ্লে, কানেক্টর, মাইক্রোফোন, স্পিকার, সেকেন্ডারি ক্যামেরা, ব্যাটারি, কেসিং ইত্যাদি আলাদা ভাবে আমদানি করতে হবে এবং আমদানির পর ম্যানুফ্যাকচারিং প্লান্টে PCBA ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ সংযোজন (assemble) করে পূর্ণাঙ্গ পণ্যটি প্রস্তুত করতে হবে।

০৭/০৭/'২৪

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

৭.২ CKD (Completely Knocked Down) পদ্ধতির ক্ষেত্রে:

এই পদ্ধতিতে মোবাইল হ্যান্ডসেট প্রস্তুত/ উৎপাদনের ক্ষেত্রে বিদেশ থেকে আমদানির পূর্বে হ্যান্ডসেটের সকল মৌলিক পার্টস, যেমন- প্রসেসর, মেমরি, ক্যামেরা, সেন্সর, ডিসপ্লে, কানেক্টর, অন্যান্য সকল হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার, আলাদা অবস্থায় আমদানি করতে হবে এবং আমদানির পর আমদানিকারক কর্তৃক তাদের ম্যানুফ্যাকচারিং প্লান্টের সারফেস মাউন্ট টেকনোলজি (SMT) ব্যবহারের মাধ্যমে PCBA প্রস্তুত করে অন্যান্য যন্ত্রাংশ সংযোজনের মাধ্যমে পূর্ণাঙ্গ পণ্যটি প্রস্তুত করতে হবে।

৮. ইলেকট্রনিক বর্জ্য (ই-বর্জ্য) ব্যবস্থাপনা:

৮.১ বিটিআরসির নিকট থেকে মোবাইল হ্যান্ডসেটের উৎপাদনের কারখানার সনদ প্রাপ্তির পর প্রতিষ্ঠান কর্তৃক উৎপাদিত সকল ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনার জন্য নিম্নবর্ণিত পদ্ধতিসমূহ অনুসরণ করতে হবে:

৮.১.১ কারখানার ই-বর্জ্য সংগ্রহ স্থান (Collection Point) স্থাপন করতে হবে।

৮.১.২ ই-বর্জ্য পরিবেশ অধিদপ্তরের নির্দেশনা অনুযায়ী রি-সাইক্লিং করার পূর্ব পর্যন্ত নিজ কারখানায় পরিবেশবান্ধব উপায়ে সংরক্ষণ করতে হবে।

৮.১.৩ পরবর্তীতে সংরক্ষিত ই-বর্জ্য অথবা বেশী পরিমাণ ই-বর্জ্য জমা হলে অথবা বছরে ন্যূনতম একবার পরিবেশ অধিদপ্তরের অথবা বিটিআরসির সংশ্লিষ্ট বিষয়ে তালিকাভুক্ত প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে রি-সাইক্লিং করার জন্য বিটিআরসিতে আবেদন করতে হবে।

৮.১.৪ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আবেদনের প্রেক্ষিতে বিটিআরসি বিদ্যমান প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ই-বর্জ্য রি-সাইক্লিং এর অনুমতি প্রদান করবে।

৮.১.৫ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক ই-বর্জ্যর পরিমাণ এবং রি-সাইক্লিং এর যাবতীয় তথ্য রেজিস্ট্রারে লিপিবদ্ধ রাখবে এবং ০৬ (ছয়) মাস পর পর (প্রতি বছরের জানুয়ারি এবং জুলাই) বিটিআরসিকে অবহিত করবে।

৯. সার্ভিস সেন্টার ও কালেকশন পয়েন্ট:

মোবাইল হ্যান্ডসেটের প্রান্তিক পর্যায়ের ব্যবহারকারীদের বিক্রয়োত্তর সেবার মান নিশ্চিত করতে ঢাকায় ন্যূনতম ০৪ (চার) টি, অন্যান্য সকল বিভাগীয় শহরে ন্যূনতম ০২ (দুই) টি করে এবং দেশের সকল জেলা শহরে ন্যূনতম ০১ (এক) টি করে সার্ভিস সেন্টার স্থাপন করতে হবে। এছাড়া গ্রাহকের চাহিদা বিবেচনা করে প্রয়োজনীয় সংখ্যক কালেকশন পয়েন্ট স্থাপন করতে হবে। উল্লেখ্য যে, প্রান্তিক পর্যায়ের ব্যবহারকারীদের বিক্রয়োত্তর সেবার মান নিশ্চিত করতে সনদধারী কর্তৃক কোন তৃতীয় পক্ষের (Third Party) সাথে যথাযথভাবে চুক্তির মাধ্যমে বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদান করা যাবে। এক্ষেত্রে তৃতীয় পক্ষের (Third Party) সাথে সনদধারীর মধ্যে সম্পাদিত চুক্তিপত্রের কপি আবশ্যিকভাবে কমিশনে জমা প্রদান করতে হবে।

০৭/০৭/'২৪

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

১০. মোবাইল ফোনের যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র প্রক্রিয়াকরণের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য/ দলিলাদি (Document):

SKD বা CKD পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র (NOC) প্রক্রিয়াকরণের পূর্বে আবেদনকারী প্রতিষ্ঠান পরিশিষ্ট-৩ এ বর্ণিত তথ্য/ ডকুমেন্ট জমা দিবে।

১১. মোবাইল ফোনের যন্ত্রাংশ আমদানি ও বাজারজাতকরণের অনাপত্তি পত্রের (NOC) শর্তসমূহ:

আবেদনকারী প্রতিষ্ঠান হতে পরিশিষ্ট-৩ এ বর্ণিত তথ্য/ ডকুমেন্ট গ্রহণ করে কমিশনের স্পেকট্রাম বিভাগের প্রয়োজনীয় অনুমোদন গ্রহণ পূর্বক মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র (NOC) প্রক্রিয়াকরণ করা হবে। উক্ত আমদানির অনাপত্তি পত্র (NOC)-এ পরিশিষ্ট-৪ এ বর্ণিত শর্তসমূহ যুক্ত থাকবে। এছাড়া উৎপাদিত মোবাইল হ্যান্ডসেটসমূহের বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে পরিশিষ্ট-৫ অনুযায়ী বর্ণিত শর্তসমূহ যুক্ত থাকবে।

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-১

(এনলিস্টমেন্ট সনদের আবেদনের জন্য প্রয়োজনীয় কাগজপত্রাদি)

১. হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স এর ফটোকপি (সত্যায়িত)।

২. হালনাগাদ আমদানি নিবন্ধন সনদপত্রের ফটোকপি (সত্যায়িত)।

৩. সর্বশেষ আয়কর প্রদানের সনদপত্রের ফটোকপি ও একই সাথে হালনাগাদ আয়কর রিটার্ন দাখিলের রশিদ বা ব্যাখ্যা প্রদান (সত্যায়িত)।

৪. মূল্য সংযোজন কর সনদপত্রের ফটোকপি (সত্যায়িত)।

৫. সম্প্রতিকালে উত্তোলিত ব্যাংক সলভেন্সি (Sound & Solvent) সনদপত্র। ফটোকপি হলে সত্যায়িত হতে হবে।

৬. প্রতিষ্ঠানের নামে বা প্রতিষ্ঠানের ট্রেড লাইসেন্সধারীর নামে ইতিপূর্বে "Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment" সনদ গ্রহণ করা হয় নাই মর্মে অঙ্গীকারনামা।

৭. লিমিটেড কোম্পানির ক্ষেত্রে মেমোরেন্ডাম অব এসোসিয়েসন ও আর্টিকেল অব এসোসিয়েশন এর ফটোকপি (সত্যায়িত);

অথবা

পার্টনারশিপের ক্ষেত্রে Registrar of Joint Stock Companies & Firms, Bangladesh হতে রেজিষ্ট্রিকৃত সনদ এর ফটোকপি (সত্যায়িত)।

৮. প্রতিষ্ঠানের ট্রেড লাইসেন্সধারীর সত্যায়িত ছবি দাখিল করতে হবে।

৯. প্রতিষ্ঠানের ট্রেড লাইসেন্সধারীর এবং প্রতিষ্ঠানের শেয়ারহোল্ডারগণের (যদি থাকে) জাতীয় পরিচয় পত্রের সত্যায়িত অনুলিপি দাখিল করতে হবে। বিদেশি নাগরিকের ক্ষেত্রে পাসপোর্টের সত্যায়িত অনুলিপি দাখিল করতে হবে।

১০. সংস্থায় কর্মরত ন্যূনতম ০৫ (পাঁচ) জন টেকনিক্যাল জনবলের জীবন বৃত্তান্ত, নিয়োগকৃত হলে নিয়োগ পত্র।

১১. Bangladesh Investment Development Authority (BIDA)-এর ছাড়পত্র (সত্যায়িত)।

১২. হালনাগাদ ইন্ডাস্ট্রিয়াল আমদানি নিবন্ধন সনদপত্রের ফটোকপি (সত্যায়িত)।

১৩. পরিবেশ অধিদপ্তরের ছাড়পত্র (সত্যায়িত)।

১৪. হালনাগাদ রপ্তানি নিবন্ধন সনদপত্রের ফটোকপি (সত্যায়িত)। (শুধুমাত্র স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত বা সংযোজিত মোবাইল হ্যান্ডসেট রপ্তানিকারকের জন্য প্রযোজ্য)

১৫. জাতীয় রাজস্ব বোর্ড হতে শুল্ক রেয়াত প্রাপ্তির সনদপত্রের ফটোকপি (সত্যায়িত)।

১৬. মূল্য সংযোজন কর আইন, ১৯৯১ এর অধীনে উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী হিসাবে নিবন্ধন কপি (সত্যায়িত)।

১৭. উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠানের মোবাইল হ্যান্ডসেট-এর কারিগরি মান/ বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে নিরুপন করার জন্য বর্ণিত টেস্টিং সুবিধা/টেস্টিং যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ একটি নিজস্ব Testing Lab স্থাপনের সুনির্দিষ্ট সময়কালসহ বিস্তারিত প্ল্যান (ক্যাটাগরি-বি এর জন্য প্রযোজ্য নয়) (পরিশিষ্ট-৬ অনুযায়ী)।

১৮. নিজস্ব Testing Lab টি প্রয়োজনীয় আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি (International Accreditation for Quality Control) না পাওয়া পর্যন্ত আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত কোন Testing Lab এর সাথে সম্পাদিত চুক্তির কপি জমা দিতে হবে।

১৯. কারখানা ভবন ভাড়াকৃত হলে ভাড়ার চুক্তির কপি।

২০. নিজস্ব দেশীয় ব্র্যান্ডের (Local Brand) ক্ষেত্রে ট্রেড মার্ক সনদ।

২১. নোটারি পাবলিক থেকে ৩০০/- টাকার স্ট্যাম্পে ঘোষনাপত্র/ অঙ্গীকারনামা (পরিশিষ্ট-২ অনুযায়ী)।

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-২
(ঘোষণাপত্র/অঙ্গীকারনামা)

The undersigned, ----*(name of applicant)* ---, age: ---------- years, residing at -------*(registered address)* ------after having been duly sworn deposed states:

1. That he/she is the proprietor/directors/partners/shareholder(s) of -----*(company name)* ---- duly organized under the laws of the Peoples Republic of Bangladesh.

2. That personally, and as Proprietor and on behalf of the Applicant he/she hereby certifies:

   a) That all statements made in the applicant's application for a **Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment Certificate** and in the required attachments to that application are true and correct;

   b) That this certification made for the expressed purpose of an application by ------*(name of applicant)* -----for a **Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment Certificate** from the Bangladesh Telecommunication Regulatory Commission;

   c) That the Applicant will make available to the Commission or any other of its authorized agencies any information they may find necessary to verify any item in the application or regarding its competence and general reputation;

   d) That the Applicant (where the Applicant is an individual) or the owner of the Applicant or any of its directors or partners or shareholder(s) (where the Applicant is a company, corporation, partnership or society):

      (i) is not an insane person;
      (ii) has not been sentenced by a court under any law, other than the Bangladesh Telecommunication Regulation Act, 2001 (Act), to imprisonment for a term of 2 (two) years or more, other than sentences where a period of 5 (five) years has elapsed since his/her release from such imprisonment;
      (iii) has not been sentenced by a court for commission of any offence under the Act other than sentences where a period of 5 (five) years has been elapsed since his/her release from imprisonment;
      (iv) has not been declared bankrupt by the court and has not been discharged from the liability of bankrupt;
      (v) has not been identified or declared by the Bangladesh Bank or by the court or by a bank or financial institution as a loan defaulter loanee of that bank or institution.
      (vi) undertaking that neither the proprietor nor its partner/ share holder barred by section 29 of the Bangladesh Telecommunication Regulation Act, 2001 and the Proprietor and/or its partner/ shareholder(s) is/are eligible to get the License.

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

(vii) no proceeding is going on against the applicant(s) or its owner(s) or any of its director(s) or partner(s) for violation of the Act/Any Regulations/ Rules/ Guidelines/ Bye-laws/ Directives/ Instructions/ Orders/ Circulars/ Decisions of the Commission and/or the Government etc.

(viii) any license of his has not been cancelled by the Commission at any time during the last 5 (five) years.

(ix) does not have any outstanding dues to the Commission.

(x) shall comply with provisions of Bangladesh Telecommunication Regulation Act, 2001 and all rules, regulations, directives and notices issued by the Commission.

(xi) is/are not a Bank Defaulter.

(xii) undertaking that neither the proprietor nor its partner/share holder barred by section 36(3) of the Bangladesh Telecommunication Regulation Act, 2001 and the Proprietor and/or its partner/shareholder(s) is/are eligible to get the License.

e) There is no case or complain against ---*(name of company)* --- in respect of illegal activities.
f) There is no case or complain against proprietor/any shareholder of --*(name of company)*.
g) ---*(name of company)* --- is financially solvent to operate the business.
h) ---*(name of company)* ---will comply Bangladesh Telecommunication Regulation Act, 2001 and all rules, regulations, directives and notice of BTRC.

If any violation/ deviation found in this regard I/we shall be liable. This undertaking/ declaration is made in sound mind before the Notary public, and I/we also declare that all the information and date describe in this undertaking/declaration affidavit are true and correct as per my knowledge and belief.

That the undersigned is the Applicant or is duly authorized by the Applicant to make these representations and to sign this affidavit.

____

Managing Director/CEO/Proprietor/Director/Secretary/Partner/Duly Authorized Representative/Attorney/Individual as or on behalf of the Applicant

WITNESSES

1. ______________________________

2. ______________________________

Subscribed and sworn to before me

this __________ day of _________________ 2024, at __________________.

Notary Public

09/09/'24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
বিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-৩

(SKD/ CKD পদ্ধতিতে স্থানীয়ভাবে মোবাইল সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রাংশ আমদানির অনাপত্তি পত্র (NOC) প্রক্রিয়াকরণের নিমিত্ত প্রযোজ্য কাগজপত্রাদি)

১. আমদানিকারককে বিটিআরসি হতে "Mobile Phone Handset Manufacturer and Marketing Enlistment" তালিকাভুক্ত হতে হবে এবং হালনাগাদ/নবায়নকৃত থাকতে হবে।

২. সকল আবেদন চেয়ারম্যান, বিটিআরসি এবং দৃষ্টি আকর্ষণ মহাপরিচালক, স্পেকট্রাম বিভাগ বরাবর করতে হবে।

৩. আবেদনকৃত হ্যান্ডসেটের মডেল নিরুপন পূর্বক PCB/PCBA (Printed Circuit Board Assmbly) এর Sample দেখাতে হবে।

৪. Proforma Invoice (মূল্যসহ এবং মূল্যবিহীন) উভয়ভাবেই প্রোপ্রাইটার/অংশীদার/ব্যবস্থাপনা পরিচালক/পরিচালক/সিইও কর্তৃক সত্যায়িত করে জমা দিতে হবে।

৫. আমদানিতব্য যন্ত্রাংশ যে মডেলের বিপরীতে আমদানি করা হচ্ছে Proforma Invoice-এ তা উল্লেখ থাকতে হবে।

৬. সম্ভাব্য প্রত্যেক মডেলের Brochure/Technical Specification প্রোপ্রাইটার/অংশীদার/ব্যবস্থাপনা পরিচালক/ পরিচালক/সিইও কর্তৃক সত্যায়িত করে জমা দিতে হবে।

৭. আবেদনের সাথে পূরণকৃত এপ্লিকেশন ডাটা ফর্ম (স্পেকট্রাম বিভাগ হতে নির্ধারিত) এক্সেল ফরমেট/পিডিএফ জমা দিতে হবে।

৮. কোন অবস্থাতেই স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য আমদানিকৃত যন্ত্রাংশ ব্যবহার করে মোবাইল হ্যান্ডসেট ব্যতীত অন্য কোন প্রকার যন্ত্রপাতি তৈরি করা হবে না, আমদানিকৃত যন্ত্রাংশের কোন প্রকার অপব্যবহার করা হবে না, আমদানিকৃত যন্ত্রাংশের যথাযথ রেজিস্ট্রার সংরক্ষণকরণ এবং একই ব্র্যান্ডের একই মডেলের মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি ও স্থানীয়ভাবে উৎপাদন করা হবে না মর্মে অঙ্গীকারনামা।

৯. নিজস্ব Testing Lab টি প্রয়োজনীয় আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি (International Accreditation for Quality Control) না পাওয়া পর্যন্ত PCB/PCBA, Display, Adapter/Charger, Battery আমদানির ক্ষেত্রে কারিগরি মান নিশ্চিত করণে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত কোন একটি Testing Lab হতে নিম্নোক্ত ক্রম-১১ এর (ক), (ঘ), (ঙ), (চ), (ছ)-তে বর্ণিত মান নিয়ন্ত্রণের Certificate/Test Report প্রদান করতে হবে।

১০. নিজস্ব Testing Lab টি প্রয়োজনীয় আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি (International Accreditation for Quality Control) না পাওয়া পর্যন্ত স্থানীয় কারখানায় উৎপাদিত বা সংযোজিত মোবাইল হ্যান্ডসেট-এর ক্ষেত্রে কারিগরি মান নিজস্ব Testing Lab-এ যাচাইপূর্বক আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত কোন একটি Testing Lab হতে নিম্নোক্ত ক্রম-১১ এর (খ) তে বর্ণিত মান নিয়ন্ত্রণের সনদ প্রদান করতে হবে।

১১. নতুন ব্র্যান্ডের/মডেলের ক্ষেত্রে প্রোপ্রাইটার/এমডি/সিইও কর্তৃক সত্যায়িত নিম্নলিখিত ডকুমেন্ট জমা দিতে হবে:

(ক) Manufacturer Certificate (Original Language Native & English Version) (PCB এর ক্ষেত্রে);

(খ) Quality Assurance Certificate (with verified webpage);

(গ) Copy of Agreement with PCB/PCBA Manufacturer;

(ঘ) SAR (Specific Absorption Rate) Test Report (Maximum Value both in Body and Head is 1.6 W/Kg) PCB এর ক্ষেত্রে;

(ঙ) Battery Test Report (Local & Manufacturer Both) (Battery এর ক্ষেত্রে) (ফিচার হ্যান্ডসেটের ব্যাটারি ন্যুনতম 1000 mAh এবং স্মার্ট হ্যান্ডসেটের ব্যাটারি ন্যুনতম 3000 mAh হতে হব)

(চ) Display Test Report (Display এর ক্ষেত্রে);

(ছ) Adapter/Charger Test Report (Adapter/Charger এর ক্ষেত্রে);

(জ) Warranty Card with address & contact no. of service center;

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

(ঝ) সকল ফিচার হ্যান্ডসেটে বাধ্যতামূলকভাবে ৮২৫-৮৪৫/৮৭০-৮৯০ মেগাহার্জ, ৮৮০-৯১৫/৯২৫-৯৬০ মেগাহার্জ, ১৭১০-১৭৮৫/১৮০৫-১৮৮০ মেগাহার্জ তরঙ্গ সীমায় পরিচালনে সক্ষম হতে হবে। এছাড়া সকল স্মার্ট মোবাইল হ্যান্ডসেটে উপর্যুক্ত তরঙ্গ ব্যান্ডসমূহের পাশাপাশি ১৯২০-১৯৮০/২১১০-২১৭০ মেগাহার্জ, ২৩০০-২৪০০ মেগাহার্জ এবং ২৫০০-২৬৯০ মেগাহার্জ তরঙ্গ সীমায় পরিচালনে সক্ষম হতে হবে। অধিকন্তু এই ব্যান্ডসমূহ ছাড়াও ভবিষ্যতে অন্য কোন ব্যান্ডের তরঙ্গ যখন অপারেটরদের নিকট বরাদ্দ দেওয়া হবে সেই ব্যান্ডসমূহে কার্যক্ষমতার বিষয়ে বিটিআরসি হতে প্রদানকৃত নির্দেশনা যথাযথভাবে প্রতিপালন করতে হবে।

(ঞ) Touch/Qwerty/Smart মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি/উৎপাদন/বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে BSTI কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় মান BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 অনুযায়ী প্রমিতকরণ বাংলা ব্যবহার করতে হবে। BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ অমুছনীয় (Non-removable) বাংলা সফটওয়্যার ইনস্টল (Install) করা থাকতে হবে। রোমান হরফে বাংলা লেখা হয় এমন কোন সফটওয়্যার প্রি-ইনস্টলড (Pre-installed) অবস্থায় থাকা যাবে না।

(ট) স্মার্ট মোবাইল ফোনের ক্ষেত্রে Dual Stack Transition পদ্ধতি (অর্থাৎ একইসাথে IPv4 এবং IPv6) অথবা IPv6 পদ্ধতিতে কার্যক্রম পরিচালনায় সক্ষমতার বিষয়টি নিশ্চিত করণের ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় ডকুমেন্টস দাখিল করতে হবে।

(ঠ) মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী কোন প্রতিষ্ঠান যেকোন নতুন ব্র্যান্ড (দেশি/ বিদেশি) এর স্বত্বাধিকার গ্রহণ এবং উৎপাদন শুরু করার পূর্বে কমিশনের অনুমোদন গ্রহণ করতে হবে।

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-৪

(PCB/ PCBA আমদানির অনাপত্তি প্রদানের (NOC) শর্তসমূহ)

১. কারিগরি বিষয়াদি বিবেচনার্থে এই NOC প্রদান করা হলো। যন্ত্রপাতির মূল্য সহ অন্যান্য আর্থিক বিষয়ে BTRC সংশ্লিষ্ট নয়।

২. এনলিস্টমেন্ট নং----; তারিখ:-----; Validity:---- এর সকল শর্ত অত্র NOC এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে।

৩. আমদানি অনুমতি পত্রের মেয়াদ পত্র জারির তারিখ হতে ০৬ (ছয়) মাস পর্যন্ত বলবৎ বলে গণ্য হবে।

৪. অত্র অনুমতিপত্রের যেকোন পরিবর্তন/পরিবর্ধন সরকার/কমিশন কর্তৃক করা যাবে।

৫. Bar/Feature type মোবাইল হ্যান্ডসেটের ক্ষেত্রে BSTI কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় মান (BDS 1834:2011) অনুযায়ী নির্ধারিত বাংলা কী-প্যাড সম্বলিত নতুন সেট আমদানি/উৎপাদন/বাজারজাত করতে হবে। BSTI কর্তৃক জাতীয় মান BDS 1834:2011 এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ বাংলা সফটওয়্যার বিল্ট-ইন (Built-in) থাকতে হবে এবং কী-প্যাডে অবশ্যই বাংলা হরফ মুদ্রিত (Print) করা থাকতে হবে।

৬. Touch/Qwerty/Smart মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি/উৎপাদন/বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে BSTI কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় মান BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 অনুযায়ী প্রমিতকরণ ব্যবহার করতে হবে। BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ অমুছনীয় (non-removable) বাংলা সফটওয়্যার ইনস্টল (Install) করা থাকতে হবে। রোমান হরফে বাংলা লেখা হয় এমন কোন সফটওয়্যার প্রি-ইনস্টলড (pre-installed) অবস্থায় থাকা যাবে না।

৭. উৎপাদিত মোবাইল হ্যান্ডসেট সমূহ প্রদর্শন পূর্বক তা IMEI নম্বর NAID সিস্টেমে আপলোড করতঃ বাজারজাতকরণের অনুমতি পত্র গ্রহণের জন্য আবেদন করতে হবে। পরবর্তীতে আবেদনের সময় আবেদন পত্রে ইতোপূর্বে আমদানিকৃত মোবাইল হ্যান্ডসেটগুলোর IMEI ও সংশ্লিষ্ট তথ্যাদি NAID সিস্টেমে অন্তর্ভুক্তকরণের বিস্তারিত বিবরণী উল্লেখ করতে হবে।

৮. বিটিআরসির চাহিদা মোতাবেক উৎপাদিত সেট হতে প্রতিটি মডেলের নমুনা বিটিআরসিতে প্রদর্শন করে বিক্রয়ের অনুমতি নিতে হবে। বিটিআরসিতে সেট প্রদর্শন না করে সেট বিক্রয় করা যাবে না।

৯. "ব্র্যান্ডিং'' এর শর্তাবলি প্রতিপালন সাপেক্ষে মোবাইলফোন হ্যান্ডসেট আমদানি ও বাজারজাত করতে হবে (শুধুমাত্র উৎপাদনকারী ভেন্ডর ও মোবাইল অপারেটর একত্রে কো- ব্র্যান্ডিং এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য)।

১০. উৎপাদিত মোবাইল হ্যান্ডসেটসমূহের জন্য কমপক্ষে ০১ (এক) বৎসরের বিক্রয়োত্তর সেবা (Warranty) প্রদান করতে হবে। উৎপাদনকারীর সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর সম্বলিত Warranty Card প্রত্যেকটি বিক্রয়যোগ্য হ্যান্ডসেটের সাথে প্রদান করতে হবে।

১১. কোন নির্দিষ্ট ব্র্যান্ডের একই মডেলের মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি ও স্থানীয়ভাবে উৎপাদন করা যাবে না।

১২. **শুধুমাত্র স্থানীয়ভাবে মোবাইল হ্যান্ডসেট সংযোজন ও উৎপাদনের জন্য যন্ত্রাংশ আমদানির অনুমতি প্রদান করা হলো। কোন অবস্থাতেই উক্ত যন্ত্রাংশ ব্যবহার করে মোবাইল হ্যান্ডসেট ব্যতীত অন্য কোন প্রকার যন্ত্রপাতি তৈরি করা যাবে না।**

১৩. বিটিআরসি হতে তালিকাভুক্ত প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব Testing Lab (বিটিআরসি স্বীকৃত) স্থাপনের পূর্ব পর্যন্ত স্থানীয়ভাবে প্রস্তুতকৃত হ্যান্ডসেটের ন্যূনতম ৩% পরিমাণ হ্যান্ডসেট আন্তর্জাতিক স্বীকৃত কোন Testing Lab থেকে কারিগরি এবং গুনগত মান যাচাই পূর্বক সার্টিফিকেট বিটিআরসিতে উপস্থাপন করতে হবে।

১৪. আমদানিতব্য PCB/PCBA ও আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশ দ্বারা কি পরিমাণ মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন করা যাবে তার Declaration প্রদান করতে হবে। সংযোজনকালীন যন্ত্রাংশের অবচয় এবং বিক্রয়োত্তর সেবা বিবেচনা করে উৎপাদন/সংযোজন শুরু করার পর থেকে ০১ (এক) বছর পর্যন্ত সর্বোচ্চ ৮% PCB/PCBA ও আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশ Wastage হিসেবে বিবেচনা করা হবে। তবে পরবর্তী বছর থেকে সর্বোচ্চ ৫% PCB/PCBA ও আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশ Wastage হিসেবে বিবেচনা করা হবে। আমদানিকৃত যন্ত্রাংশের

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ [illegible]শেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

সঠিক ও যথাযথ রেজিস্ট্রার সংরক্ষণকরণ করতে হবে। কমিশনের পরিদর্শক এর চাহিদা অনুযায়ী যেকোন সময়ে উক্ত রেজিস্ট্রার প্রদর্শন করতে বাধ্য থাকবে।

১৫. সকল ফিচার হ্যান্ডসেটে বাধ্যতামূলকভাবে ৮২৫-৮৪৫/৮৭০-৮৯০ মেগাহার্জ, ৮৮০-৯১৫/৯২৫-৯৬০ মেগাহার্জ, ১৭১০-১৭৮৫/১৮০৫-১৮৮০ মেগাহার্জ তরঙ্গ সীমায় পরিচালনে সক্ষম হতে হবে। এছাড়া সকল স্মার্ট মোবাইল হ্যান্ডসেটে উপর্যুক্ত তরঙ্গ ব্যান্ডসমূহের পাশাপাশি ১৯২০-১৯৮০/২১১০-২১৭০ মেগাহার্জ, ২৩০০-২৪০০ মেগাহার্জ এবং ২৫০০-২৬৯০ মেগাহার্জ তরঙ্গ সীমায় পরিচালনে সক্ষম হতে হবে। অধিকন্তু এই ব্যান্ডসমূহ ছাড়াও ভবিষ্যতে অন্য কোন ব্যান্ডের তরঙ্গ যখন অপারেটরদের নিকট বরাদ্দ দেওয়া হবে সেই ব্যান্ডসমূহে কার্যক্ষমতার বিষয়ে বিটিআরসি হতে প্রদানকৃত নির্দেশনা যথাযথভাবে প্রতিপালন করতে হবে।

১৬. স্মার্ট মোবাইল হ্যান্ডসেটের ক্ষেত্রে Dual Stack Transition পদ্ধতি (অর্থাৎ একইসাথে IPv4 এবং IPv6) অথবা IPv6 পদ্ধতিতে কার্যক্রম পরিচালনায় সক্ষমতার বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।

১৭. Semi Knock Down (SKD) ভিত্তিক হ্যান্ডসেট সংযোজন এবং Complete Knock Down (CKD) ভিত্তিক হ্যান্ডসেট উৎপাদন এর ক্ষেত্রে জাতীয় রাজস্ব বোর্ড এর প্রচলিত বিধি বিধান মোতাবেক কার্যক্রম পরিচালনা করতে হবে। যে সকল প্রতিষ্ঠান SMT লাইন স্থাপন করেছে তাদের জাতীয় রাজস্ব বোর্ড এর নীতিমালার আলোকে SKD এবং CKD ভিত্তিক হ্যান্ডসেট উৎপাদন করতে হবে।

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-৫

(বাজারজাতকরণের অনাপত্তি (NOC) এর শর্তসমূহ)

১. কারিগরি বিষয়াদি বিবেচনার্থে এই NOC প্রদান করা হবে। যন্ত্রপাতির মূল্য সহ অন্যান্য আর্থিক বিষয়ে BTRC সংশ্লিষ্ট নয়।

২. এনলিস্টমেন্ট নং----; তারিখ:----; Validity:---- এর সকল শর্ত উক্ত NOC এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য হবে।

৩. আমদানি অনুমতি পত্রের মেয়াদ পত্র জারির তারিখ হতে ০৬ (ছয়) মাস পর্যন্ত বলবৎ বলে গণ্য হবে।

৪. অনুমতিপত্রের যেকোন পরিবর্তন/পরিবর্ধন সরকার/কমিশন কর্তৃক করা যাবে।

৫. Bar/Feature type মোবাইল হ্যান্ডসেটের ক্ষেত্রে BSTI কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় মান (BDS 1834:2011) অনুযায়ী নির্ধারিত বাংলা কী-প্যাড সম্বলিত নতুন সেট আমদানি/উৎপাদন/বাজারজাত করতে হবে। BSTI কর্তৃক জাতীয় মান BDS 1834:2011 এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ বাংলা সফটওয়্যার বিল্ট-ইন (Built-in) থাকতে হবে এবং কী-প্যাডে অবশ্যই বাংলা হরফ মুদ্রিত (Print) করা থাকতে হবে।

৬. Touch/Qwerty/Smart মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি/উৎপাদন/বাজারজাতকরণের ক্ষেত্রে BSTI কর্তৃক প্রদত্ত জাতীয় মান BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 অনুযায়ী প্রমিতকরণ ব্যবহার করতে হবে। BDS 1520:2018 এবং BDS 1738:2018 এর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ অমুছনীয় (non-removable) বাংলা সফটওয়্যার ইনস্টল (Install) করা থাকতে হবে। রোমান হরফে বাংলা লেখা হয় এমন কোন সফটওয়্যার প্রি-ইনস্টলড (pre-installed) অবস্থায় থাকা যাবে না।

৭. **উৎপাদিত মোবাইল হ্যান্ডসেটসমূহ প্রদর্শন পূর্বক সেগুলির IMEI নম্বর NAID সিস্টেমে আপলোড করতঃ বাজারজাতকরণের অনুমতি পত্র গ্রহণের জন্য আবেদন করতে হবে। পরবর্তীতে আবেদনের সময় আবেদন পত্রে ইতিপূর্বে আমদানিকৃত মোবাইল হ্যান্ডসেটগুলোর IMEI ও সংশ্লিষ্ট তথ্যাদি NAID সিস্টেমে অন্তর্ভুক্তকরণের বিস্তারিত বিবরণী উল্লেখ করতে হবে।**

৮. "ব্র্যান্ডিং" এর শর্তাবলি প্রতিপালন সাপেক্ষে মোবাইল হ্যান্ডসেট আমদানি ও বাজারজাত করতে হবে (শুধুমাত্র উৎপাদনকারী ভেন্ডর ও মোবাইল অপারেটরের একত্রে কো-ব্র্যান্ডিং এর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য)।

৯. উৎপাদিত মোবাইল হ্যান্ডসেটসমূহের জন্য কমপক্ষে ০১ (এক) বৎসরের বিক্রয়োত্তর সেবা (Warranty) প্রদান করতে হবে। উৎপাদনকারীর সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর সম্বলিত Warranty Card প্রত্যেকটি বিক্রয়যোগ্য হ্যান্ডসেটের সাথে প্রদান করতে হবে।

১০. কোন নির্দিষ্ট ব্র্যান্ডের একই মডেলের মোবাইল হ্যান্ডসেট একই সাথে আমদানি ও স্থানীয়ভাবে উৎপাদন করা যাবে না।

09/09/'24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

পরিশিষ্ট-৬

(Testing Lab এর টেস্টিং সুবিধা/ টেস্টিং যন্ত্রপাতির ধারণা)

প্রতিটি মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠান একটি মান সম্মত (Standard) লে-আউটের মাধ্যমে তাদের Testing Lab স্থাপন করবে। ল্যাবের আয়তন এবং রুমের সংখ্যা মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনের সংখ্যার সাথে সঙ্গতি রেখে স্থাপন করতে হবে। প্রতিটি Testing Lab এ প্রয়োজনমত টেস্টিং সুবিধাদি (Facilities) সম্পন্ন বিভাগ (Department) থাকবে যাতে করে উন্নত মানের মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন করা সম্ভব হয়। কারিগরি মান/বৈশিষ্ট্য সঠিকভাবে নিরুপন করার জন্য ন্যূনতম নিম্নবর্ণিত টেস্টিং সুবিধা/টেস্টিং যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ একটি নিজস্ব Testing Lab থাকতে হবে। **এক্ষেত্রে অবশ্যই ল্যাবে ব্যবহৃত সকল প্রকার টেস্টিং যন্ত্রপাতি বিশ্বমানের (world class) এবং সর্বোত্তম মান সম্মত (high standard) হতে হবে।**

(ক) **Testing Lab-এর লে-আউট:**

উন্নত মানের মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদন নিশ্চিত করতে প্রয়োজনমত টেস্টিং সুবিধাদি (Facilities) সম্পন্ন অনেকগুলি বিভাগ (Department) থাকতে হয়। টেস্টিং ল্যাবে গবেষণা ও উন্নয়ন (Research and Development-R&D) সুবিধাসহ অন্যান্য বিভাগসমূহের সুষ্ঠু কর্ম পরিবেশ নিশ্চিত করতে ল্যাবের ন্যূনতম আয়তন ৫,০০০ (পাঁচ হাজার) বর্গফুট হতে হবে।

(খ) **Testing Lab -এর বিভাগসমূহ:**

1. Clean Room
2. Reliability Test Department
3. Battery Test Department
4. Accessories Test Department
5. RF, Audio and Optical Test Department
6. Research and Development-R&D Department
7. Accessories Store Room
8. Finished Product & Final Quality Control (QC) Test Department

(গ) **Testing Lab টি নিম্নবর্ণিত সুবিধা সমৃদ্ধ হতে হবে:**

1. Electro Static Discharge (ESD) protection of complete lab area.
2. Temperature should be within 22~27-degree celcius (i.e. whole area must be air conditioned)
3. Humidity range: 40~90%
4. Adequate fire protection and fire fighting equipment must be made available in lab area.
5. Compressed air shower machine must be placed at the entry point of test lab.
6. Whole lab area should be dust free.
7. Layout of the lab area should be designed in accordance with the requirement of number, dimension and properties of test equipment.
8. The minimum requirement of test equipment, as prescribed by BTRC is given in the list attached herewith. However, BTRC preserves the right to add/deduct any number of test equipment from the list as and when required.

09/09/'24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

(ঘ) **Testing Lab- এ নিম্নবর্ণিত টেস্টসমূহ পরিচালনার সুবিধাদি/টেস্টিং যন্ত্রপাতি সমৃদ্ধ হতে হবে:**

A. Reliability Test Lab:

The main purpose of this Lab is to ensure the mechanical reliability and environmental durability of electronic devices. The minimum requirement of test equipments of this department is given below. However, for the betterment of the testing lab, lab entity can add more test equipment/facilities.

1. Drop tester
2. Micro-drop tester
3. ESD tester
4. Bar phone button tester
5. TP (Touch Panel) scratch testing
6. Connection inserting test machine
7. Speaker life test
8. Steel ball drop test
9. Humidity/Temperature Tester
10. RCA tester
11. Handset bending tester
12. Pencil hardness tester
13. Wire bending tester

B. Battery Test Lab:

To check the rated capacity and charging discharing time frame of cellular phone batteries. The minimum requirement of test equipments of this department is given below. However, for the betterment of the testing laboratory, lab entity can add more test equipment/facilities.

1. Battery analyzer
2. Battery life cycle analyzer
3. NTC (Negative Temparature Co-efficient) checker
4. Battery cell tester

C. Accessories Test Lab:

To test the mobile phone accessories (Charger, USB cable, headphone etc.) The minimum requirement of test equipments of this department is given below. However, for the betterment of the testing lab, lab entity can add more test equipment/facilities.

1. Hi-Pot tester
2. LCR Meter
3. DC electronic load
4. AC power regulator
5. Oscilloscope
6. Thermal imager
7. Precision power supply

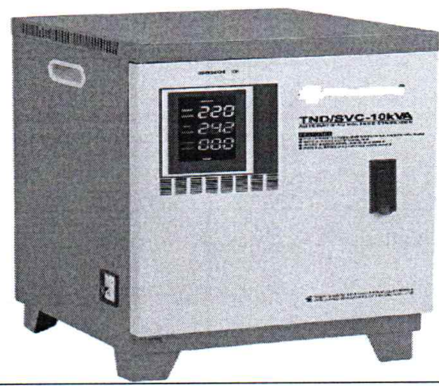
লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

D. RF, Audio and Optical Lab:

To test the radio signal integrity and performance of mobile device while ensuring the audio performance. Optical lab is used to measure the quality of cellular phone display and camera module quality with the help of standard machines and internationally recognized testing charts.

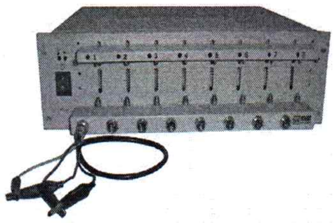
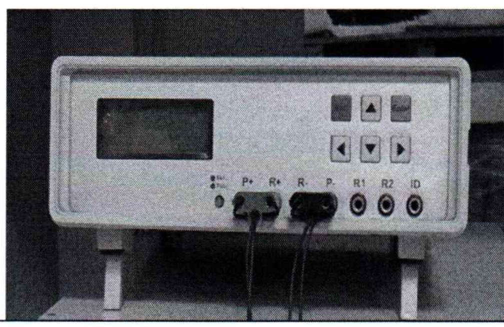
1. RF tester
2. Frequency Sweeper
3. Shield Box
4. Sound pressure level meter (SPL meter)
5. DB meter (Sound power level meter)
6. Display brightness/luminance of tester

(ঙ) প্রতিটি মোবাইল হ্যান্ডসেট উৎপাদনকারী বা সংযোজনকারী প্রতিষ্ঠান একটি মান সম্মত (Standard) লে-আউটের মাধ্যমে তাদের Testing Lab স্থাপন করবে। নিম্নে কয়েকটি টেস্টিং যন্ত্রপাতির নমুনা দেখানো হলো: **(উল্লেখ্য যে, নমুনাতে প্রদর্শিত ডিজাইন/ মডেল ভিন্ন হতে পারে)**

SL	Name of Equipment	Purpose	Picture	Unit
1.	High Pot Tester	To measure the surging protection. It works as Insulation/ High Voltage Protector		As required
2.	Electronic Load Tester/DC Electric Load	Measures the rated load current/voltage of mobile accessories.		As required
3.	AC power regulator	To regulates the incoming AC power with help of variac.		As required

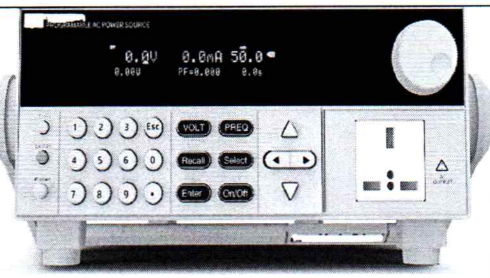
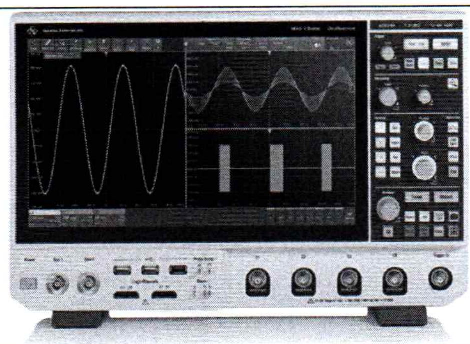
09/09/'24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

4.	LCR Meter	To measure the internal impedance and insulation of the cable.		As required
5.	Battery Capacity Analyzer	To test the Charge and discharge capacity of Battery.		As required
6.	Battery Lifetime Analyzer	For Measuring battery lifetime		As required
7.	NTC (Negative temperature coefficient) Checker	To measure the battery NTC (Negative temperature coefficient) testing and internal impedance testing.		As required
8.	Battery Cell Tester	Analyzes the cell capacity of mobile battery.		As required

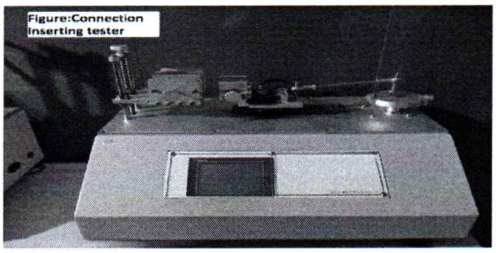
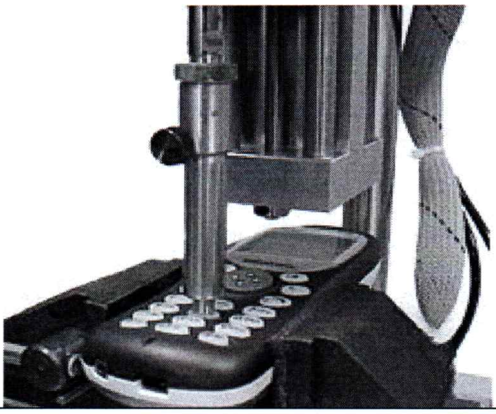
09/09/24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

9.	Precision Power Supply	To check power consumption of mobile handset		As required
10.	Brightness/ Luminance Tester	To check the flickering of the display.		As required
11.	Shield Box	To check the radiation of mobile handset. Part of RF tester.		As required
12.	Oscilloscope	To generate the different type of signal.		As required
13.	TP (Touch Panel) scratch testing	To test the touch capability of the screen and to know the resistance capacity of Scratch on cellular phone touch panel.	Figure: TP Scratch tester	As required

09/09/'24

লেঃ কর্নেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

14.	Connection Inserting Test machine	To test the capability of the charging port, headphone port etc. and ensures the lifetime of the USB connector phone.		As required
15.	Speaker lifetime Testing Machine	To measures the lifetime of the speaker.		As required
16.	Bar Phone Button Tester	To test the capability of the buttons of bar type phone.		As required
17.	High Temp and High Humidity	40°C at 93% RH for 96 hours		As required

09/09/24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

18.	Drop Tester	To test strength of device by falling from a standard height as per display size.		As required
19.	Micro Drop Tester	To ensures the hardness of the touch panel and the body of cellular phone.		As required
20.	Steel Ball Drop Test	To test the hardness of the touch panel.	Figure: Steel ball drop tester	As required
21.	ESD test (Electro static discharge)	Air discharge : 8KV; Touch discharge : 6KV		As required

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

22.	Compression Test	Heavy Pressure Testing Machine		As required
23.	**Frequency Sweeper**	To check the audio signal from 20 Hz to 20 KHz.		As required
24.	Sound Pressure Level meter	To measure SPL, THD, DB of cellular phone.		As required
25.	RF Tester	Frequency Band, sensitivity and signal strength measurement		As required

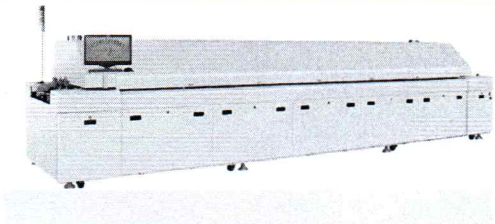
09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

26	Laser Level Machine	For PCB twodimensional QR barcode engraving		
27	Dual Track Automatic QR barcode Identification Machine	Use the camera to identify the QR code and trace the PCB		
28	Solder Paste Printer	automatic printing defect detection		As required
29	Pick & Place Machine	components alignment detection device and computer control system		

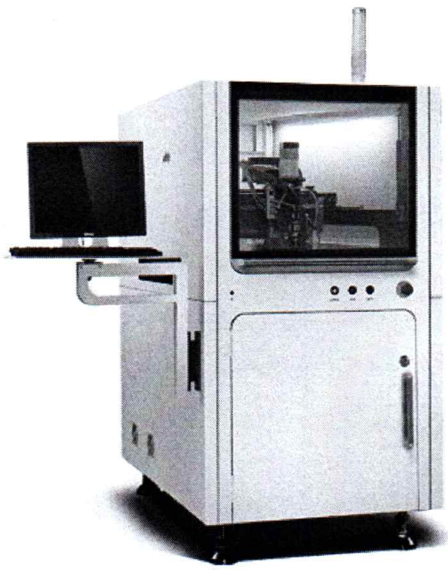
09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

30	Automatic optical inspection	detect common defects in pick & place and soldering		
31	Reflow Oven Machine	Nitrogen reflow soldering improve soldering quality and avoid oxidation of components		
32	Automatic optical inspection	checks the defects on the PCB		
33	Lead-free Hot Air Reflow Soldering Manchine	cure glue by heating in glue baking process		

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

34	Cutting Machine	drive the motor to rotate, combine with circuit control to cut PCBA		
35	Adhesive Dispensing Machine	PCBA under filling, pad coating, component encapsulation to improve product reliability		
36	X-ray Machine	Check PCBA quality with X-rays		

09/09/'24

লেঃ কর্ণেল মুহম্মদ রাশেদুজ্জামান,
পিবিজিএমএস, পিএসসি, সিগন্যালস
পরিচালক (তরঙ্গ ব্যবস্থাপনা)
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন